



# Lista de precios equipos de pesaje 2024



**GIS IBÉRICA**  
EQUIPOS DE PRECISIÓN



## *Un Catálogo Ingenioso*

Nuestra rica historia y amplio conocimiento de la industria tienen como resultado una línea completa de básculas y balanzas de alto rendimiento, que continuamente coinciden con las necesidades de pesaje de los clientes a precios ajustados.

*¡Busque en el interior la información de los NUEVOS productos 2024!*

***Ingeniously Practical***

***Español €***



# Descubre nuestro ingenioso catálogo

## 1 Explorer™ Semi-Micro

Balanzas de mayor rendimiento de OHAUS, ahora disponibles con la actualización de software 2.25. Integridad de datos, sistema de gestión de usuarios mejorado, archivo de registro, archivo de calibración, y función de impresión de etiquetas, ¡todo lo que necesita en una sola balanza!

▶ Ver página 11

## 2 MB120

MB120 con la revolucionaria función SmartGuide™. Diseñado para simplificar la creación y desarrollo de métodos. Con MB120, el proceso de análisis de humedad es más rápido, más fácil y más eficiente.

▶ Ver página 31

## 3 Defender™ 6000

La báscula de mesa lavable Defender™ 6000 OHAUS IP68 / IP69K, construida en acero inoxidable 316.

▶ Ver página 45







## 4 Courier™ 7000

Nueva gama de balanzas ideal para aplicaciones generales de envío y pesaje de animales.

▶ Ver página 84

<b>Búsqueda Rápida</b>	6	Balanzas y Básculas Industriales
	9	Balanzas Semi-Micro, Analíticas, Precisión y de Precisión Portátiles
<b>Balanzas Semi-Micro</b>	11	Explorer™ Semi-Micro
	12	Adventurer™ Semi-Micro
	13	Pioneer™ Semi-Micro
<b>Balanzas Analíticas</b>	15	Explorer™ Analytical
	16	Adventurer™ Analytical
	17	Pioneer™ Analytical
	18	Serie PR Analytical
<b>Balanzas de Precisión</b>	20	Explorer™ Precision / High Capacity
	21	Adventurer™ Precision / High Capacity
	22	Pioneer™ Precision / High Capacity
	23	Serie PR Precision
<b>Balanzas de Precisión Portátiles</b>	25	Scout™ STX
	26	Scout™ SKX
	27	Navigator™ / Navigator™ NV / Navigator™ NVT
	28	Compass™ CX
	29	Compass™ CR
	29	Serie YA Gold
<b>Analizadores de Humedad</b>	31	MB120 / MB90
	32	MB27 / MB25
	33	MB23
<b>Balanzas Mecánicas</b>	35	Cent-O-Gram™ 311-00 / Dial-O-Gram™ 310-00 / Triple Beam Pro™ / Triple Beam Junior / Triple Beam 700
<b>Básculas de Sobresuelo</b>	36	Harvard Junior / Harvard Trip
	37	Serie DF 5000 Báscula de sobresuelo inoxidable
	38	Serie DF 5000 Báscula de sobresuelo
	39	Serie DF 3000 Báscula de sobresuelo inoxidable (i-DF33)
	40	Serie DF 3000 Báscula de sobresuelo (i-DF33)
	41	Serie DF 3000 Báscula de sobresuelo (DF32)
<b>Pesa-Palets</b>	43	Serie DFP 5000 Pesa-Palet
	44	Serie DFP 3000 Pesa-Palet
<b>Básculas Modulares</b>	45	Defender™ 6000 Acero Inoxidable
	46	Defender™ 6000 Hybrid
	47	Defender™ 6000 Montaje Frontal
	49	Defender™ 5000 Acero Inoxidable (Rango Simple)
	50	Defender™ 5000 Acero Inoxidable (Multi-intervalo)
	51	Defender™ 5000 Hybrid Multi-intervalo
	52	Defender™ 5000 Standard Multi-intervalo
	53	Defender™ 5000 Acero Inoxidable con Montaje Frontal
	54	Defender™ 5000 Standard con Montaje Frontal Multi-Intervalo
	56	Defender™ 3000 Acero Inoxidable
	57	Defender™ 3000 Hybrid
	58	Defender™ 3000 Standard
	60	Defender™ 2000
<b>Indicadores</b>	61	T82XW
	62	T72XW
	63	i-DT61XWE
	64	i-DT61PW
	65	TD52XW
	66	TD52P
	67	i-DT33XW / i-DT33P
	68	T32M / T24PE
<b>Plataformas</b>	69	Defender™ 6000 Plataforma en Acero Inoxidable
	70	Defender™ 5000 Plataforma en Acero Inoxidable / Defender™ 3000 Plataforma en Acero Inoxidable
	71	Defender™ 5000 Plataforma / Defender™ 3000 Plataforma
<b>Balanzas Compactas</b>	72	Ranger™ 7000
	73	Ranger™ 4000
	74	Ranger™ Count 4000
	75	Ranger™ 3000
	76	Ranger™ Count 3000
	78	Valor™ 7000
	79	Valor™ 4000
	80	Valor™ 3000
	81	Valor™ 2000
	82	Valor™ 1000
<b>Báscula de Sobremesa</b>	84	Courier™ 7000
	85	Courier™ 5000
	86	Courier™ 3000
	87	Courier™ 1000
<b>Plataforma de Sobresuelo</b>	89	Defender™5000 Plataforma abatible / Defender™5000 Plataforma bajo perfil
	90	Serie DF 5000 Plataforma de sobresuelo inoxidable / Serie DF5000 Plataforma de sobresuelo
	91	Serie DF 3000 Plataforma de sobresuelo (i-DF) / Serie DF 3000 Plataforma de sobresuelo (DF)
	93	Serie DFP Plataformas pesa-palets / Serie DF 3000 Plataformas pesa-palets
<b>Pesa-Palets</b>	94	Pesas OIML E1 / Juegos de pesas OIML E1
<b>OIML Masas</b>	96	Pesas OIML E2 / Juegos de pesas OIML E2
	98	Pesas OIML F1 / Juegos de pesas OIML F1
	100	Pesas OIML F2 / Juegos de pesas OIML F2
	102	OIML M1 Masas / OIML M3 Masas / OIML Juego de Pesas 1 mg / OIML Juego de Pesas 1 g
<b>Impresoras</b>	103	SF-110B
	104	SF40A
	105	STP103
	106	Cables de impresora
	106	Serial Port Data Collection Software
<b>Accesorios</b>	107	Cables de PC
	107	Kit de ajuste de pipetas
	107	Ionizador estático, ION-100A

## Características

-  CALIBRACIÓN INTERNA
-  AutoCal™
-  INTERFACE USB
-  INTERFACE RS232
-  ENTRADA ANALÓGICA
-  MODELO APROBADO
-  PROTECCIÓN IP
-  PILAS
-  BATERÍA INTERNA
-  CONOCIMIENTOS Y / P HERRAMIENTAS NECESARIAS
-  BLUETOOTH
-  WI-FI
-  ETHERNET
-  MEMORIA ALBI EN SD
-  PUERTA AUTOMÁTICA
-  IONIZADOR
-  **NUEVO**



# Balanzas y Básculas Industriales

Escalón (d)	Alcance max (kg)	Modelos	Página número	Modelo aprobado *	Calibración Interna	Recuento de piezas	Interface RS232	Interface USB	Protección IP 65 / 68	Batería interna	Pilas	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
0.01	0.2	V31XH202	80						•		•		
0.01	0.4	V31XH402	80								•		
0.01	3	R71MHD3-EU	72		•								•
0.02	6	R71MHD6-EU	72		•								•
0.05	1.5	V71P1502T	78				•	•					•
0.05	1.5	R31P1502	75			•	•	•	•				•
0.05	1.5	RC31P1502	76			•	•	•	•				•
0.05	3	R71MD3-EU	72										•
0.1	0.3	V31XW301	80								•		
0.1	0.5	V31X501	80								•		
0.1	2	V31XH2	80						•		•		
0.1	3	V71P3T	78				•	•					•
0.1	3	R31P3	75			•	•	•	•				•
0.1	3	RC31P3	76			•	•	•	•				•
0.1	3	R41ME3	73			•	•	•	•				•
0.1	3	RC41M3	74			•	•	•	•				•
0.1	3	R71MHD3-EU-M	72	•	•								•
0.1	4	V31XH4	80								•		
0.1	6	R71MD6-EU	72										•
0.1	15	R71MD15-EU	72		•								•
0.1	35	R71MD35-EU	72		•								•
0.2	1.5	V22PWE1501T	81						•				•
0.2	1.5	V22XWE1501T	81						•				•
0.2	1.5	V41PWE1501T	79						•				•
0.2	1.5	V41XWE1501T	79						•				•
0.2	6	V71P6T	78				•	•					•
0.2	6	R31P6	75			•	•	•	•				•
0.2	6	RC31P6	76			•	•	•	•				•
0.2	6	R41ME6	73			•	•	•	•				•
0.2	6	RC41M6	74			•	•	•	•				•
0.2	6	R71MHD6-EU-M	72	•	•								•
0.2	15	R71MD15-EU	72		•								•
0.5	3	i-D61PW3K1S5	47							•			•
0.5	3	i-D61XWE3K1S6-EU	45							•			•
0.5	3	i-D61PW3K1S6	46							•			•
0.5	6	D52P6RQDR5	54				•	•					•
0.5	6	D52P6RQDR1	52				•	•					•
0.5	6	D52XW6RQDR1-EU	51				•	•					•
0.5	6	D52XW6WQDR5-EU	53				•	•					•
0.5	6	D52XW6WQDR6-EU	50				•	•					•
0.5	6	i-D61PW6K1S5	47							•			•
0.5	6	i-D61PW6K1S6	46							•			•
0.5	6	i-D61XWE6K1S6-EU	45							•			•
0.5	1.5	V41PWE1501T-M	79	•									•
0.5	1.5	V41XWE1501T-M	79	•									•
0.5	1.5	V71P1502T-M	78	•									•
0.5	1.5	R31P1502-M	75	•									•
0.5	1.5	RC31P1502-M	76	•									•
0.5	3	V12P3	82								•		•
0.5	3	V12P3T-M	82	•							•		•
0.5	3	V22PWE3T	81										•
0.5	3	V22XWE3T	81										•
0.5	3	V31XW3	80								•		•
0.5	3	V41PWE3T	79										•
0.5	3	V41XWE3T	79										•
0.5	3	R71MD3-EU-M	72	•	•								•
0.5	15	V71P15T	78				•	•					•
0.5	15	R31P15	75				•	•					•
0.5	15	RC31P15	76				•	•					•
0.5	15	R41ME15	73				•	•					•
0.5	15	RC41M15	74				•	•					•
0.5	35	R71MD35-EU	72		•								•
1	3	V31X3	80								•		
1	3	V41PWE3T-M	79	•									•
1	3	V41XWE3T-M	79	•									•
1	3	V71P3T-M	78	•									•
1	3	R31P3-M	75	•									•
1	3	RC31P3-M	76	•									•
1	3	R41ME3-M	73	•									•
1	3	RC41M3-M	74	•									•
1	3	i-D61PW3K1S5-M	47										•
1	3	i-D61PW3K1S6-M	46										•
1	3	i-D61XWE3K1S6-M	45										•
1	6	V12P6	82								•		•
1	6	V12P6T-M	82	•							•		•
1	6	V22PWE6T	81										•
1	6	V22XWE6T	81										•
1	6	V31X6	80								•		•
1	6	V31XW6	80								•		•
1	6	V41PWE6T	79										•
1	6	V41XWE6T	79										•
1	6	R71MD6-EU-M	72	•	•								•
1	15	R71MD15-EU-M	72	•	•								•
1	15	D52P1SRQDR5	54				•	•					•
1	15	D52P1SRQDR1	52				•	•					•
1	15	D52P1SRQDL5	54				•	•					•
1	15	D52P1SRQDL2	52				•	•					•
1	15	D52XW1SRQDR1-EU	51				•	•					•
1	15	D52XW1SRQDL2-EU	51				•	•					•
1	15	D52XW1SWQDR5-EU	53				•	•					•
1	15	D52XW1SWQDL5-EU	53				•	•					•
1	15	D52XW1SWQDR6-EU	50				•	•					•
1	15	D52XW1SWQDL7-EU	50				•	•					•
1	15	D52XW1SWQR5-EU	53				•	•					•
1	15	D52XW1SWQR6-EU	49				•	•					•
1	15	D52XW1SWQL5-EU	53				•	•					•
1	15	D52XW1SWQL7-EU	49				•	•					•
1	15	i-D61PW15K1R5	47							•			•
1	15	i-D61PW15K1R6	46							•			•
1	15	i-D61XWE15K1R6-EU	45							•			•
1	30	V71P30T	78				•	•					•
1	30	R31P30	75				•	•					•
1	30	RC31P30	76				•	•					•
1	30	R41ME30	73				•	•					•
1	30	RC41M30	74				•	•					•
1	35	R71MD35-EU-M	72	•	•								•

Escalón (d)	Alcance max (kg)	Modelos	Página número	Modelo aprobado *	Calibración Interna	Recuento de piezas	Interface RS232	Interface USB	Protección IP 65 / 68	Batería interna	Pilas	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
1	60	R71MD60-EU	72										•
2	60	i-C52M6R EU	85										•
2	60	V41PWE6T-M	79	•									•
2	60	V41XWE6T-M	79	•									•
2	60	V71P6T-M	78	•									•
2	60	R31P6-M	75	•									•
2	60	RC31P6-M	76	•									•
2	60	R41ME6-M	73	•									•
2	60	RC41M6-M	74	•									•
2	60	D52P6RQDR5-M	54				•	•					•
2	60	D52P6RQDR1-M	52				•	•					•
2	60	D52XW6RQDR1-M	51				•	•					•
2	60	D52XW6WQDR5-M	53				•	•					•
2	60	D52XW6WQDR6-M	50				•	•					•
2	60	i-D61PW6K1S5-M	47										•
2	60	i-D61PW6K1S6-M	46										•
2	60	i-D61XWE6K1S6-M	45										•
2	15	i-C71M15R EU	84										•
2	15	V12P15	82										•
2	15	V12P15T-M	82	•									•
2	15	V22PWE15T	81										•
2	15	V22XWE15T	81										•
2	15	V41PWE15T	79										•
2	15	V41XWE15T	79										•
2	15	R71MD15-EU-M	72	•									•
2	15	i-D33P15B1R5	58										•
2	15	i-D33P15B1R1	58										•
2	15	i-D33XW15B1R5-EU	57										•
2	15	i-D33XW15B1R1-EU	57										•
2	15	i-D33XW15C1R5-EU	56										•
2	15	i-D33XW15C1R6-EU	56										•
2	30	D52P30RQDL5	54				•	•					•
2	30	D52P30RQDL2	52				•	•					•
2	30	D52XW30RQDL2-EU	51				•	•					•
2	30	D52XW30WQDL5-EU	53				•	•					•
2	30	D52XW30WQDL7-EU	50				•	•					•
2	30	D52XW30WQL5-EU	53				•	•					•
2	30	D52XW30WQL7-EU	49										



# Balanzas y Básculas Industriales

Escalón (d)	Alcance max (kg)	Modelos	Página número	Modelo aprobado *	Calibración Interna	Recuento de piezas	Interface RS232	Interface USB	Protección IP 65 / 68	Batería interna	Pilas	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
200	600	i-DF33XW600C1R-EU-M	39	•		•	•	•	•	•			•
200	600	DF52P600F1S-M	38	•		•	•	•		•			•
200	600	DF52P600F1R-M	38	•		•	•	•		•			•
200	600	DF52P600F1LX-M	38	•		•	•	•		•			•
200	600	DF52P600F1X-M	38	•		•	•	•		•			•
200	600	DF52XW600G1S-M	37	•		•	•	•	•	•			•
200	600	DF52XW600G1R-M	37	•		•	•	•	•	•			•
200	600	DF52XW600G1LX-M	37	•		•	•	•	•	•			•
200	600	DF52XW600G1X-M	37	•		•	•	•	•	•			•
200	600	DFP52P600J1-M	43	•		•	•	•	•	•			•
200	600	DFP52XW600K1-M	43	•		•	•	•	•	•			•
200	1500	DF52P1500F1R	38			•	•	•		•			•
200	1500	DF52P1500F1LX	38			•	•	•		•			•
200	1500	DF52P1500F1X	38			•	•	•		•			•
200	1500	DF52XW1500G1R-EU	37			•	•	•	•	•			•
200	1500	DF52XW1500G1LX-EU	37			•	•	•	•	•			•
200	1500	DF52XW1500G1X-EU	37			•	•	•	•	•			•
200	1500	DFP52P1500J1	43			•	•	•	•	•			•
200	1500	DFP52XW1500K1-EU	43			•	•	•	•	•			•
500	1500	DF32M1500B5	41			•	•	•					•
500	1500	DF32M1500BR	41			•	•	•					•
500	1500	DF32M1500BL	41			•	•	•					•
500	1500	DF32M1500BX	41			•	•	•					•
500	1500	DF32M1500BLX	41			•	•	•					•
500	1500	i-DF33P1500B1R	40			•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33P1500B1L	40			•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33P1500B1X	40			•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33P1500B1R-M	40			•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33P1500B1L-M	40	•		•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33P1500B1X-M	40	•		•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33XW1500C1R-EU	39			•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33XW1500C1L-EU	39			•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33XW1500C1X-EU	39			•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33XW1500C1R-EU-M	39	•		•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33XW1500C1L-EU-M	39	•		•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DF33XW1500C1X-EU-M	39	•		•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DFP33P1500B1	44			•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DFP33P1500B1-M	44	•		•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DFP33XW1500C1-EU	44			•	•	•	•	•			•
500	1500	i-DFP33XW1500C1-EU-M	44	•		•	•	•	•	•			•

Escalón (d)	Alcance max (kg)	Modelos	Página número	Modelo aprobado *	Calibración Interna	Recuento de piezas	Interface RS232	Interface USB	Protección IP 65 / 68	Batería interna	Pilas	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
500	1500	DF52P1500F1R-M	38	•		•	•	•		•			•
500	1500	DF52P1500F1LX-M	38	•		•	•	•		•			•
500	1500	DF52P1500F1X-M	38	•		•	•	•		•			•
500	1500	DF52P1500F1XV-M	38	•		•	•	•		•			•
500	1500	DF52XW1500G1R-M	37	•		•	•	•	•	•			•
500	1500	DF52XW1500G1LX-M	37	•		•	•	•	•	•			•
500	1500	DF52XW1500G1X-M	37	•		•	•	•	•	•			•
500	1500	DFP52P1500J1-M	43	•		•	•	•	•	•			•
500	1500	DFP52XW1500K1-M	43	•		•	•	•	•	•			•
500	3000	DF52P3000F1LX	38			•	•	•		•			•
500	3000	DF52P3000F1X	38			•	•	•		•			•
500	3000	DF52P3000F1XV	38			•	•	•		•			•
500	3000	DF52XW3000G1LX-EU	37			•	•	•	•	•			•
500	3000	DF52XW3000G1X-EU	37			•	•	•	•	•			•
1000	3000	DF32M3000BL	41			•	•	•					•
1000	3000	DF32M3000BX	41			•	•	•					•
1000	3000	DF32M3000BLX	41			•	•	•					•
1000	3000	i-DF33P3000B1L	40			•	•	•		•			•
1000	3000	i-DF33P3000B1X	40			•	•	•		•			•
1000	3000	i-DF33P3000B1L-M	40			•	•	•		•			•
1000	3000	i-DF33P3000B1X-M	40			•	•	•		•			•
1000	3000	i-DF33XW3000C1L-EU	39			•	•	•	•	•			•
1000	3000	i-DF33XW3000C1X-EU	39			•	•	•	•	•			•
1000	3000	i-DF33XW3000C1L-EU-M	39	•		•	•	•	•	•			•
1000	3000	i-DF33XW3000C1X-EU-M	39	•		•	•	•	•	•			•
1000	3000	DF52P3000F1LX-M	38	•		•	•	•		•			•
1000	3000	DF52P3000F1X-M	38	•		•	•	•		•			•
1000	3000	DF52P3000F1XV-M	38	•		•	•	•		•			•
1000	3000	DF52XW3000G1LX-M	37	•		•	•	•	•	•			•
1000	3000	DF52XW3000G1X-M	37	•		•	•	•	•	•			•

• Estándar; • Opcional; \*No todas las características están incluidas en los modelos aprobados





# Do more with OHAUS



# EXPLORER™ Semi-Micro

Fabricadas para pesajes sofisticados y profesionales



## Aplicaciones

Pesaje, pesada porcentual, recuento de piezas, pesada de chequeo, pesada de animales/dinámica, dosificación, totalización, formulación, variación del peso de llenado, pesada diferencial, determinación de densidad, retención de picos, ajuste de pipetas, SQC

## Pantalla

Pantalla gráfica a color VGA (5.7 pulg. diagonales), pantalla táctil resistiva desmontable de 4 hilos. Teclado QWERTY y teclado numérico para ingresar rápidamente los datos GLP y GMP y otros datos de la aplicación

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB, RS232) más una cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet). Salida de datos GMP / GLP, incluidas fecha y hora, transferencia directa de datos, impresión en USB

## Construcción

Base metálica, carcasa superior de ABS, plato de acero inoxidable, corta-aíres antiestático de vidrio con puerta superior deslizante, funda de protección reemplazable, puertas automáticas opcionales según modelos

## Características del diseño

Sistema de calibración interno completamente automático AutoCal™ con 2 pesas internas, test de rutina y determinación del peso mínimo, estabilización ultrarrápida, 4 sensores IR "Touchless", ionizador incorporado en los modelos con puertas automáticas, hasta 14 idiomas a seleccionables, modelos aprobados disponibles, función de guardar en USB, menú de reinicio, soporte de seguridad, gancho de pesada inferior incorporado realizar pesajes debajo de la balanza, plato de acero inoxidable extraíble, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, modo de espera automático



Las células de pesaje de las balanzas de la serie Explorer, fabricadas con precisión a partir de un bloque de metal sólido, junto con AutoCal™ ofrecen una precisión y durabilidad excepcionales adecuadas para entornos de laboratorio e industriales.

Características como la gestión de usuarios de 4 niveles con protección mediante contraseña y registro de sistema no editable y un alto nivel de configurabilidad, hacen que las balanzas Explorer sean idóneas para las aplicaciones sujetas a normativas.

Un terminal extraíble con una gran pantalla táctil en color, sensores IR programables, el ionizador incorporado y las puertas automáticas opcionales, así como el corta-aíres sin marco, hacen que las balanzas Explorer sean fáciles y cómodas de usar.

Modelo	Modelo aprobado	Puertas automáticas	Ionizador	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
EX125D				52g/120g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30218998	7025,00
EX125				120g	0,01mg		Ø 80mm	100g, E2	30218999	7200,00
EX225D				120g/220g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30219000	7475,00
EX225D/AD		•	•	120g/220g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30219001	10020,00
EX225/AD		•	•	220g	0,01mg		Ø 80mm	200g, E2	30219002	16120,00
EX125DM	•			52g/120g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30139515	7495,00
EX125M	•			120g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30139516	7665,00
EX225DM	•			120g/220g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139517	7940,00
EX225DM/AD	•	•	•	120g/220g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139518	10460,00
EX225M/AD	•	•	•	220g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139519	16540,00

**ADVENTURER™ Semi-Micro***Balanzas intuitivas diseñadas para el pesaje rutinario*

OPCIÓN

OPCIÓN

**EASY OPERATION  
& TIME SAVING****NUEVO****Aplicaciones**

Pesaje (17 unidades + 1 unidad personalizada), recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo, pesada de animales/dinámica, totalización, estadística, formulación, determinación de la densidad, retención de picos, impresión de lotes

**Pantalla**

Pantalla gráfica táctil VGA a todo color de 4,3" (109 mm) con control del brillo ajustable por el usuario, 6 teclas tradicionales

**Alimentación**

Adaptador de CA (incluido)

**Comunicación**

RS232, host USB, dispositivo USB (incluido). Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

**Construcción**

Base metálica, carcasa superior de ABS, plato de acero inoxidable, corta-aíres de vidrio con dos puertas laterales de montaje superior y puerta superior deslizante (solo modelos de 1 mg), indicador luminoso de nivel en la parte frontal superior, gancho de pesada inferior incorporado, soporte de seguridad, bloqueo de calibración y funda de protección reemplazable

**Características del diseño**

Filtros ambientales seleccionables, tara automática, puntos de ajustes SPAN seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, ajustes de comunicación y de impresión seleccionables por el usuario, ID de proyecto y usuario definibles por el usuario, hasta 9 idiomas de funcionamiento



Las balanzas Adventurer cuentan con una pantalla táctil de color, una interfaz de usuario basada en iconos y un diseño ergonómico que facilita su configuración y uso.

Características como los modos de pesaje especializados, las múltiples opciones de conectividad y AutoCal™ proporcionan versatilidad y flexibilidad para una variedad de aplicaciones.

La construcción duradera, las grandes superficies de pesaje, el diseño compacto del corta-aíres que ahorra espacio y la funda de protección completa permiten su uso en entornos de laboratorio, educativos e industriales.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
AX85		82g	0,01mg		Ø 80mm	50g, E2	30852308	4950,00
AX125D		82/120g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30852307	5100,00
AX225D		102/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30852309	6025,00
AX85M	•	85g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	50g, E2	30852311	5240,00
AX125DM	•	82/120g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30852310	5400,00
AX225DM	•	102/220g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30852312	6385,00

# PIONEER™ Semi-Micro

Combinación entre ahorro y alto desempeño para el pesaje esencial



OPCIÓN

**ECONOMY  
& ACCURACY**

## Aplicaciones

Pesaje básico, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de animales/dinámica, determinación de densidad, formulación

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido (LCD); Pantalla de doble línea para información adicional u orientación (matriz de puntos)

## Alimentación

Adaptador de CA incluido

## Comunicación

RS232 y dispositivo USB (incluidos); Salida de datos GLP/GMP con reloj de tiempo real

## Construcción

Base metálica, carcasa superior de plástico, plato de acero inoxidable extraíble, corta-aíres de vidrio contra corrientes de aire, gancho de pesada inferior integrado, soporte de seguridad, bloqueo de calibración y funda de protección reemplazable

## Características del diseño

Configuraciones de brillo y filtros ambientales seleccionables por el usuario, tara automática, atenuación automática, puntos de ajustes SPAN seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión, identificaciones de usuarios y proyectos definibles por el usuario, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de estabilidad, 4 idiomas operativos



La balanza Pioneer PX ofrece alta precisión y repetibilidad para aplicaciones de pesaje esenciales en configuraciones de laboratorio, industriales y educativas a un precio económico.

Con una carcasa inferior de metal fundido, un subplato y un plato de pesaje de acero inoxidable, la balanza Pioneer PX está construida de forma duradera para un uso versátil y de larga duración.

La balanza Pioneer PX cuenta con una segunda línea de pantalla que ofrece información adicional u orientación, una barra de extracción estática para una cómoda conexión a tierra y conectividad USB.

Modelo	Modelo aprobado	AutoCal™	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
PX125D		•	52g/120g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30478196	3415,00
PX85		•	82g	0,01mg		Ø 80mm	50g+20g, E2	30485340	3525,00
PX225D		•	82g/220g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30478197	3660,00
PX125DM	•	•	52g/120g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30480168	3665,00
PX85M	•	•	82g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	50g+20g, E2	30485341	3800,00
PX225DM	•	•	82g/220g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30480169	3925,00

# Accesorios para balanzas Semi-Micro

Accesorios	Explorer™ Semi-Micro	Adventurer™ Semi-Micro	Pioneer™ Semi-Micro	Código	Precio €
Kit de determinación densidad para sólidos	•	•	•	80253384	680,00
Kit de determinación densidad para líquidos	•	•	•	83034024	354,00
Ionizador estático, ION-100A, EU	•	•	•	30095929	1460,00
Platillo rejilla	•			30298582	197,00
Kit de ajuste de pipetas	•			30252145	1220,00
Cable de Ethernet	•			83021082	138,00
Cable, USB-RS232 Convertidor	•	•	•	30304101	86,25
Cable, USB A a Mini USB, negro	•	•		28120263	21,10
Funda protectora	•			83033633	31,75
Funda protectora		•		30111792	33,25
Funda protectora			•	30372546	31,00
Funda protectora contra el polvo	•			30093334	40,75
Dispositivo antirrobo (Modelos superiores a 8Kg)	•	•	•	80850000	68,50
Cable, RS422, extensión	•			83021083	22,60
Cable, RS422, 9m	•			30078078	30,50
Impresora de impacto SF40A	•	•	•	30064202	715,00
Pantalla auxiliar, AD7-RS	•	•	•	30472064	103,00
Dispositivo antirrobo	•	•	•	80850043	210,00



KIT DE DETERMINACIÓN DENSIDAD PARA SÓLIDOS 80253384



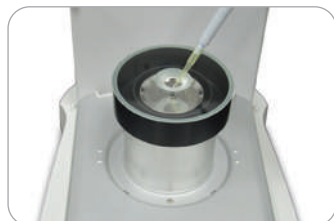
KIT DE DETERMINACIÓN DENSIDAD PARA LIQUIDOS 83034024



IONIZADOR ESTÁTICO, ION-100A, EU 30095929



PLATILLO REJILLA 30298582



KIT DE AJUSTE DE PIPETAS 30252145



CABLE DE ETHERNET 83021082



CABLE, USB-RS232 CONVERTIDOR 30304101



FUNDA PROTECTORA 30372546



FUNDA PROTECTORA 83033633



FUNDA PROTECTORA CONTRA EL POLVO 30093334



DISPOSITIVO ANTIRROBO 80850000



CABLE, RS422, EXTENSIÓN 83021083



CABLE, RS422, 9M 30078078



IMPRESORA DE IMPACTO SF40A 30064202



PANTALLA AUXILIAR, AD7-RS 30472064

# EXPLORER™ Analytical

La balanza técnicamente más avanzada y de mayor rendimiento de OHAUS, disponible también con la función de Puertas automáticas



**INTELLIGENT PERFORMANCE**

## Aplicaciones

Pesaje (17 unidades + unidades personalizadas), recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de animales/dinámica, pesada de chequeo, dosificación, totalización, formulación, variación del peso de llenado, pesada diferencial, determinación de la densidad, retención de picos, cálculo de los costes en ingredientes, ajuste de pipetas, peso bruto / neto / de tara

## Pantalla

Pantalla gráfica a color VGA (5.7 pulg./145mm diagonales), pantalla táctil resistiva desmontable de 4 hilos. Teclado QWERTY y teclado numérico para ingresar rápidamente los datos GLP y GMP y otros datos de la aplicación

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB, RS232) más una cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet). Salida de datos GMP / GLP, incluidas fecha y hora, transferencia directa de datos, Guardar en USB

## Construcción

Base metálica, carcasa superior de ABS, plato de acero inoxidable, corta-aíres antiestático de vidrio con puerta superior deslizante, funda de protección reemplazable, puertas automáticas opcionales según modelos

## Características del diseño

Cabina corta-aíres sin marco con 3 puertas y paneles extraíbles (puertas automáticas opcionales). Diseño modular con pantalla extraíble con ángulo ajustable (se puede fijar a la base, en la pared o a una columna opcional). Sistema de calibración interno completamente automático AutoCal™. Función de nivelación con indicador de nivel iluminado. Ajustes medioambientales y de impresión automática seleccionables. Gancho de pesada inferior incorporado. Funda de protección. Interruptor de bloqueo del software



Equipadas con una célula de pesaje fabricada con precisión a partir de un bloque de metal sólido, las balanzas Explorer son extremadamente precisas y duraderas, y son ideales para entornos de laboratorio e industriales.

Características como la gestión de usuarios de 4 niveles con protección mediante contraseña y registro de sistema no editable y un alto nivel de configurabilidad, hacen que las balanzas Explorer sean idóneas para las aplicaciones sujetas a normativas.

Un terminal extraíble con una gran pantalla táctil a color, sensores IR programables, puertas automáticas, así como el corta-aíres sin marco, hacen que las balanzas analíticas Explorer sean fáciles y cómodas de usar.

Modelo	Modelo aprobado	Puerta automática	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
EX124			120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	83021331	4475,00
EX224			220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	83021332	5030,00
EX324			320g	0.1mg		Ø 90mm	300g, E2	83021335	5730,00
EX124/AD		•	120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30061976	5645,00
EX224/AD		•	220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30061977	6205,00
EX324/AD		•	320g	0.1mg		Ø 90mm	300g, E2	30061978	6900,00
EX224M	•		220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	83021333	5375,00
EX224M/AD	•	•	220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30061995	6545,00
EX324M	•		320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	300g, E2	83021336	6070,00
EX324M/AD	•	•	320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	300g, E2	30061996	7250,00

# ADVENTURER™ Analytical

Balanzas intuitivas diseñadas para el pesaje rutinario



OPCIÓN

OPCIÓN

**EASY OPERATION  
& TIME SAVING**

## Aplicaciones

Pesaje (17 unidades + 1 unidad personalizada), recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo, pesada de animales/dinámica, totalización, estadística, formulación, determinación de la densidad, retención de picos, impresión de lotes

## Pantalla

Pantalla gráfica táctil VGA a todo color de 4,3" (109 mm) con control del brillo ajustable por el usuario, 6 teclas tradicionales

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

RS232, host USB, dispositivo USB (incluido). Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Base metálica, carcasa superior de ABS, plato de acero inoxidable, corta-aíres de vidrio con dos puertas laterales de montaje superior y puerta superior deslizante (solo modelos de 1 mg), indicador luminoso de nivel en la parte frontal superior, gancho de pesada inferior incorporado, soporte de seguridad, bloqueo de calibración y funda de protección reemplazable

## Características del diseño

Filtros ambientales seleccionables, tara automática, puntos de ajustes SPAN seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, ajustes de comunicación y de impresión seleccionables por el usuario, ID de proyecto y usuario definibles por el usuario, hasta 9 idiomas de funcionamiento



Las balanzas Adventurer cuentan con una pantalla táctil de color, una interfaz de usuario basada en iconos y un diseño ergonómico que facilita su configuración y uso.

Características como los modos de pesaje especializados, las múltiples opciones de conectividad y AutoCal™ proporcionan versatilidad y flexibilidad para una variedad de aplicaciones.

La construcción duradera, las grandes superficies de pesaje, el diseño compacto del corta-aíres que ahorra espacio y la funda de protección completa permiten su uso en entornos de laboratorio, educativos e industriales.

Modelo	Modelo aprobado	AutoCal™	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
AX124		•	120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30122610	2770,00
AX224		•	220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30122611	2880,00
AX324		•	320g	0.1mg		Ø 90mm	200g+100g, E2	30122613	3060,00
AX124M	•	•	120g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30100620	3060,00
AX224M	•	•	220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30100621	3190,00
AX324M	•	•	320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g+100g, E2	30100622	3350,00
AX124/E			120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30122657	2430,00
AX224/E			220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30122612	2550,00

# PIONEER™ Analytical

Combinación entre ahorro y alto desempeño para el pesaje esencial



OPCIÓN OPCIÓN  
**ECONOMY & ACCURACY**

## Aplicaciones

Pesaje básico, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de animales/dinámica, determinación de la densidad, formulación

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD); Pantalla de doble línea para información adicional u orientación (matriz de puntos)

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

RS232 y dispositivo USB (incluidos); Salida de datos GLP/GMP con reloj de tiempo real

## Construcción

Base metálica, carcasa superior de plástico, plato de acero inoxidable extraíble, corta-aíres de vidrio contra corrientes de aire, gancho de pesada inferior integrado, soporte de seguridad, bloqueo de calibración y funda de protección reemplazable

## Características del diseño

Configuraciones de brillo y filtros ambientales seleccionables por el usuario, tara automática, atenuación automática, puntos de ajustes SPAN seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión, identificaciones de usuarios y proyectos definibles por el usuario, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de estabilidad, 4 idiomas operativos



La balanza Pioneer PX ofrece alta precisión y repetibilidad para aplicaciones de pesaje esenciales en configuraciones de laboratorio, industriales y educativas a un precio económico.

Con una carcasa inferior de metal fundido, un subplato y un plato de pesaje de acero inoxidable, la balanza Pioneer PX está construida de forma duradera para un uso versátil y de larga duración.

La balanza Pioneer PX cuenta con una segunda línea de pantalla que ofrece información adicional u orientación, una barra de extracción estática para una cómoda conexión a tierra y conectividad USB.

Modelo	Modelo aprobado	Calibración Interna	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
PX124		•	120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30429803	1730,00
PX224		•	220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30429804	1865,00
PX124M	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30430010	1980,00
PX224M	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30430013	2125,00
PX124/E			120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30429810	1500,00
PX224/E			220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30429811	1650,00



# SERIE PR Analytical

Diseñadas para aplicaciones rutinarias de pesaje en su lugar de trabajo

## Aplicaciones

Pesaje básico, recuento de piezas, pesada porcentual

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD)

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

RS232 (un puerto incluido)

## Construcción

Carcasa superior de ABS, plato de acero inoxidable extraíble, corta-aíres de vidrio contra corrientes de aire extraíble con puerta superior deslizante, gancho de pesada inferior, soporte de seguridad, bloqueo de calibración y funda de protección reemplazable

## Características del diseño

Filtros ambientales y ajuste del brillo seleccionables por el usuario, tara y atenuación automáticas, puntos de ajustes SPAN seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión, ID de los usuarios y los proyectos definibles por el usuario, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de estabilidad



OPCIÓN

OPCIÓN

**ROUTINE WEIGHING  
FOR ANY BUDGET**



Funcionalidad básica para aplicaciones rutinarias de pesaje.

Diseñada para un funcionamiento sin complicaciones con display e interfaces fáciles de usar.

Diseño inteligente y estructura duradera.

Modelo	Modelo aprobado	Calibración Interna	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
PR124		•	120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30430067	1320,00
PR224		•	220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30430069	1420,00
PR124M	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30524384	1500,00
PR224M	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30524385	1610,00
PR124/E			120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30430068	1125,00
PR224/E			220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30430070	1215,00

# Accesorios para balanzas analíticas

Accesorios	Explorer™ Analytical	Adventurer™ Analytical	Pioneer™ Analytical	Serie PR Analytical	Código	Precio €
Kit De Densidad, Solids	•	•	•		80253384	680,00
Kit de determinación densidad para líquidos	•	•	•		83034024	354,00
Desionizador estático, ION-100A, EU	•	•	•	•	30095929	1460,00
Funda protectora	•				83033633	31,75
Funda protectora integral para mod. 0,1 mg y mod. de 1 mg para AX		•			30111792	33,25
Funda protectora			•		30372546	31,00
Funda protectora				•	30372547	31,00
Funda protectora contra el polvo	•	•			30093334	40,75
Cable de Ethernet	•				83021082	138,00
Cable, USB A a Mini USB, negro	•				28120263	21,10
Cable, USB-RS232 Convertidor	•	•		•	30304101	86,25
Cable, RS422, extensión	•				83021083	22,60
Cable, RS422, 9m	•				30078078	30,50
Pantalla auxiliar, AD7-RS		•	•	•	30472064	103,00
Cable, USB, tipo A-B		•			83021085	22,60
Dispositivo antirrobo	•	•	•	•	80850043	210,00
Impresora de impacto SF40A	•	•	•	•	30064202	715,00
Maletín de transporte, EX	•				30251106	626,00
Maletín de transporte, AX		•			30251107	554,00
Maletín de transporte, PX			•		30477091	423,00



KIT DE DENSIDAD, SOLIDS  
80253384



KIT DE DETERMINACIÓN DENSIDAD  
PARA LIQUÍDOS 83034024



DESIONIZADOR ESTÁTICO, ION-100A, EU  
30095929



FUNDA PROTECTORA  
83033633



FUNDA PROTECTORA CONTRA EL POLVO  
30093334



CABLE DE ETHERNET  
83021082



DISPOSITIVO ANTIRROBO  
80850000



CABLE, USB-RS232 CONVERTIDOR  
30304101



CABLE, RS422, EXTENSIÓN  
83021083



CABLE, RS422, 9M  
30078078



PANTALLA AUXILIAR, AD7-RS  
30472064



FUNDA PROTECTORA DS  
30111792



CABLE, USB, TIPO A-B  
83021085



FUNDA PROTECTORA  
30372546



FUNDA PROTECTORA  
30372547



IMPRESORA DE IMPACTO SF40A  
30064202

# EXPLORER™ Precision

Rendimiento inteligente sin importar cuán difícil sea la tarea



**INTELLIGENT PERFORMANCE**

## Aplicaciones

Pesaje (17 unidades + unidades personalizadas), recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de animales/dinámica, pesada de chequeo, dosificación, totalización, formulación, pesada diferencial, determinación de la densidad, retención de picos, cálculo de los costes en ingredientes, ajuste de pipetas (excepción para Explorer High Capacity), peso bruto/neto/de tara

## Pantalla

Pantalla gráfica a color VGA (5.7 pulg./145mm diagonales), pantalla táctil resistiva de 4 hilos. Teclado QWERTY y teclado numérico para ingresar rápidamente los datos GLP y GMP y otros datos de la aplicación

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido), batería recargable opcional (Modelos High Capacity)

## Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB, RS232) más una cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet). Salida de datos GMP/GLP, incluidas fecha y hora, transferencia directa de datos, guardar en USB

## Construcción

Diseño modular, base metálica, carcasa superior de plástico ABS, plato de acero inoxidable, corta-aíres de vidrio con puerta superior basculante (modelos de 1mg), indicador de nivel iluminado, gancho inferior de pesada incorporado, soporte de seguridad, bloqueo de los ajustes, 4 sensores IR, funda de protección

## Características del diseño

Diseño modular con pantalla extraíble con ángulo ajustable (se puede fijar a la base, en la pared o a una columna opcional). Sistema de calibración interno completamente automático AutoCal™. Función de nivelación con indicador de nivel iluminado. Filtros ambientales y de impresión automática seleccionables. Gancho de pesada inferior incorporado. Funda de protección. Menú de reinicio y bloqueo del software. ID de proyecto definible por el usuario, modo de espera automático, hasta 14 idiomas seleccionables



Equipadas con una célula de pesaje fabricada con precisión a partir de un bloque de metal sólido, las balanzas Explorer son extremadamente precisas y duraderas, y son ideales para entornos de laboratorio e industriales.

Características como la gestión de usuarios de 4 niveles con protección mediante contraseña y registro de sistema no editable y un alto nivel de configurabilidad, hacen que las balanzas Explorer sean idóneas para las aplicaciones sujetas a normativas.

Un terminal extraíble con una gran pantalla táctil a color, sensores IR programables, puertas automáticas, así como el corta-aíres sin marco, hacen que las balanzas de precisión Explorer sean fáciles y cómodas de usar.

Modelo	Modelo aprobado	AutoCal™	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
EX223		•	220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	83021341	3245,00
EX423		•	420g	1mg		Ø 130mm	400g, F1	83021342	4165,00
EX623		•	620g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	83021348	4850,00
EX1103		•	1100g	1mg		Ø 130mm	1000g, F1	83021350	6070,00
EX2202		•	2200g	0.01g		190mm x 200mm	2000g, F1	83021356	3220,00
EX4202		•	4200g	0.01g		190mm x 200mm	4000g, F1	83021357	4130,00
EX6202		•	6200g	0.01g		190mm x 200mm	5000g, F1	83021360	4850,00
EX10202		•	10200g	0.01g		190mm x 200mm	10000g, F1	83021362	5670,00
EX6201		•	6200g	0.1g		190mm x 200mm	5000g, F1	83021361	3075,00
EX10201		•	10200g	0.1g		190mm x 200mm	10000g, F1	83021365	3765,00
EX423M	•	•	420g	1mg	0.01g	Ø 130mm	400g, F1	83021343	4470,00
EX1103M	•	•	1100g	1mg	0.01g	Ø 130mm	1000g, F1	83021351	6375,00
EX4202M	•	•	4200g	0.01g	0.1g	190mm x 200mm	4000g, F1	83021358	4430,00
EX10202M	•	•	10200g	0.01g	0.1g	190mm x 200mm	10000g, F1	83021363	5975,00
EX10201M	•	•	10200g	0.1g	0.1g	190mm x 200mm	10000g, F1	83021366	4065,00
EX223/E			220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30061979	2860,00
EX423/E			420g	1mg		Ø 130mm	400g, F1	30061980	3775,00
EX2202/E			2200g	0.01g		190mm x 200mm	2000g, F1	30061981	2820,00
EX4202/E			4200g	0.01g		190mm x 200mm	4000g, F1	30061982	3740,00
EX6202/E			6200g	0.01g		190mm x 200mm	5000g, F1	30061983	4465,00
EX6201/E			6200g	0.1g		190mm x 200mm	5000g, F1	30061984	2680,00
EX12001	•		12000g	0.1g		377mm x 311mm	10kg, F1	30078072	4570,00
EX24001	•		24000g	0.1g		377mm x 311mm	20kg, F1	30078073	5205,00
EX35001	•		35000g	0.1g		377mm x 311mm	10+20kg, F1	30078074	6295,00
EX12001M	•	•	12000g	0.1g	1g	377mm x 311mm	10kg, F1	30057067	4875,00
EX24001M	•	•	24000g	0.1g	1g	377mm x 311mm	20kg, F1	30057068	5505,00
EX35001M	•	•	35000g	0.1g	1g	377mm x 311mm	10+20kg, F1	30057069	6600,00

High Capacity

# ADVENTURER™ Precision

Balanzas intuitivas diseñadas para el pesaje rutinario



## Aplicaciones

Pesaje (17 unidades + 1 unidad personalizada), recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo, pesada de animales/dinámica, totalización, estadística, formulación, determinación de la densidad, retención de picos, impresión de lotes

## Pantalla

Pantalla gráfica táctil VGA a todo color de 4,3" (109 mm) con control del brillo ajustable por el usuario, 6 teclas tradicionales

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

RS232, host USB, dispositivo USB (incluido). Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Base metálica, carcasa superior de ABS, plato de acero inoxidable, corta-aíres de vidrio con dos puertas laterales de montaje superior y puerta superior deslizante (solo modelos de 1 mg), indicador luminoso de nivel en la parte frontal superior, gancho de pesada inferior incorporado, soporte de seguridad, bloqueo de calibración y funda de protección reemplazable

## Características del diseño

Filtros ambientales seleccionables, tara automática, puntos de ajustes SPAN seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, ajustes de comunicación y de impresión seleccionables por el usuario, ID de proyecto y usuario definibles por el usuario, hasta 9 idiomas de funcionamiento



Las balanzas Adventurer cuentan con una pantalla táctil de color, una interfaz de usuario basada en iconos y un diseño ergonómico que facilita su configuración y uso.

Características como los modos de pesaje especializados, las múltiples opciones de conectividad y AutoCal™ proporcionan versatilidad y flexibilidad para una variedad de aplicaciones.

La construcción duradera, las grandes superficies de pesaje, el diseño compacto del corta-aíres que ahorra espacio y la funda de protección completa permiten su uso en entornos de laboratorio, educativos e industriales.

Modelo	Modelo aprobado	AutoCal™	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
AX223		•	220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30127960	1960,00
AX423		•	420g	1mg		Ø 130mm	200g+200g, F1	30127962	2210,00
AX623		•	620g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	30805890	2500,00
AX422		•	420g	0,01g		175mm x 195mm	200g+200g, F1	30206079	1580,00
AX822		•	820g	0,01g		175mm x 195mm	500g+100g, F1	30206081	1740,00
AX1502		•	1520g	0,01g		175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30127966	1920,00
AX2202		•	2200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g, F1	30127968	1950,00
AX4202		•	4200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30122616	2190,00
AX6202		•	6200g	0,01g		175mm x 195mm	5000g, F1	30805892	2500,00
AX2201		•	2200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g, F1	30206083	1500,00
AX4201		•	4200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30127970	1750,00
AX8201		•	8200g	0,1g		175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122619	1880,00
AX223M	•	•	220g	1mg	0,01g	Ø 130mm	200g, F1	30100623	2240,00
AX423M	•	•	420g	1mg	0,01g	Ø 130mm	200g+200g, F1	30100624	2490,00
AX623M	•	•	620g	1mg	0,01g	Ø 130mm	500g, F1	30805896	2770,00
AX1502M	•	•	1520g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30100626	2200,00
AX2202M	•	•	2200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	2000g, F1	30100627	2220,00
AX4202M	•	•	4200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30100628	2490,00
AX6202M	•	•	6200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	5000g, F1	30805897	2770,00
AX8201M	•	•	8200g	0,1g	1g	175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122651	2160,00
AX223/E			220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30127961	1560,00
AX423/E			420g	1mg		Ø 130mm	200g+200g, F1	30127963	1840,00
AX623/E			620g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	30805891	2120,00
AX422/E			420g	0,01g		175mm x 195mm	200g+200g, F1	30206080	1190,00
AX822/E			820g	0,01g		175mm x 195mm	500g+100g, F1	30206082	1360,00
AX1502/E			1520g	0,01g		175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30127967	1560,00
AX2202/E			2200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g, F1	30127969	1580,00
AX4202/E			4200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30122617	1840,00
AX6202/E			6200g	0,01g		175mm x 195mm	5000g, F1	30805893	2120,00
AX2201/E			2200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g, F1	30206084	1130,00
AX4201/E			4200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30127971	1370,00
AX8201/E			8200g	0,1g		175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122620	1520,00
AX12001		•	12000g	0,1g		175mm x 195mm	10000g, F1	30805894	1975,00
AX12001M	•	•	12000g	0,1g	1g	175mm x 195mm	10000g, F1	30805898	2260,00
AX12001/E			12000g	0,1g		175mm x 195mm	10000g, F1	30805895	1595,00

High Capacity

# PIONEER™ Precision

Combinación entre ahorro y alto desempeño para el pesaje esencial



OPCIÓN OPCIÓN

**ECONOMY & ACCURACY**

## Aplicaciones

Pesaje básico, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de animales/dinámica, determinación de la densidad, formulación

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido (LCD); pantalla de doble línea para información adicional u orientación (matriz de puntos)

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

RS232 y dispositivo USB (incluidos); salida de datos GLP/GMP con reloj de tiempo real

## Construcción

Base metálica, carcasa superior de plástico, plato de acero inoxidable extraíble, corta-aíres de vidrio contra corrientes de aire (solo modelos de 1 mg), gancho de pesada inferior, soporte de seguridad, bloqueo de calibración y funda de protección reemplazable

## Características del diseño

Configuraciones de brillo y filtros ambientales seleccionables por el usuario, tara automática, atenuación automática, puntos de ajustes SPAN seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión, identificaciones de usuarios y proyectos definibles por el usuario, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de estabilidad, 4 idiomas operativos



La balanza Pioneer PX ofrece alta precisión y repetibilidad para aplicaciones de pesaje esenciales en configuraciones de laboratorio, industriales y educativas a un precio económico.

Con una carcasa inferior de metal fundido, un subplato y un plato de pesaje de acero inoxidable, la balanza Pioneer PX está construida de forma duradera para un uso versátil y de larga duración.

La balanza Pioneer PX cuenta con una segunda línea de pantalla que ofrece información adicional u orientación, una barra de extracción estática para una cómoda conexión a tierra y conectividad USB.

Modelo	Modelo aprobado	Calibración Interna	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
PX323		•	320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30429805	1315,00
PX623		•	620g	1mg		Ø 120mm	500g+100g, F1	30619383	1440,00
PX3202		•	3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30429807	1335,00
PX6202		•	6200g	0,01g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30619385	1460,00
PX4201		•	4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30429809	1270,00
PX323M	•	•	320g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+100g, F1	30430015	1530,00
PX623M	•	•	620g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g+100g, F1	30619386	1655,00
PX3202M	•	•	3200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30430021	1575,00
PX6202M	•	•	6200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30714491	1705,00
PX4201M	•	•	4200g	0,1g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430024	1470,00
PX323/E			320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30429812	1055,00
PX623/E			620g	1mg		Ø 120mm	500g+100g, F1	30619382	1180,00
PX3202/E			3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30429814	1075,00
PX6202/E			6200g	0,01g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30619384	1220,00
PX4201/E			4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30429816	1015,00
PX120001		•	12000g	0,1g		Ø 180mm	10kg, F1	30868072	1400,00
PX120001/E			12000g	0,1g		Ø 180mm	10kg, F1	30868073	1110,00

High Capacity

# SERIE PR Precision

Diseñadas para aplicaciones rutinarias de pesaje en su lugar de trabajo

## Aplicaciones

Pesaje básico, recuento de piezas, pesada porcentual

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD)

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

RS232 (un puerto incluido)

## Construcción

Carcasa superior de ABS, plato de acero inoxidable extraíble, corta-aíres de vidrio contra corrientes de aire extraíble (solo modelos de 1 mg) con puerta superior deslizante, gancho de pesada inferior, soporte de seguridad, bloqueo de calibración

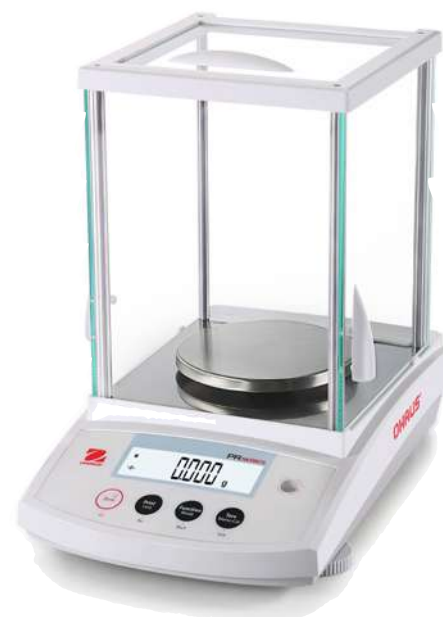
## Características del diseño

Filtros ambientales y ajuste del brillo seleccionables por el usuario, tara y atenuación automáticas, puntos de ajustes SPAN seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión, ID de los usuarios y los proyectos definibles por el usuario, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de estabilidad



OPCIÓN OPCIÓN

**ROUTINE WEIGHING  
FOR ANY BUDGET**



Funcionalidad básica para aplicaciones rutinarias de pesaje.

Diseñada para un funcionamiento sin complicaciones con display e interface fáciles de usar.

Diseño inteligente y estructura duradera.

Modelo	Modelo aprobado	Calibración Interna	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
PR223		•	220g	1mg		Ø 120mm	200g, F1	30492730	1010,00
PR423		•	420g	1mg		Ø 120mm	200g+200g, F1	30492731	1030,00
PR523		•	520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30492732	1050,00
PR1602		•	1600g	0,01g		Ø 180mm	1kg+500g, F1	30492733	1030,00
PR2202		•	2200g	0,01g		Ø 180mm	2kg, F1	30492734	1035,00
PR4202		•	4200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30492735	1090,00
PR4201		•	4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30492736	955,00
PR6201		•	6200g	0,1g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30498176	985,00
PR223M	•	•	220g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g, F1	30524386	1160,00
PR423M	•	•	420g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+200g, F1	30524387	1185,00
PR523M	•	•	520g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g, F1	30524608	1210,00
PR1602M	•	•	1600g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	1kg+500g, F1	30524609	1185,00
PR2202M	•	•	2200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg, F1	30524610	1210,00
PR4202M	•	•	4200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30524611	1250,00
PR4201M	•	•	4200g	0,1g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30524612	1120,00
PR6201M	•	•	6200g	0,1g	1g	Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30524613	1145,00
PR223/E			220g	1mg		Ø 120mm	200g, F1	30430071	810,00
PR423/E			420g	1mg		Ø 120mm	200g+200g, F1	30430072	840,00
PR523/E			520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30430073	860,00
PR1602/E			1600g	0,01g		Ø 180mm	1kg+500g, F1	30430074	840,00
PR2202/E			2200g	0,01g		Ø 180mm	2kg, F1	30430075	850,00
PR4202/E			4200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430076	890,00
PR4201/E			4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430077	755,00
PR6201/E			6200g	0,1g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30430078	785,00

## Accesorios para balanzas de precisión

Accesorios	Explorer™ Precision	Explorer™ Precision High Capacity	Adventurer™ Precision	Pioneer™ Precision	Serie PR Precision	Código	Precio €
Kit de determinación densidad para sólidos (sólo 1mg)	•		•	•		80253384	680,00
Kit de determinación densidad para líquidos	•		•	•		83034024	354,00
Pantalla auxiliar, AD7-RS	•	•	•	•	•	30472064	103,00
Funda protectora	•	•				83033633	31,75
Funda protectora integral para AX (modelos 1mg)			•			30111792	33,25
Funda protectora integral para AX (modelos de 0,01g y 0,1g)			•			30111777	33,25
Funda protectora (modelos de 0,01g y 0,1g)				•		30759721	31,00
Funda protectora				•		30372546	31,00
Funda protectora					•	30372547	31,00
Cable de Ethernet	•	•				83021082	138,00
Kit de pantalla de protección (para 0,01g y 0,1g)	•					83021084	334,00
Kit de columna	•					83021102	86,75
Kit de columna		•				30078082	86,75
Dispositivo antirrobo (modelos de más de 12kg)		•				80850000	68,50
Dispositivo antirrobo	•		•	•	•	80850043	210,00
Cable, USB A a Mini USB, negro	•					28120263	21,10
Cable, USB-RS232 Convertidor	•	•	•	•	•	30304101	86,25
Cable, RS422, extensión	•	•				83021083	22,60
Cable, RS422, 9m	•	•				30078078	30,50
Impresora de impacto SF40A	•	•	•	•	•	30064202	715,00
Kit Batería Recargable		•				30041295	222,00
Rueda, Set(4)		•				30041470	319,00
Cable, USB, tipo A-B			•			83021085	22,60
Maletín de transporte, AX			•			30251108	485,00
Maletín de transporte, PX				•		30477092	383,00
Plato, 12kg, 300 x 225mm, PX (sólo para modelos de de alta capacidad)				•		30868077	41,00



KIT DE DETERMINACIÓN DENSIDAD PARA SÓLIDOS 80253384



KIT DE DETERMINACIÓN DENSIDAD PARA LIQUÍDOS 83034024



PANTALLA AUXILIAR, AD7-RS 30472064



FUNDA PROTECTORA 83033633



CABLE DE ETHERNET 83021082



KIT DE PANTALLA DE PROTECCIÓN 83021084



KIT DE COLUMNA 83021102



DISPOSITIVO ANTIRROBO 80850000



CABLE, USB, TIPO A-B 83021085



CABLE, USB-RS232 CONVERTIDOR 30304101



CABLE, RS422, EXTENSIÓN 83021083



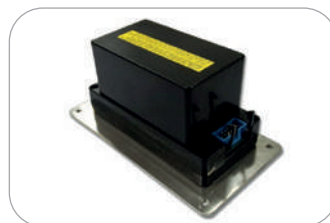
FUNDA PROTECTORA SIN CORTA-AÍRES 30111777



IMPRESORA DE IMPACTO SF40A 30064202



FUNDA PROTECTORA 30372546



KIT BATERÍA RECARGABLE 30041295



RUEDA, SET(4) 30041470

# SCOUT™ STX

Balanzas de precisión portátiles de alto rendimiento con pantallas táctiles intuitivas para una alta precisión y productividad



**HIGH PERFORMANCE  
& INTUITIVE OPERATION**

## Aplicaciones

Pesaje, pesada porcentual, recuento de piezas, pesada de chequeo, pesada de animales/dinámica, totalización, determinación de la densidad, retención de indicación, pesaje molar

## Pantalla

Pantalla gráfica táctil VGA a todo color de 4.3" (109 mm), teclado QWERTY y numérico para introducir datos GLP y GMP.

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido), pilas (no incluidas)

## Comunicación

RS232, host USB, dispositivo USB, Bluetooth y Ethernet opcionales

## Construcción

Carcasa ABS, plato de acero inoxidable, funda de protección sustituible

## Características del diseño

Tiempo de estabilización breve, indicador de nivel frontal, hasta 9 idiomas de funcionamiento, función guardar en USB, bloqueo del menú, diseño apilable, soporte de seguridad, gancho de pesada inferior incorporado, bloqueo de transporte, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de pilas bajas, apagado automático



La gran pantalla táctil a color, intuitiva y de gran tamaño, permite una fácil operación, guiando al usuario paso a paso.

La avanzada tecnología de pesaje permite un tiempo de estabilización de un segundo lo que aumenta la productividad.

El sistema de protección de sobrecarga integrado, valorado en diez veces su capacidad, protege la balanza en entornos exigentes.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal, clase*	Código	Precio €
STX123	120g	0,001g	Ø 93mm	100g, M1*	30253058	835,00
STX223	220g	0,001g	Ø 93mm	200g, M1*	30253059	958,00
STX222	220g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253060	634,00
STX422	420g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253061	768,00
STX622	620g	0,01g	Ø 120mm	300g, M1*	30253062	835,00
STX1202	1200g	0,01g	170mm x 140mm	1000g, M1	30253063	922,00
STX2202	2200g	0,01g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253064	958,00
STX421	420g	0,1g	Ø 120mm	200g, M1	30253065	349,00
STX621	620g	0,1g	170mm x 140mm	300g, M1	30253066	414,00
STX2201	2200g	0,1g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253067	634,00
STX6201	6200g	0,1g	170mm x 140mm	5000g, M1	30253068	814,00
STX8200	8200g	1g	170mm x 140mm	8000g, M1	30253069	608,00

\* masa de test incluida para los modelos hasta 620 g de capacidad



# SCOUT™ SKX

La última generación de balanzas portátiles para su aula



**PRECISION & SPACE SAVING**

## Aplicaciones

Pesaje, determinación de la densidad, pesaje molar

## Pantalla

LCD retroiluminado: 6 dígitos, 7 segmentos con LED retroiluminado en blanco

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido), pilas (no incluidas)

## Comunicación

RS232, host USB, dispositivo USB, Bluetooth y Ethernet opcionales

## Construcción

Carcasa ABS, plato de acero inoxidable, funda de protección sustituible

## Características del diseño

Tiempo de estabilización breve, bloqueo del menú, diseño apilable, soporte de seguridad, gancho de pesada inferior incorporado, bloqueo de transporte, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de pilas bajas, apagado automático



Práctico diseño apilable para un almacenamiento cómodo (a excepción de los modelos de 1mg).

El sistema de protección de sobrecarga integrado, valorado en diez veces su capacidad, protege la balanza en entornos educativos.

Gracias a su pantalla LCD retroiluminada se facilita la lectura de los resultados. Múltiples opciones de conectividad disponibles para el registro de datos y las comunicaciones.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal., clase*	Código	Precio €
SKX123	120g	0,001g	Ø 93mm	100g, M1*	30253070	521,00
SKX222	220g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253071	380,00
SKX422	420g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253072	453,00
SKX622	620g	0,01g	Ø 120mm	300g, M1*	30253073	491,00
SKX1202	1200g	0,01g	170mm x 140mm	1000g, M1	30253074	582,00
SKX2202	2200g	0,01g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253075	624,00
SKX421	420g	0,1g	Ø 120mm	200g, M1	30253076	223,00
SKX621	620g	0,1g	170mm x 140mm	300g, M1	30253077	251,00
SKX2201	2200g	0,1g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253078	373,00
SKX6201	6200g	0,1g	170mm x 140mm	5000g, M1	30253079	504,00
SKX8200	8200g	1g	170mm x 140mm	8000g, M1	30253080	305,00

\* masa de test incluida para los modelos hasta 620 g de capacidad

# NAVIGATOR™

Balanzas robustas de usos múltiples para una amplia gama de aplicaciones generales de pesaje



**MULTI-PURPOSE**  
AT COMPETITIVE PRICE

## Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido (LCD) con retroiluminación

## Alimentación

Adaptador de corriente alterna (CA) (incluido) o 4 baterías AA (no incluidas)

## Comunicación

RS232, USB o Ethernet (accesorios disponibles)

## Construcción

Carcasa de ABS, platillo de acero inoxidable, bloqueo para transporte, patas antideslizantes y ajustables, burbuja de nivelación

## Características del diseño

Bloqueo de menú y calibración, protección de sobrecarga/subcarga mecánica y de software, indicador de estabilidad, indicador de batería baja, apagado automático, opciones de impresión seleccionables por el usuario, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario, gancho de pesada inferior (opcional)



Diseñada para la exactitud y la repetibilidad en aplicaciones de pesaje esenciales.

Productividad mejorada gracias a una rápida estabilización.

La protección mecánica de sobrecarga protege la balanza y aumenta su durabilidad. Los modelos aprobados garantizan precisión en las operaciones de compra-venta.

## Navigator™ NV

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
NV123*	120g	0,001g	Ø93mm	100g, F2	30615581	314,00
NV223*	220g	0,001g	Ø93mm	200g, F2	30615582	338,00
NV323*	320g	0,001g	Ø93mm	300g, F2	30615583	359,00
NV222	220g	0,01g	Ø 145mm	200g, F2	30456382	288,00
NV422	420g	0,01g	Ø 145mm	200g, F2	30456383	300,00
NV622	620g	0,01g	Ø 145mm	300g, F2	30456384	315,00
NV1202	1200g	0,01g	190mm x 144mm	1000g, F2	30615584	331,00
NV2202	2200g	0,01g	190mm x 144mm	2000g, F2	30615585	346,00
NV3202	3200g	0,01g	190mm x 144mm	3000g, F2	30615586	359,00
NV221	220g	0,1g	190mm x 144mm	200g, F2	30456385	157,00
NV621	620g	0,1g	190mm x 144mm	600g, F2	30456386	197,00
NV1201	1200g	0,1g	190mm x 144mm	500g, F2	30456387	235,00
NV2201	2200g	0,1g	190mm x 144mm	1000g, F2	30456388	276,00

\* con protector contra corrientes de aire

## Navigator™ NVT

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
NVT2201	2200g	0,1g	230mm x 174mm	1000g, F2	30456389	285,00
NVT4201	4200g	0,1g	230mm x 174mm	2000g, F2	30456390	296,00
NVT6201	6200g	0,1g	230mm x 174mm	5000g, F2	30456391	309,00
NVT10201	10200g	0,1g	230mm x 174mm	5000g, F2	30615587	314,00
NVT2200	2200g	1g	230mm x 174mm	1000g, F2	30456392	157,00
NVT6200	6200g	1g	230mm x 174mm	5000g, F2	30456393	171,00
NVT12000	12000g	1g	230mm x 174mm	5000g, F2	30456394	263,00
NVT22000	22000g	1g	230mm x 174mm	10000g, F2	30456395	285,00

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
NVT1601M	•	1600g	0,5g	0,5g	230mm x 174mm	1000g, F2	30467835	289,00
NVT3200M	•	3200g	1g	1g	230mm x 174mm	2000g, F2	30467836	289,00
NVT6400M	•	6400g	2g	2g	230mm x 174mm	5000g, F2	30467837	289,00
NVT16000M	•	16000g	5g	5g	230mm x 174mm	10000g, F2	30467838	289,00

# COMPASS™ CX

Diseñadas para un pesaje eficiente desde el punto de vista energético lugar de trabajo y en campo.

## Aplicaciones

Pesaje, retención en pantalla

## Pantalla

LCD retroiluminado

## Alimentación

3 pilas AA (incluidas) o adaptador CA (no incluido)

## Construcción

Carcasa ABS, platillo de acero inoxidable, bloqueo para transporte, patas antideslizantes

## Características del diseño

Indicador de estabilidad, protección de sobrecarga/subcarga mecánica y de software, indicador de batería baja, apagado automático



Diseño de bajo consumo energético que permite un funcionamiento ininterrumpido - 1,000 horas.

Funcionalidad mejorada con LCD retroiluminado de gran tamaño y funcionamiento con dos teclas.

Diseño práctico para un almacenamiento cómodo y con ahorro de espacio.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal, clase	Código	Precio €
CX221	220g	0,1g	142mm x 128mm	200g, M1	30428208	70,00
CX621	620g	0,1g	142mm x 128mm	500g, M1	30428209	70,00
CX1201	1200g	0,1g	142mm x 128mm	1000g, M1	30428210	87,00
CX2200	2200g	1g	142mm x 128mm	1000g, M1	30428211	70,00
CX5200	5200g	1g	142mm x 128mm	2000g, M1	30428212	75,00

**COMPASS™ CR**

Capacidades básicas de pesaje a un precio económico

**COST & SPACE  
CONSCIOUS DESIGN****Aplicaciones**

Pesaje

**Pantalla**

Pantalla de cristal líquido (LCD)

**Alimentación**

3 pilas AA (incluidas) o adaptador CA (no incluido)

**Construcción**

Carcasa y platillo ABS, bloqueo para transporte, patas antideslizantes

**Características del diseño**

Indicador de estabilidad, protección de sobrecarga/subcarga mecánica y de software, apagado automático



Pesaje básico a un precio competitivo. Larga duración de la baterías - 300h

Diseño apilable para un almacenamiento cómodo y con ahorro de espacio.

Plataforma de pesaje ampliada que permite un uso versátil.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
CR221	220g	0,1g	132 x 125mm	200g, M1	30428213	39,00
CR621	620g	0,1g	132 x 125mm	500g, M1	30428214	44,00
CR2200	2200g	1g	132 x 125mm	1000g, M1	30428215	39,00
CR5200	5200g	1g	132 x 125mm	2000g, M1	30428216	44,00

**SERIE YA GOLD**

Pesajes de precisión en una balanza de bolsillo



Diseño único de la cubierta abisagrado.

LCD con retroiluminación de alto contraste.

Apagado automático para ahorrar energía.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
YA102	100g	0.01g	50mm x 70mm	80251910	42,00
YA302	300g	0.05g	50mm x 70mm	80251911	38,00
YA501	500g	0.1g	50mm x 70mm	80251912	38,00

# Accesorios para balanzas de precisión portátiles

Accesorios	Scout™ STX	Scout™ SKX	Navigator™ NV	Navigator™ NVT	Compass™ CX	Compass™ CR	YA Gold	Código	Precio €
Interface RS232	•	•						30268982	81,50
Interface USB Host	•	•						30268983	125,00
Interface USB	•	•						30268984	91,25
Interface Bluetooth	•	•						30268985	154,00
Interface Ethernet	•	•						30268986	176,00
Kit apilamiento, x6	•	•						30268987	66,00
Kit apilamiento, x1	•	•						30268988	17,50
Funda Protectora	•	•						30269022	22,75
Pantalla Auxiliar, AD7-MD	•	•						30472063	103,00
Kit de densidad	•	•						30269020	22,75
Dispositivo antirrobo	•	•	•	•				80850043	210,00
Maletín De Transporte	•	•						30269021	125,00
Kit de interface, RS232			•	•				83032107	45,00
Kit de interface, USB			•	•				83032108	45,00
Kit de interface, ethernet			•	•				83032109	92,00
Kit de batería recargable			•	•				83032106	55,25
Maletín de transporte			•	•				30467963	95,75
Kit de apilado, x1*			•					30467917	14,75
Kit de apilado, x4*			•					30467918	47,50
Kit de pesaje inferior			•	•				30628012	13,00
Maletín de transporte					•	•		30467763	45,00
Plato acero Inoxidable					•			30428138	21,25
Adaptador con enchufes (EU-US-UK-AU-KR)						•		30467987	26,50
Adaptador, 12V 0.5A, UK						•		30467994	26,75
Adaptador, 5V 1A EU					•			30333866	26,75
Adaptador, 5V 1A UK					•			30333867	26,75
Funda Protectora NV			•					30809921	22,75
Funda Protectora NVT				•				30809922	22,75

\* Para utilizar el kit de apilado en modelos con el protector corta-aíres (escalón 0,001g), hay que quitar el protector corta-aíres.



INTERFACE BLUETOOTH  
30268985



INTERFACE RS232  
30268982



INTERFACE USB  
30268984



KIT APILAMIENTO  
30268988



PANTALLA AUXILIAR, AD7-MD  
30472063



KIT DE INTERFACE, RS232  
83032107



KIT DE INTERFACE, USB  
83032108



KIT DE INTERFACE, ETHERNET  
83032109



PLATO ACERO INOXIDABLE  
30428138



KIT DE BATERÍA RECARGABLE  
83032106



MALETÍN DE TRANSPORTE  
30467963



KIT DE DENSIDAD  
30269020



FUNDA PROTECTORA NV  
30809921



FUNDA PROTECTORA NVT  
30809922

# MB120

Análisis de humedad más rápidas, inteligentes y eficientes



## Aplicaciones

Determinación del porcentaje de humedad, determinación del porcentaje de recuperación de humedad, determinación del porcentaje de sólidos, pesaje

## Pantalla

Pantalla táctil a color TFT de 4.3".

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicaciones

RS232 con salida de datos GLP/GMP, host de USB, dispositivo USB (incluido)

## Construcción

Base metálica, carcasa superior de ABS, fuente de calor halógena, soporte del plato de acero inoxidable, agarradera del plato de acero inoxidable, funda de protección en uso

## Características del diseño

SmartGuide™, 7 criterios de cierre (manual, con temporizador, automático libre %/s, automático libre mg/s, A30, A60 y A90), 4 perfiles de secado (estándar, rápido, rampa, paso a paso), almacenamiento de hasta 100 métodos y 1000 resultados de prueba para todos los métodos, guía del usuario, rango de temperatura de calentamiento de 40 °C a 230 °C (incrementos de 1 °C), 13 idiomas de operación



Inicio rápido con SmartGuide™. Esta función revolucionaria analiza automáticamente una muestra y crea un método, eliminando así las conjeturas de la configuración inicial.

El analizador MB120 produce resultados rápidos y precisos debido a funciones tales como un sistema de fuente halógena de calor, criterios de apagado personalizables y cuatro perfiles de secado incorporados.

El analizador MB120 permite almacenar hasta 100 métodos y 1.000 resultados de medición. Los resultados almacenados se pueden exportar y los métodos se pueden compartir en otros dispositivos.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
MB120	120g	1mg/0.01%	Ø 90mm	50g, F1	30241169	4890,00

# MB90

La combinación de velocidad y precisión en un solo analizador de humedad: pruebe más muestras en menos tiempo



## Aplicaciones

Determinación del porcentaje de humedad, determinación del porcentaje de recuperación de humedad, determinación del porcentaje de sólidos, pesaje

## Pantalla

Pantalla táctil a color TFT de 4.3".

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicaciones

RS232 con salida de datos GLP/GMP, host de USB, dispositivo USB (incluido)

## Construcción

Base metálica, carcasa superior de ABS, fuente de calor halógena, soporte del plato de acero inoxidable, agarradera del plato de acero inoxidable, funda de protección en uso

## Características del diseño

3 criterios de cierre (manual, con temporizador o automático), 2 perfiles de secado (estándar y rápido), almacenamiento de hasta dos métodos, guía del usuario, rango de temperatura de calentamiento de 40 °C a 200 °C (incrementos de 1 °C), 13 idiomas de operación



El calentamiento halógeno aumenta la eficacia para obtener resultados más rápidos.

El menú intuitivo con pantalla táctil ofrece una guía paso a paso para cualquier aplicación.

Limpieza sin herramientas para facilitar el mantenimiento.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
MB90	90g	1mg/0.01%	Ø 90mm	50g, F1	30241168	3240,00

# MB27

Rendimiento excepcional, configuración flexible y resultados fiables



## Aplicaciones

Determinación del porcentaje de humedad, determinación del porcentaje de sólidos, pesaje

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido con luz de fondo (LCD)

## Alimentación

Cable de alimentación (incluido)

## Comunicación

RS232 (incluido)

## Construcción

Fuente de calor halógena, carcasa superior de ABS, soporte del plato metálico, agarradera del plato metálico, funda de protección durante uso

## Características del diseño

3 formas de apagado (manual, con temporizador o automático), 1 perfil de calentamiento estándar, rango de calentamiento de 50 a 160 °C (aumentos de 5 °C)



Con una precisión de 0,01% 0,001g, el analizador de humedad MB27 es adecuado para la mayoría de las aplicaciones.

La fuente de calor halógena y la doble calibración del peso-temperatura proporcionan resultados rápidos y fiables.

Diseño de botón táctil intuitivo para una fácil operación.

Model	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
MB27	90g	1mg/0.01%	Ø 90mm	50g, F1	30251541	2010,00

# MB25

Analizador halógeno compacto, rápido y fácil de usar



## Aplicaciones

Determinación del porcentaje de humedad, determinación del porcentaje de sólidos, pesaje

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido con luz de fondo (LCD)

## Alimentación

Cable de alimentación (incluido)

## Comunicación

Interface RS232

## Construcción

Fuente de calor halógena, carcasa de ABS, soporte del plato metálico, agarradera del plato metálico, funda de protección durante uso

## Características del diseño

3 formas de apagado (manual, con temporizador o automático), 1 perfil de calentamiento estándar, rango de calentamiento de 50 a 160 °C (aumentos de 5 °C)



La fuente de calor halógena y la doble calibración del peso-temperatura proporcionan resultados rápidos y fiables.

Diseño de botón táctil intuitivo para una fácil operación.

La cámara de calentamiento de fácil limpieza es ideal para uso frecuente.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
MB25	110g	5mg/0.01% (muestra <10g) 5mg/0.05% (muestra >10g)	Ø 90mm	50g, M1	80252472	1890,00

# MB23

Analizador compacto fácil de utilizar y limpiar



## Aplicaciones

Determinación de la humedad en porcentaje, determinación de solidez en porcentaje, pesaje

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido con luz de fondo (LCD)

## Alimentación

Cable de alimentación (incluido)

## Comunicación

Interface RS232

## Construcción

Fuente de calor infrarroja, carcasa de ABS, soporte del plato metálico, agarradera del plato metálico, funda de protección durante uso

## Características del diseño

3 formas de apagado (manual, con temporizador o automático), 1 perfil de calentamiento estándar, rango de calentamiento de 50 a 160 °C (aumentos de 5 °C)



La fuente de calor infrarroja sin vidrio aumenta la eficacia para obtener resultados más rápidos.

Diseño compacto que se adapta a cualquier espacio de trabajo.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
MB23	110g	10mg/0.1%	Ø 90mm	50g, M1	80252470	1320,00



# Accesorios para analizadores de humedad

Accesorios	MB120	MB90	MB27	MB25	MB23	Código	Precio €
Kit de calibración de temperatura	•	•	•	•	•	11113857	427,00
Soporte de plato	•	•				30246947	58,75
Platillo de muestra, aluminio, (50)	•	•	•	•	•	30585411	21,00
Filtro de fibra de vidrio, (200/caja)	•	•	•	•	•	80850087	72,75
Jaula, reutilizable	•	•	•	•	•	80252477	50,25
Platillo, Reutilizable, set(3), 14mm	•	•	•	•	•	80252479	116,00
Platillo, Reutilizable, set(3), 7mm	•	•	•	•	•	80252478	114,00
Cuchara	•	•				30284477	38,50
Funda protectora, MB90, MB120	•	•				30284478	50,25
Dispositivo antirrobo	•	•	•	•	•	80850043	210,00
Cable, USB-RS232 Convertidor	•	•	•	•	•	30304101	86,25
Soporte del plato			•	•	•	80252476	58,00
Funda protectora MB2x			•	•	•	80252475	54,00
Maletín de transporte, MB90, MB120	•	•				30298583	507,00



KIT DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA  
11113857



PLATILLO, REUTILIZABLE, SET(3), 14MM  
80252479



PLATILLO DE MUESTRA, ALUMINIO, (50)  
30585411



FILTRO DE FIBRA DE VIDRIO, (200/CAJA)  
80850087



JAULA, REUTILIZABLE  
80252477



PLATILLO, REUTILIZABLE, SET(3), 7MM  
80252478



CUCHARA  
30284477



DISPOSITIVO ANTIRROBO  
80850043



FUNDA PROTECTORA, MB90, MB120  
30284478



CABLE, USB-RS232 CONVERTIDOR  
30304101



FUNDA PROTECTORA MB2X  
80252475

## CENT-O-GRAM™ 311-00 DIAL-O-GRAM™ 310-00

Alta precisión y valor extraordinario

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
311-00	311g	0.01g	Ø 89mm	80000010	323,00
310-00	310g	0.01g	Ø 89mm	80000009	402,00

Base y viga metálica, plato de acero inoxidable.

Viga de ajuste automático.



Cómodo dial Vernier en la Dial-o-Gram (modelo 310-00).

## TRIPLE BEAM PRO™

La balanza Triple Beam que ofrece todavía más

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
TP2611	2610g	0.1g	147mm	80251370	323,00

Asa de transporte de agarre fácil.

Juego de pesas incluido con almacenamiento integrado en la balanza.



## TRIPLE BEAM JUNIOR

Calidad OHAUS a un precio asequible

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
TJ2611	2610g*	0.1g	Ø 150mm	80252049	236,00
TJ611	610g	0.1g	Ø 150mm	80252052	210,00

\* Incluido juego de pesas 3 piezas

Vigas escalonadas y con muescas para una lectura sencilla.

Características de seguridad.

Cero para garantizar una puesta a cero correcta.



## TRIPLE BEAM 700

Resistente para seguir proporcionando resultados exactos año tras año

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
710-00	610g*	0.1g	Ø 152mm	80000011	309,00
750-S0	610g*	0.1g	Ø 152mm	80000012	297,00
760-00	610g*	0.1g	Ø 152mm	80000013	368,00

\* 2610g Alcance con opcional 80780108 peso set

Opción de plataformas de pesaje que se adaptan a cualquier aplicación (710-00).

La excelente calidad de la viga permite un posicionamiento perfecto del elemento móvil, lo que se traduce en una medición más precisa.

Vigas escalonadas y con muescas profundas de fácil lectura, pomo de contrapeso para una puesta a cero rápida, viga de ajuste automático.



## HARVARD JUNIOR

Diseño tradicional de dos platos con un precio inmejorable

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
HJ2001	2000g	0.5g	Ø 150mm	80252050	166,00



Asa de transporte de agarre fácil.

Bloqueo para proteger la balanza durante su transporte o almacenamiento (puede apilarse).

Se incluyen set de pesas y plato para colocarlo encima de las plataformas.

## HARVARD TRIP

Balanza de dos platos diseñada para pesaje comparativo

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
1450-SD	2000g*	0.1g	Ø 152mm	80000003	479,00
1550-SD	2000g*	0.1g	Ø 152mm	80000004	521,00
1560-SD	2000g*	0.1g	Ø 152mm	80000005	598,00

\*2000g alcance con juego de pesas opcional, 1kg-1g (80850115)



Las masas deslizantes incorporadas permiten un pesaje muy fácil y rápido. 1560-SD con rango de tara de 225g.

La amortiguación magnética reduce la oscilación y ayuda a acelerar el pesaje.

La perilla de contrapeso ayuda con una puesta a cero rápida de la balanza mientras que los cojinetes de ágata flotantes ayudan a garantizar resultados precisos.

## Accesorios para balanzas mecánicas

Accesorios	Cent-O-Gram™ 311-00	Triple Beam Pro™	Triple Beam Junior	Triple Beam 700	Harvard Junior	Harvard Trip	Código	Precio €
Juego de pesas, 2x1kg, 1x500g		.	.	.			80780108	60,75
Juego de pesas, 1kg-1g						.	80850115	145,00



JUEGO DE PESAS, 2X1KG, 1X500G  
80780108

# SERIE DF 5000 Báscula de Sobresuelo inoxidable

Las básculas de sobresuelo de calidad alemana superior son aptas incluso para las aplicaciones industriales más exigentes



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo, pesada dinámica (retención en pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen puerto RS232 y ranura Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Indicador de acero inoxidable IP68, plataforma de acero inoxidable pulido con microesferas de vidrio, caja de conexiones de acero inoxidable IP67 con acceso superior, células de carga de acero inoxidable electropulidas IP68 OIML R60, montaje disponible en marcos de foso

## Características del diseño

Refuerzos de canal estructural y patas con diseño en péndulo con tapetas de goma desmontable, 150 % de protección contra sobrecarga. Símbolos de pesaje de control con configuraciones de operación y señal acústica seleccionables, interruptor de bloqueo de menú, idiomas múltiples seleccionables, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga / baja carga, configuraciones de contraste de ajuste seleccionables, pantalla de atenuación automática, desconexión automática, tara automática.



La báscula de sobresuelo de la serie Defender 5000 de OHAUS está equipada con un nuevo indicador de la serie TD52XW con teclado fácil de usar, una gran pantalla retroiluminada y mensajes de texto en pantalla que le guiarán durante su funcionamiento.

Todos los modelos incluyen de serie cuatro células de carga de acero inoxidable electropulido IP68, soldadas por láser, selladas herméticamente y con certificación OIML.

El diseño de montaje combinado en suelo y foso ofrece versatilidad para la colocación móvil o fija, sobresuelo o empotrada.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
DF52XW300G1S-EU		300kg	50g		800 x 800 x 90	30525406	4575,00
DF52XW600G1S-EU		600kg	100g		800 x 800 x 90	30525407	4575,00
DF52XW300G1R-EU		300kg	50g		1000 x 1000 x 90	30525408	5025,00
DF52XW600G1R-EU		600kg	100g		1000 x 1000 x 90	30525409	4980,00
DF52XW1500G1R-EU		1500kg	200g		1000 x 1000 x 90	30525410	5025,00
DF52XW600G1LX-EU		600kg	100g		1500 x 1250 x 90	30525411	6225,00
DF52XW1500G1LX-EU		1500kg	200g		1500 x 1250 x 90	30525412	6225,00
DF52XW3000G1LX-EU		3000kg	500g		1500 x 1250 x 90	30525413	6225,00
DF52XW600G1X-EU		600kg	100g		1500 x 1500 x 90	30525414	6630,00
DF52XW1500G1X-EU		1500kg	200g		1500 x 1500 x 90	30525415	6645,00
DF52XW3000G1X-EU		3000kg	500g		1500 x 1500 x 90	30525416	6645,00
DF52XW300G1S-M	•	300kg		100g	800 x 800 x 90	30525438	4695,00
DF52XW600G1S-M	•	600kg		200g	800 x 800 x 90	30525439	4695,00
DF52XW300G1R-M	•	300kg		100g	1000 x 1000 x 90	30525440	5150,00
DF52XW600G1R-M	•	600kg		200g	1000 x 1000 x 90	30525441	5100,00
DF52XW1500G1R-M	•	1500kg		500g	1000 x 1000 x 90	30525442	5150,00
DF52XW600G1LX-M	•	600kg		200g	1500 x 1250 x 90	30525443	6350,00
DF52XW1500G1LX-M	•	1500kg		500g	1500 x 1250 x 90	30525444	6350,00
DF52XW3000G1LX-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1250 x 90	30525445	6350,00
DF52XW600G1X-M	•	600kg		200g	1500 x 1500 x 90	30525446	6750,00
DF52XW1500G1X-M	•	1500kg		500g	1500 x 1500 x 90	30525447	6780,00
DF52XW3000G1X-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1500 x 90	30525448	6780,00

# SERIE DF 5000 Báscula de Sobresuelo

Las básculas de sobresuelo de calidad alemana superior son aptas incluso para las aplicaciones industriales más exigentes



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo, pesada dinámica (retención en pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen puerto RS232 y ranura Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Indicador de plástico ABS, plataforma de acero pintada en negro, caja de conexiones IP67 de acero inoxidable con acceso superior, células de carga de acero inoxidable electropulidas IP68 OIML R60, montaje disponible en marcos de foso

## Características del diseño

Refuerzos de canal estructural y patas con diseño en péndulo con tapetas de goma desmontable, 150 % de protección contra sobrecarga. Símbolos de pesaje de control con configuraciones de operación y señal acústica seleccionables, interruptor de bloqueo de menú, idiomas múltiples seleccionables, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga / baja carga, configuraciones de contraste de ajuste seleccionables, pantalla de atenuación automática, desconexión automática, tara automática.



La báscula de sobresuelo de la serie Defender 5000 de OHAUS está equipada con un nuevo indicador de la serie TD52P con teclado fácil de usar, una gran pantalla retroiluminada y mensajes de texto en pantalla que le guiarán durante su funcionamiento.

Todos los modelos incluyen de serie cuatro células de carga de acero inoxidable electropulido IP68, soldadas por láser, selladas herméticamente y con certificación OIML.

El diseño de montaje combinado en suelo y foso ofrece versatilidad para la colocación móvil o fija, sobresuelo o empotrada.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
DF52P300F1S		300kg	50g		800 x 800 x 90	30525380	3035,00
DF52P600F1S		600kg	100g		800 x 800 x 90	30525381	3035,00
DF52P300F1R		300kg	50g		1000 x 1000 x 90	30525382	3230,00
DF52P600F1R		600kg	100g		1000 x 1000 x 90	30525383	3200,00
DF52P1500F1R		1500kg	200g		1000 x 1000 x 90	30525384	3235,00
DF52P600F1LX		600kg	100g		1500 x 1250 x 90	30525385	3520,00
DF52P1500F1LX		1500kg	200g		1500 x 1250 x 90	30525386	3555,00
DF52P3000F1LX		3000kg	500g		1500 x 1250 x 90	30525387	3525,00
DF52P600F1X		600kg	100g		1500 x 1500 x 90	30525388	3955,00
DF52P1500F1X		1500kg	200g		1500 x 1500 x 90	30525389	3955,00
DF52P3000F1X		3000kg	500g		1500 x 1500 x 90	30525390	3955,00
DF52P1500F1XV		1500kg	200g		2000 x 1500 x 90	30525391	4740,00
DF52P3000F1XV		3000kg	500g		2000 x 1500 x 90	30525392	4750,00
DF52P300F1S-M	•	300kg		100g	800 x 800 x 90	30525425	3160,00
DF52P600F1S-M	•	600kg		200g	800 x 800 x 90	30525426	3160,00
DF52P300F1R-M	•	300kg		100g	1000 x 1000 x 90	30525427	3345,00
DF52P600F1R-M	•	600kg		200g	1000 x 1000 x 90	30525428	3330,00
DF52P1500F1R-M	•	1500kg		500g	1000 x 1000 x 90	30525429	3350,00
DF52P600F1LX-M	•	600kg		200g	1500 x 1250 x 90	30525430	3645,00
DF52P1500F1LX-M	•	1500kg		500g	1500 x 1250 x 90	30525431	3685,00
DF52P3000F1LX-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1250 x 90	30525432	3645,00
DF52P600F1X-M	•	600kg		200g	1500 x 1500 x 90	30525433	4080,00
DF52P1500F1X-M	•	1500kg		500g	1500 x 1500 x 90	30525434	4080,00
DF52P3000F1X-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1500 x 90	30525435	4080,00
DF52P1500F1XV-M	•	1500kg		500g	2000 x 1500 x 90	30525436	4860,00
DF52P3000F1XV-M	•	3000kg		1000g	2000 x 1500 x 90	30525437	4865,00

# SERIE DF 3000 Báscula de Sobresuelo inoxidable (i-DF33)

Báscula de sobresuelo para aplicaciones industriales básicas

## Aplicaciones

Pesaje, pesaje de chequeo, recuento y totalización

## Pantalla

LCD de 7 segmentos con retroiluminación multicolor

## Alimentación

Alimentación de CA (incluida) o batería recargable (incluida)

## Comunicación

RS232 estándar y dispositivo USB o Ethernet opcional

## Construcción

Indicador IP66 de acero inoxidable de grado 304, placa superior fija de 5 mm, plataforma de acero inoxidable, caja de conexiones de acero inoxidable IP65 con acceso lateral, cuatro células de carga OIML R60 de acero inoxidable IP67 y rampa de acero inoxidable disponible

## Características del diseño

Protección contra sobrecarga del 125 %, cuatro patas giratorias montadas en la célula de carga con diseño de bola y columnas de sobresuelo pintadas y de acero inoxidable (disponibles como accesorios)



EasyConnect

NUEVO



Acero inoxidable 304, superficie plana pulida con arena y con cuatro células de carga de acero inoxidable IP67, placa superior fija (5 mm de grosor) con refuerzo estructural que garantiza una estructura rígida y sólida.

La Defender 3000 está disponible en seis modelos con tamaños de plataforma de 1 x 1 m, 1,25 x 1,25 m y 1,5 x 1,5 m, y capacidades de 600 a 3000 kg, lo que permite una mayor flexibilidad para sus necesidades de pesaje.

Los resultados se muestran en la amplia y clara pantalla LCD retroiluminada. En el modo de pesaje de chequeo, la pantalla cambia de color (amarillo/verde/rojo) para avisar a los usuarios cuándo se encuentra dentro del rango de peso objetivo.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
i-DF33XW600C1R-EU		600kg	200g		1000 x 1000	30700625	2830,00
i-DF33XW1500C1R-EU		1500kg	500g		1000 x 1000	30700626	2830,00
i-DF33XW1500C1L-EU		1500kg	500g		1250 x 1250	30700629	3290,00
i-DF33XW3000C1L-EU		3000kg	1000g		1250 x 1250	30700630	3290,00
i-DF33XW1500C1X-EU		1500kg	500g		1500 x 1500	30700633	5010,00
i-DF33XW3000C1X-EU		3000kg	1000g		1500 x 1500	30700634	5010,00
i-DF33XW600C1R-EU-M	•	600kg		200g	1000 x 1000	30764203	2920,00
i-DF33XW1500C1R-EU-M	•	1500kg		500g	1000 x 1000	30764204	2920,00
i-DF33XW1500C1L-EU-M	•	1500kg		500g	1250 x 1250	30764259	3380,00
i-DF33XW3000C1L-EU-M	•	3000kg		1000g	1250 x 1250	30764260	3380,00
i-DF33XW1500C1X-EU-M	•	1500kg		500g	1500 x 1500	30764265	5105,00
i-DF33XW3000C1X-EU-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1500	30764266	5105,00

# SERIE DF 3000 Báscula de Sobresuelo (i-DF33)

Báscula de sobresuelo para aplicaciones industriales básicas

## Aplicaciones

Pesaje, pesaje de chequeo, recuento y totalización

## Pantalla

LCD de 7 segmentos con retroiluminación multicolor

## Alimentación

Alimentación de CA (incluida), baterías 6C (LR14) (no incluidas) o batería recargable (no incluida)

## Comunicación

RS232 estándar y dispositivo USB o Ethernet opcional

## Construcción

Indicador de plástico ABS, placa superior fija de 5 mm, plataforma de rodamiento de acero pintado negro, caja de conexiones de acero inoxidable IP65 con acceso lateral, cuatro células de carga OIML R60 de aleación de acero IP67, dos cáncamos de acero al carbono y rampa de acero pintado disponible

## Características del diseño

Protección contra sobrecarga del 125 %, cuatro patas giratorias montadas en la célula de carga con diseño de bola y columnas de sobresuelo pintadas y de acero inoxidable (disponibles como accesorios)



Acero al carbono pintado, superficie de rodamiento elevada con cuatro células de carga de aleación de acero IP67, placa superior fija (5 mm de grosor) con refuerzo estructural que garantiza una estructura rígida y robusta.

La Defender 3000 está disponible en seis modelos con tamaños de plataforma de 1 x 1 m, 1,25 x 1,25 m y 1,5 x 1,5 m, y capacidades de 600 a 3000 kg, lo que permite una mayor flexibilidad para sus necesidades de pesaje.

Los resultados se muestran en la amplia y clara pantalla LCD retroiluminada. En el modo de pesaje de chequeo, la pantalla cambia de color (amarillo/verde/rojo) para avisar a los usuarios cuándo se encuentra dentro del rango de peso objetivo.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
i-DF33P600B1R		600kg	200g		1000 x 1000	30700623	1680,00
i-DF33P1500B1R		1500kg	500g		1000 x 1000	30700624	1680,00
i-DF33P1500B1L		1500kg	500g		1250 x 1250	30700627	1735,00
i-DF33P3000B1L		3000kg	1000g		1250 x 1250	30700628	1735,00
i-DF33P1500B1X		1500kg	500g		1500 x 1500	30700631	1880,00
i-DF33P3000B1X		3000kg	1000g		1500 x 1500	30700632	1880,00
i-DF33P600B1R-M	•	600kg		200g	1000 x 1000	30764201	1775,00
i-DF33P1500B1R-M	•	1500kg		500g	1000 x 1000	30764202	1775,00
i-DF33P1500B1L-M	•	1500kg		500g	1250 x 1250	30764207	1825,00
i-DF33P3000B1L-M	•	3000kg		1000g	1250 x 1250	30764258	1825,00
i-DF33P1500B1X-M	•	1500kg		500g	1500 x 1500	30764263	1970,00
i-DF33P3000B1X-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1500	30764264	1970,00

# SERIE DF 3000 Báscula de Sobresuelo (DF32)

Versátil plataforma sobresuelo o empotrada de bajo coste con indicador T32M

## Aplicaciones

Pesada (5 unidades), recuento de piezas, pesada dinámica, pesada de chequeo, acumulación de pesadas

## Pantalla

LCD retroiluminada

## Alimentación

Adaptador de CA (suministrado)

## Comunicación

Interface RS232

## Construcción

Indicador de metal, plataforma de acero pintado en negro, dibujos en relieve, placa superior fija de 5 mm de grosor, 4 células niqueladas H8C IP67 OIML R60, caja de conexiones de acero inoxidable IP65

## Características del diseño

Diseñado para durar, ya que la pintura superficial con textura reduce los arañazos



Indicador intuitivo y carcasa metálica resistente.

Capacidad de impresión y acumulación mediante RS232.

Células niqueladas IP67.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato (mm)	Código	Precio €
DF32M1500BS	1500kg	500g	800 x 800 x 110	83997598	1335,00
DF32M1500BR	1500kg	500g	1000 x 1000 x 110	83997597	1430,00
DF32M1500BL	1500kg	500g	1200 x 1200 x 110	83997596	1630,00
DF32M3000BL	3000kg	1000g	1200 x 1200 x 110	83997595	1630,00
DF32M1500BLX	1500kg	500g	1200 x 1500 x 110	83997585	1820,00
DF32M3000BLX	3000kg	1000g	1200 x 1500 x 110	83997584	1820,00
DF32M1500BX	1500kg	500g	1500 x 1500 x 110	83997594	1950,00
DF32M3000BX	3000kg	1000g	1500 x 1500 x 110	83997593	1950,00



# Accesorios para básculas de sobresuelo

Accesorios	Serie DF 5000 Báscula de Sobre- suelo inoxidable	Serie DF 5000 Báscula de Sobresuelo	Serie DF 3000 Báscula de So- bresuelo (i-DF33)	Serie DF 3000 Báscula de So- bresuelo (DF32)	Código	Precio €
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 800mm	•				22015473	924,00
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1000mm	•				22015474	1028,00
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1250mm	•				22015475	1280,00
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1500mm	•				22015476	1553,00
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1S	•				22015493	1406,00
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1R	•				22015494	1503,00
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1LX	•				22015495	1744,00
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1X	•				22015496	1865,00
Kit de soportes (2), DF, acero inoxidable, G1	•				22015581	104,00
Marco de foso, DF, Pintado, F1S		•			22015392	1006,00
Marco de foso, DF, Pintado, F1R		•			22015393	1072,00
Marco de foso, DF, Pintado, F1LX		•			22015394	1203,00
Marco de foso, DF, Pintado, F1X		•			22015396	1280,00
Marco de foso, DF, Pintado, F1XV		•			22015397	1389,00
Rampa, DF, Pintado, F1 800mm		•			22015464	501,00
Rampa, DF, Pintado, F1 1000mm		•			22015465	545,00
Rampa, DF, Pintado, F1 1250mm		•			22015466	624,00
Rampa, DF, Pintado, F1 1500mm		•			22015467	733,00
Kit de soportes (2), DF, Pintado, F1		•			22015499	84,00
Kit columna pintada para báscula sobresuelo 980mm		•	•	•	30531244	144,00
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo 980mm	•		•	•	30539553	253,00
Rampa 800mm, DF				•	80252722	268,00
Rampa 1000mm, DF				•	80252723	306,00
Rampa 1200mm, DF				•	80252724	359,00
Rampa 1500mm, DF				•	80252725	428,00
Marco de foso, 800mm DF				•	83033708	235,00
Marco de foso, 1000mm DF				•	83033709	287,00
Marco de foso 1200mm DF				•	83033710	330,00
Marco de foso, 1200*1500mm DF				•	83033714	364,00
Marco de foso, 1500mm DF				•	83033711	389,00
Rampa, 1 000mm, pintado, DF-B1			•		72198338	345,00
Rampa, 1 250mm, pintado, DF-B1			•		72198339	395,00
Rampa, 1 500mm, pintado, DF-B1			•		72198340	428,00
Rampa, 1 000mm, acero inoxidable, DF-C1			•		72198341	919,00
Rampa, 1 250mm, acero inoxidable, DF-C1			•		72198342	1039,00
Rampa, 1 500mm, acero inoxidable, DF-C1			•		72198343	1427,00
Kit de placas soporte de montaje para suelo, pintado, DF-B1			•		72198344	46,00
Kit de placas soporte de montaje para suelo, acero inoxidable, DF-C1			•		72198345	99,00
Kit Ethernet i-DT33			•		30429666	127,00
Interfaz de dispositivo USB Kit i-DT33			•		30699120	75,00
Funda protectora i-DT33 (5)			•		30699121	38,00
Kit de batería recargable, i-DT33P			•		30699122	46,00
Impresora SF40A	•	•	•	•	30064202	715,00
Cable RS232 i-DT33P			•		80500525	99,70
Cable RS232 i-DT33XW			•		80500552	91,80
Cable de prolongación LC, 3,5 m *1	•	•	•	•	30803566	81,00

1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales



RAMPA, DF, ACERO INOXIDABLE, G1, 800MM 22015473



KIT DE SOPORTES (2), DF, PINTADO, F1 22015499



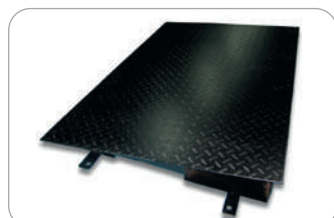
KIT COLUMNA PINTADA PARA BÁSCULA SOBRESUELO 980MM 30531244



KIT COLUMNA INOXIDABLE PARA BÁSCULA SOBRESUELO 980MM 30539553



KIT DE SOPORTES (2), DF, ACERO INOXIDABLE, G1 22015581



RAMPA 800MM, DF 80252722



MARCO DE FOSO, DF, ACERO INOXIDABLE, G1R 22015494



MARCO DE FOSO, DF, PINTADO, F1S 22015392

# SERIE DFP 5000 Pesa-Palets

Las básculas Pesa-Palets de calidad alemana superior son aptas incluso para las aplicaciones industriales más exigentes



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo, pesada dinámica (retención en pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen puerto RS232 y ranura Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción DFP52XW

Indicador de acero inoxidable IP68, marco en U de acero inoxidable pulido con microesferas de vidrio, caja de conexiones de acero inoxidable IP67, células de carga de acero inoxidable electropulidas IP68 OIML R60

## Construcción DFP52P

Indicador de plástico ABS, bastidor en U de acero pintado de negro, caja de conexiones de acero inoxidable IP67, celdas de carga de acero inoxidable electropulidas IP68 OIML R60

## Características del diseño

Refuerzos de canal estructural y patas con diseño en péndulo con tapa de goma desmontable, 150 % de protección contra sobrecarga. Símbolos de pesaje de control con configuraciones de operación y señal audible seleccionables, interruptor de bloqueo de menú, idiomas múltiples seleccionables para el uso, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga / baja carga, configuraciones de contraste de ajuste seleccionables, pantalla de atenuación automática, desconexión automática, tara automática



La báscula Pesa-Palets de la serie Defender 5000 de OHAUS está equipada con un nuevo indicador de la serie TD52 con teclado fácil de usar, una gran pantalla retroiluminada y mensajes de texto en pantalla que le guiarán durante su funcionamiento.

El marco en U ofrece una carga y descarga sencilla de palets y contenedores de fondo abierto, reduciendo el riesgo de lesiones y esfuerzo excesivo.

Todos los modelos incluyen de serie cuatro células de carga de acero inoxidable electropulido IP68, soldadas por láser, selladas herméticamente y con certificación OIML.

Modelo	Modelo aprobado	Protección IP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
DFP52P600J1			600kg	100g		1256 x 840	30525419	2710,00
DFP52P1500J1			1500kg	200g		1256 x 840	30525420	2710,00
DFP52XW600K1-EU		•	600kg	100g		1256 x 840	30525423	4125,00
DFP52XW1500K1-EU		•	1500kg	200g		1256 x 840	30525424	4125,00
DFP52XW600K1-M	•	•	600kg		200g	1256 x 840	30525453	4240,00
DFP52XW1500K1-M	•	•	1500kg		500g	1256 x 840	30525454	4240,00
DFP52P600J1-M	•	•	600kg		200g	1256 x 840	30525451	2835,00
DFP52P1500J1-M	•	•	1500kg		500g	1256 x 840	30525452	2835,00
<b>Accesorios</b>							<b>Código</b>	<b>Precio €</b>
Cable de prolongación LC, 3.5 m *1							30803566	81,00

\*1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales

# SERIE DFP 3000 Pesa-Palet

Básculas pesapalés para aplicaciones industriales básicas



## Aplicaciones

Pesaje, pesaje de chequeo, recuento y totalización

## Pantalla

LCD de 7 segmentos con retroiluminación multicolor

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (incluida con el modelo XW, disponible como accesorio con el modelo P)

## Comunicación

RS232 estándar y dispositivo USB o Ethernet opcional

## Construcción

### DFP33XW

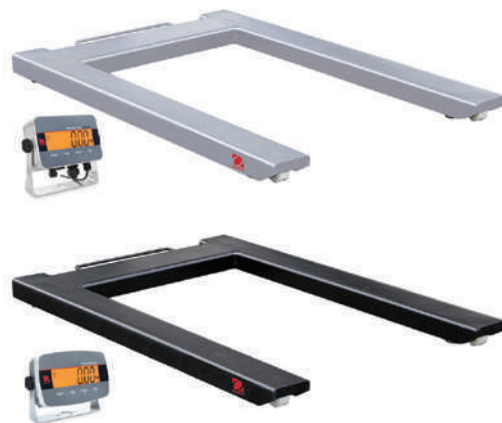
Indicador de acero inoxidable de grado 304 IP66, marco en U de acero inoxidable, caja de conexiones de acero inoxidable IP65, 4 células de carga de acero inoxidable IP67 OIML R60, asa y ruedas delanteras, kit de pedal (los accesorios se venden por separado)

### DFP33P

Indicador de plástico ABS, marco en U de acero al carbono pintado, caja de conexiones de acero inoxidable IP65, 4 células de carga de aleación de acero H8C IP67 OIML R60, asa y ruedas delanteras, kit de pedal (estos accesorios se venden por separado)

## Características del diseño

Cuatro pies montados en la célula de carga que giran automáticamente con diseño de bola y columnas de sobresuelo pintadas y de acero inoxidable (disponibles como accesorios)



Disponible con la popular capacidad de 1 500 kg, modelos de acero al carbono pintado o acero inoxidable 304 con asa y rodillos para una cómoda elevación y reubicación.

Cuatro células de carga de aleación de acero IP67 o acero inoxidable aprobadas por OIML R60 con pies de diseño de bola en copa autogiratorio para adaptarse mejor a sus necesidades de pesaje.

Los resultados se muestran claramente en la gran pantalla LCD retroiluminada brillante del indicador i-DT33. En el modo de pesaje de chequeo, la pantalla cambia de color (amarillo/verde/rojo) para avisar a los usuarios cuándo se encuentra dentro del rango de peso objetivo.

## Básculas pesapalés de acero inoxidable con indicador de acero inoxidable i-DT33XW

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
i-DFP33XW1500C1-EU		1500kg	500g		1260 x 840 x 90	30712896	2830,00
i-DFP33XW1500C1-EU-M	•	1500kg		500g	1260 x 840 x 90	30764271	2920,00

## Básculas pesapalés de acero pintado con indicador de plástico ABS i-DT33P

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
i-DFP33P1500B1		1500kg	500g		1260 x 840 x 90	30712894	1495,00
i-DFP33P1500B1-M	•	1500kg		500g	1260 x 840 x 90	30764269	1590,00

### Accesorios

	Código	Precio €
Kit Ethernet i-DT33	30429666	127,00
Interfaz de dispositivo USB Kit i-DT33	30699120	75,00
Funda protectora i-DT33 (5)	30699121	38,00
Kit de batería recargable, i-DT33P	30699122	46,00
Impresora SF40A	30064202	715,00
Cable RS232 i-DT33P	80500525	99,70
Cable RS232 i-DT33XW	80500552	91,80
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	144,00
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	253,00
Cable de prolongación LC, 3.5 m *1	30803566	81,00

1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales



KIT ETHERNET I-DT61XW  
30429666



KIT BATERÍA RECARGABLE, I-DT33P  
30699122



IMPRESORA DE IMPACTO SF40A  
30064202



KIT COLUMNA INOXIDABLE PARA BÁSCULA SOBRESUELO 980MM 30539553

# DEFENDER™ 6000 Acero Inoxidable

Báscula sobremesa lavable avanzada IP68/IP69k



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas con optimización APW, pesada porcentual, pesada de chequeo, recuento de chequeo, llenado, pesada dinámica / retención de indicación

## Pantalla

LED blanco de 6 dígitos y 7 segmentos, dígitos de 20 mm de altura

## Alimentación

Fuente de alimentación universal de 100-240 VCA / 50/60 Hz, cableada

## Comunicación

Puertos de comunicaciones de fácil acceso que incluyen RS232 y puerto USB (incluido), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discreta y salida analógica (se venden por separado como accesorios); salida de datos GLP/GMP con reloj de tiempo real

## Construcción

Plataforma y marco de acero inoxidable 316, célula de carga de acero inoxidable sellada herméticamente, carcasa del indicador y soporte de montaje de acero inoxidable 316 y protección IP68/IP69K, panel frontal resistente a cuchillos

## Características del diseño

Capacidad de protección por sobrecarga del 150%, barra de colores de matriz de puntos, plantillas de impresión personalizables, bloqueo de menú y teclas, ajustes ambientales y de impresión automática seleccionables, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, apagado automático, tara automática, patas de goma antideslizantes ajustables



La Defender 6000 resiste limpiezas agresivas en entornos de procesamiento y envasado con protección IP68/IP69K, base de acero inoxidable 316 y célula de carga sellada herméticamente.

La Defender 6000 es robusta y cuenta con la certificación NSF y es compatible con los sistemas HACCP con una base de acero inoxidable 316 y un indicador resistente que brinda protección contra la corrosión en el procesamiento de alimentos, procesamiento de productos químicos y envasado.

Estas básculas versátiles incluyen una pantalla que muestra rápidamente el peso y las distintas aplicaciones utilizadas para satisfacer las necesidades de trabajo en el procesamiento de alimentos, procesamiento de productos químicos y envasado.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Columna	Código	Precio €
i-D61XWE3K1S6-EU		3kg	0,5g		250mm x 250mm	260mm	30575556	2620,00
i-D61XWE6K1S6-EU		6kg	0,5g		250mm x 250mm	260mm	30575557	2620,00
i-D61XWE15K1R6-EU		15kg	1g		300mm x 300mm	260mm	30575558	2825,00
i-D61XWE30K1R6-EU		30kg	2g		300mm x 300mm	260mm	30575559	2825,00
i-D61XWE60K1L7-EU		60kg	5g		500mm x 400mm	670mm	30575560	3205,00
i-D61XWE150K1L7-EU		150kg	10g		500mm x 400mm	670mm	30575561	3205,00
i-D61XWE3K1S6-M	•	3kg		1g	250mm x 250mm	260mm	30612499	2740,00
i-D61XWE6K1S6-M	•	6kg		2g	250mm x 250mm	260mm	30612500	2740,00
i-D61XWE15K1R6-M	•	15kg		5g	300mm x 300mm	260mm	30612501	2950,00
i-D61XWE30K1R6-M	•	30kg		10g	300mm x 300mm	260mm	30612502	2950,00
i-D61XWE60K1L7-M	•	60kg		20g	500mm x 400mm	670mm	30612503	3325,00
i-D61XWE150K1L7-M	•	150kg		50g	500mm x 400mm	670mm	30612504	3325,00

# DEFENDER™ 6000 Hybrid

Báscula sobremesa lavable avanzada IP68/IP69k



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas con optimización APW, pesada porcentual, pesada de chequeo, recuento de chequeo, pesada dinámica / retención de indicación

## Pantalla

Pantalla LCD de 6 dígitos y 7 segmentos con retroiluminación blanca, dígitos de 45 mm de altura

## Alimentación

6 pilas D (LR20) (incluidas)

## Comunicación

Kit de comunicación por infrarrojos de fácil acceso (disponible como accesorio); salida de datos GLP/ GMP con reloj de tiempo real

## Construcción

Plataforma y marco de acero inoxidable 316, célula de carga de acero inoxidable sellada herméticamente, indicador de carcasa de policarbonato de grado alimenticio IP68/IP69K y soporte de montaje de acero inoxidable 316

## Características del diseño

Capacidad de protección por sobrecarga del 150%, barra de luz de verificación de 3 colores, bloqueo de menú y teclas, ajustes ambientales y de impresión automática seleccionables, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de batería baja, apagado automático, tara automática, patas de goma ajustables



La Defender 6000 resiste limpiezas agresivas en entornos de procesamiento y envasado con protección IP68/IP69K, base de acero inoxidable 316 y célula de carga sellada herméticamente.

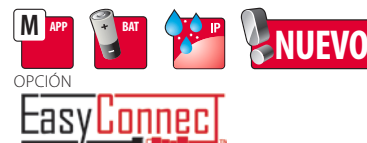
La Defender 6000 es robusta y cuenta con la certificación NSF y es compatible con los sistemas HACCP con una base de acero inoxidable 316 y un indicador resistente que brinda protección contra la corrosión en el procesamiento de alimentos, procesamiento de productos químicos y envasado.

Estas básculas versátiles incluyen una pantalla que muestra rápidamente el peso y las distintas aplicaciones utilizadas para satisfacer las necesidades de trabajo en el procesamiento de alimentos, procesamiento de productos químicos y envasado.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Columna	Código	Precio €
i-D61PW3K1S6		3kg	0,5g		250mm x 250mm	260mm	30575550	2135,00
i-D61PW6K1S6		6kg	0,5g		250mm x 250mm	260mm	30575551	2135,00
i-D61PW15K1R6		15kg	1g		300mm x 300mm	260mm	30575552	2350,00
i-D61PW30K1R6		30kg	2g		300mm x 300mm	260mm	30575553	2350,00
i-D61PW60K1L7		60kg	5g		500mm x 400mm	670mm	30575554	2720,00
i-D61PW150K1L7		150kg	10g		500mm x 400mm	670mm	30575555	2720,00
i-D61PW3K1S6-M	•	3kg		1g	250mm x 250mm	260mm	30612473	2260,00
i-D61PW6K1S6-M	•	6kg		2g	250mm x 250mm	260mm	30612474	2260,00
i-D61PW15K1R6-M	•	15kg		5g	300mm x 300mm	260mm	30612475	2470,00
i-D61PW30K1R6-M	•	30kg		10g	300mm x 300mm	260mm	30612476	2470,00
i-D61PW60K1L7-M	•	60kg		20g	500mm x 400mm	670mm	30612477	2840,00
i-D61PW150K1L7-M	•	150kg		50g	500mm x 400mm	670mm	30612498	2840,00

# DEFENDER™ 6000 Montaje Frontal

Báscula sobremesa lavable avanzada IP68/IP69k



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas con optimización APW, pesada porcentual, pesada de chequeo, recuento de chequeo, pesada dinámica / retención de indicación

## Pantalla

Pantalla LCD de 6 dígitos y 7 segmentos con retroiluminación blanca, dígitos de 45 mm de altura

## Alimentación

6 pilas D (LR20) (incluidas)

## Comunicación

Kit de comunicación por infrarrojos de fácil acceso (disponible como accesorio); salida de datos GLP/ GMP con reloj de tiempo real

## Construcción

Plataforma y marco de acero inoxidable 316, célula de carga de acero inoxidable sellada herméticamente, indicador de carcasa de policarbonato de grado alimenticio IP68/IP69K y soporte de montaje de acero inoxidable 316

## Características del diseño

Capacidad de protección por sobrecarga del 150%, barra de luz de verificación de 3 colores, bloqueo de menú y teclas, ajustes ambientales y de impresión automática seleccionables, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de batería baja, apagado automático, tara automática, patas de goma ajustables



La Defender 6000 resiste limpiezas agresivas en entornos de procesamiento y envasado con protección IP68/IP69K, base de acero inoxidable 316 y célula de carga sellada herméticamente.

La Defender 6000 es robusta y cuenta con la certificación NSF y es compatible con los sistemas HACCP con una base de acero inoxidable 316 y un indicador resistente que brinda protección contra la corrosión en el procesamiento de alimentos, procesamiento de productos químicos y envasado.

Estas básculas versátiles incluyen una pantalla que muestra rápidamente el peso y las distintas aplicaciones utilizadas para satisfacer las necesidades de trabajo en el procesamiento de alimentos, procesamiento de productos químicos y envasado.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
i-D61PW3K1S5		3kg	0,5g		250mm x 250mm	30608667	2135,00
i-D61PW6K1S5		6kg	0,5g		250mm x 250mm	30608728	2135,00
i-D61PW15K1R5		15kg	1g		300mm x 300mm	30608729	2350,00
i-D61PW30K1R5		30kg	2g		300mm x 300mm	30608730	2350,00
i-D61PW60K1L5		60kg	5g		500mm x 400mm	30608731	2695,00
i-D61PW150K1L5		150kg	10g		500mm x 400mm	30608732	2695,00
i-D61PW3K1S5-M	•	3kg		1g	250mm x 250mm	30612505	2260,00
i-D61PW6K1S5-M	•	6kg		2g	250mm x 250mm	30612506	2260,00
i-D61PW15K1R5-M	•	15kg		5g	300mm x 300mm	30612507	2470,00
i-D61PW30K1R5-M	•	30kg		10g	300mm x 300mm	30612508	2470,00
i-D61PW60K1L5-M	•	60kg		20g	500mm x 400mm	30612509	2815,00
i-D61PW150K1L5-M	•	150kg		50g	500mm x 400mm	30612510	2815,00

# DEFENDER™ 6000 Accesorios

Accesorios	Código	Precio €
Llave electrónica WiFi/Bluetooth	30412537	282,00
Kit de salida analógica i-DT61XW*1	30424403	202,00
Kit 2ª RS232/RS485/USB, i-DT61XW*1	30424404	171,00
Cable de extensión LC, 9 metros*2	30424409	127,00
Prensaestopas M16 con ferrita	30379716	20,00
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	268,00
E/S con relé (2 entradas / 4 salidas)i-DT61XW*1	30097591	99,00
Kit Ethernet i-DT61XW	30429666	127,00
Soporte para batería de energía externa i-DT61XW (Requiere batería de energía USB externa)	30572907	315,00
Cable RS232 i-DT61XW	80500552	91,80
Kit columna 260 mm 316 acero inoxidable	30572908	253,00
Kit columna 670 mm 316 acero inoxidable	30572909	317,00
Kit de montaje frontal 316 acero inoxidable i-DT61PW	30626654	253,00
Plato 305 x 305 mm 304 acero inoxidable	30427798	156,00
Plato 254 x 254 mm 304 acero inoxidable	30427799	131,00
Kit comunicaciones IR i-DT61PW	30572910	172,00
Kit de ruedas acero inoxidable Defender Series	30616409	252,00
Memoria Alibi i-DT61XW	80500503	52,00
Cable de prolongación LC, 3,5 m *2	30803566	81,00

1 No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

2 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales



LLAVE ELECTRÓNICA WIFI/BLUETOOTH  
30412537



KIT DE SALIDA ANALÓGICA I-DT61XW  
30424403



KIT 2ª RS232/RS485/USB, I-DT61XW  
30424404



CABLE DE EXTENSIÓN LC, 9 METROS  
30424409



PRENSAESTOPAS M16 CON FERRITA  
30379716



TORRE DE ILUMINACIÓN, SEMÁFORO,  
IP65, 243MM, 24 V CC 30424021



E/S CON RELÉ (2 ENTRADAS / 4 SALIDAS)  
I-DT61XW 30097591



KIT ETHERNET I-DT61XW  
30429666



SOPORTE PARA BATERÍA DE ENERGÍA  
EXTERNA I-DT61XW 30572907



CABLE RS232 I-DT61XW  
80500552



KIT COLUMNA ACERO INOXIDABLE  
30572908 30572909



KIT DE MONTAJE FRONTAL 316 ACERO INOXI-  
DABLE I-DT61PW 30626654



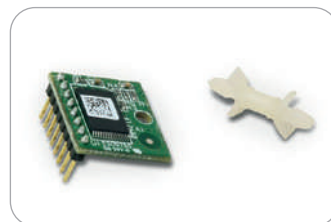
PLATO ACERO INOXIDABLE  
30427798 30427799



KIT COMUNICACIONES IR I-DT61PW  
30572910



KIT DE RUEDAS ACERO INOXIDABLE  
DEFENDER SERIES 30616409



MEMORIA ALIBI I-DT61XW  
80500503

# DEFENDER™ 5000 Acero Inoxidable (Rango Simple)

Básculas de sobremesa lavable multifunción de acero inoxidable para aplicaciones industriales estándares

## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo y pesada dinámica (retención de pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232 / RS485 / USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Plataforma y marco de acero inoxidable AISI 304, indicador IP68 de acero inoxidable, célula de carga IP67 en acero inoxidable, patas de goma ajustables antideslizantes

## Características del diseño

Resolución hasta 15.000d/3000e homologable, 150 % de capacidad de sobrecarga, pantalla de control de pesaje y señal acústica, interruptor de bloqueo del menú, idiomas seleccionables, filtro seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, controles de pantalla seleccionables, impresión automática y tara



Modelo fácil de usar con un teclado intuitivo, una gran pantalla retroiluminada y mensajes de texto en pantalla que le guiarán a través de la operación.

Construcción duradera con plataforma e indicador IP68 totalmente en acero inoxidable y célula de carga de acero inoxidable IP67 (OIML / EC de rango único).

Ofrece modos industriales comunes y admite una biblioteca de 50,000 elementos con 1000 perfiles de usuario para facilitar la gestión de datos. Incluye GMP/GLP con hora/fecha para la trazabilidad de los resultados.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Columna	Código	Precio €
D52XW15WQR6-EU		15kg	1g		305mm x 305mm	350mm	30471130	1570,00
D52XW15WQL7-EU		15kg	1g		400mm x 400mm	680mm	30471131	1710,00
D52XW30WQL7-EU		30kg	2g		400mm x 400mm	680mm	30471132	1710,00
D52XW60WQL7-EU		60kg	5g		400mm x 400mm	680mm	30471133	1710,00
D52XW60WQX7-EU		60kg	5g		500mm x 500mm	680mm	30471134	1960,00
D52XW150WQX7-EU		150kg	10g		500mm x 500mm	680mm	30471135	1960,00
D52XW60WQV8-EU		60kg	5g		610mm x 610mm	980mm	30471136	2155,00
D52XW150WQV8-EU		150kg	10g		610mm x 610mm	980mm	30471137	2155,00
D52XW15WQR6-M	•	15kg		5g	305mm x 305mm	350mm	30471158	1670,00
D52XW15WQL7-M	•	15kg		5g	400mm x 400mm	680mm	30471159	1805,00
D52XW30WQL7-M	•	30kg		10g	400mm x 400mm	680mm	30471160	1805,00
D52XW60WQL7-M	•	60kg		20g	400mm x 400mm	680mm	30471161	1805,00
D52XW60WQX7-M	•	60kg		20g	500mm x 500mm	680mm	30471162	2070,00
D52XW150WQX7-M	•	150kg		50g	500mm x 500mm	680mm	30471163	2070,00
D52XW60WQV8-M	•	60kg		20g	610mm x 610mm	980mm	30471164	2265,00
D52XW150WQV8-M	•	150kg		50g	610mm x 610mm	980mm	30471165	2265,00



# DEFENDER™ 5000 Acero Inoxidable (Multi-intervalo)

Básculas de sobremesa lavable multifunción de acero inoxidable para aplicaciones industriales estándares

## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo y pesada dinámica (retención de pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232 / RS485 / USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Plataforma y marco de acero inoxidable AISI 304, indicador IP68 de acero inoxidable, célula de carga IP67 en aluminio, patas de goma ajustables antideslizantes

## Características del diseño

Resolución de hasta 15.000d/3000e de Multi-intervalo homologable, 150 % de capacidad de sobrecarga, pantalla de control de pesaje y señal acústica, interruptor de bloqueo del menú, idiomas seleccionables, filtro seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, controles de pantalla seleccionables, impresión automática y tara



Modelo fácil de usar con un teclado intuitivo, una gran pantalla retroiluminada y mensajes de texto en pantalla que le guiarán a través de la operación.

Construcción duradera con plataforma e indicador IP68 totalmente en acero inoxidable y célula de carga de aluminio IP67 (OIML / EC de doble rango).

Ofrece modos industriales comunes y admite una biblioteca de 50,000 elementos con 1000 perfiles de usuario para facilitar la gestión de datos. Incluye GMP/GLP con hora/fecha para la trazabilidad de los resultados.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Columna	Código	Precio €
D52XW6WQDR6-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	350mm	30444791	1380,00
D52XW15WQDR6-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	350mm	30444792	1380,00
D52XW15WQDL7-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	680mm	30444793	1475,00
D52XW30WQDL7-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	680mm	30444794	1475,00
D52XW60WQDL7-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	680mm	30444795	1475,00
D52XW60WQDX7-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	680mm	30444796	1710,00
D52XW150WQDX7-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	680mm	30444797	1710,00
D52XW60WQDV8-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	980mm	30444798	1900,00
D52XW150WQDV8-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	980mm	30444799	1900,00
D52XW300WQDV8-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	980mm	30444800	1900,00
D52XW150WTDV8-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	980mm	30444801	2350,00
D52XW300WTDV8-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	980mm	30444802	2350,00
D52XW600WTDV8-EU		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	980mm	30444803	2350,00
D52XW6WQDR6-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	350mm	30461436	1480,00
D52XW15WQDR6-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	350mm	30461437	1480,00
D52XW15WQDL7-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	680mm	30461568	1580,00
D52XW30WQDL7-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	680mm	30461569	1580,00
D52XW60WQDL7-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	680mm	30461570	1580,00
D52XW60WQDX7-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	680mm	30461571	1805,00
D52XW150WQDX7-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	680mm	30461572	1805,00
D52XW60WQDV8-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	980mm	30461573	2005,00
D52XW150WQDV8-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	980mm	30461574	2005,00
D52XW300WQDV8-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	980mm	30461575	2005,00
D52XW150WTDV8-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	980mm	30461576	2455,00
D52XW300WTDV8-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	980mm	30461577	2455,00
D52XW600WTDV8-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	980mm	30461578	2455,00

# DEFENDER™ 5000 Hybrid Multi-intervalo

Báscula de sobremesa multifuncional para aplicaciones estándares de la industria

## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo y pesada dinámica (retención de pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Indicador IP68 en Acero Inoxidable, plato de acero inoxidable de 304 grados con marco de acero pintado al polvo, célula de carga IP67 en aluminio, patas de goma ajustables y antideslizantes

## Características del diseño

Resolución configurable por el usuario de hasta 15.000 d/3000e Multi-intervalo homologable, protección de capacidad de sobrecarga del 150 %, símbolos de control de peso con funcionamiento seleccionable y ajustes de señal acústica, interruptor de bloqueo de menú, varios idiomas de funcionamiento seleccionables, ajustes de entorno y de autoimpresión seleccionables, tara automática.



Modelo fácil de usar con un teclado intuitivo, una gran pantalla retro-iluminada y mensajes de texto en el display que le guiarán durante su utilización.

Construcción robusta con plato inox, marco de acero con recubrimiento en polvo de arena gris, columna e indicador IP68 inox y célula de aluminio IP67. La Defender cumple con las aprobaciones OIML/EC.

Dispone de los modos de trabajo industriales más comunes y admite una biblioteca de 50.000 elementos con 1.000 perfiles de usuario para facilitar la gestión de datos. Incluye GMP/GLP con hora/fecha para la trazabilidad de los resultados.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Columna	Código	Precio €
D52XW6RQDR1-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	350mm	30444804	1100,00
D52XW15RQDR1-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	350mm	30444805	1100,00
D52XW15RQDL2-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	680mm	30444806	1205,00
D52XW30RQDL2-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	680mm	30444807	1205,00
D52XW60RQDL2-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	680mm	30444808	1205,00
D52XW60RQDX2-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	680mm	30444809	1520,00
D52XW150RQDX2-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	680mm	30444810	1520,00
D52XW60RQDV3-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	980mm	30444811	1645,00
D52XW150RQDV3-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	980mm	30444812	1645,00
D52XW300RQDV3-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	980mm	30444813	1645,00
D52XW150RTDV3-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	980mm	30444814	1960,00
D52XW300RTDV3-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	980mm	30444815	1960,00
D52XW600RTDV3-EU		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	980mm	30444816	1960,00
D52XW6RQDR1-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	350mm	30461579	1200,00
D52XW15RQDR1-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	350mm	30461580	1200,00
D52XW15RQDL2-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	680mm	30461581	1305,00
D52XW30RQDL2-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	680mm	30461582	1305,00
D52XW60RQDL2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	680mm	30461583	1305,00
D52XW60RQDX2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	680mm	30461584	1625,00
D52XW150RQDX2-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	680mm	30461585	1625,00
D52XW60RQDV3-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	980mm	30461586	1755,00
D52XW150RQDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	980mm	30461587	1755,00
D52XW300RQDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	980mm	30461588	1755,00
D52XW150RTDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	980mm	30461589	2070,00
D52XW300RTDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	980mm	30461590	2070,00
D52XW600RTDV3-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	980mm	30461591	2070,00

# DEFENDER™ 5000 Standard Multi-Intervalo

Báscula de sobremesa multifuncional para aplicaciones estándares de la industria

## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo y pesada dinámica (retención de pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Indicador con carcasa en ABS, plato de acero inoxidable de 304 grados con marco de acero pintado al polvo, célula de carga IP67 en aluminio, patas de goma ajustables y antideslizantes

## Características del diseño

Resolución configurable por el usuario de hasta 15.000 d/3000e Multi-Intervalo, protección de capacidad de sobrecarga del 150 %, símbolos de control de peso con funcionamiento seleccionable y ajustes de señal acústica, interruptor de bloqueo de menú, varios idiomas de funcionamiento seleccionables, ajustes de entorno y de autoimpresión seleccionables, tara automática.



Modelo fácil de usar con un teclado intuitivo, una gran pantalla retro-iluminada y mensajes de texto en el display que le guiarán durante su utilización.

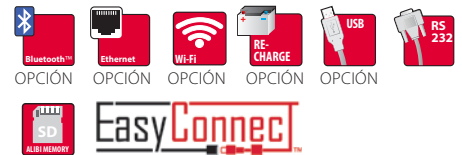
Construcción robusta con plato acero inox, indicador en ABS, marco de acero con recubrimiento en polvo de arena gris y célula de carga de aluminio IP67. La Defender cumple con las aprobaciones OIML/EC.

Dispone de los modos de trabajo industriales más comunes y admite una biblioteca de 50.000 elementos con 1.000 perfiles de usuario para facilitar la gestión de datos. Incluye GMP/GLP con hora/fecha para la trazabilidad de los resultados.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Columna	Código	Precio €
D52P6RQDR1		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	350mm	30424312	840,00
D52P15RQDR1		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	350mm	30424313	840,00
D52P15RQDL2		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	680mm	30424314	940,00
D52P30RQDL2		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	680mm	30424315	940,00
D52P60RQDL2		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	680mm	30424316	940,00
D52P60RQDX2		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	680mm	30424317	1260,00
D52P150RQDX2		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	680mm	30424318	1260,00
D52P60RQDV3		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	980mm	30424319	1390,00
D52P150RQDV3		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	980mm	30424320	1390,00
D52P300RQDV3		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	980mm	30424321	1390,00
D52P150RTDV3		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	980mm	30424322	1710,00
D52P300RTDV3		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	980mm	30424323	1710,00
D52P600RTDV3		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	980mm	30424324	1710,00
D52P6RQDR1-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	350mm	30461545	935,00
D52P15RQDR1-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	350mm	30461546	935,00
D52P15RQDL2-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	680mm	30461547	1055,00
D52P30RQDL2-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	680mm	30461548	1055,00
D52P60RQDL2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	680mm	30461549	1055,00
D52P60RQDX2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	680mm	30461550	1365,00
D52P150RQDX2-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	680mm	30461551	1365,00
D52P60RQDV3-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	980mm	30461552	1495,00
D52P150RQDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	980mm	30461553	1495,00
D52P300RQDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	980mm	30461554	1495,00
D52P150RTDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	980mm	30461555	1805,00
D52P300RTDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	980mm	30461556	1805,00
D52P600RTDV3-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	980mm	30461557	1805,00

# DEFENDER™ 5000 Acero Inoxidable con Montaje Frontal

Básculas de sobremesa lavable multifunción de acero inoxidable para aplicaciones industriales estándares



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo y pesada dinámica (retención de pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Plataforma y marco de acero inoxidable AISI 304, indicador IP68 de acero inoxidable, célula Doble Rango de aluminio IP67 o célula de Rango Simple IP67 de acero inoxidable, patas de goma ajustables antideslizantes

## Características del diseño

Resolución configurable por el usuario de hasta 15.000 d/3000e Multi-intervalo homologable, 150 % de capacidad de sobrecarga, pantalla de control de pesaje y señal acústica, interruptor de bloqueo del menú, idiomas seleccionables, filtro seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, controles de pantalla seleccionables, impresión automática y tara

Modelo fácil de usar con un teclado intuitivo, una gran pantalla retro-iluminada y mensajes de texto en el display que le guiarán durante su utilización.

Construcción robusta con plataforma totalmente en acero inoxidable e indicador IP68 en acero inox y célula Doble Rango de aluminio IP67 o célula de Rango Simple de acero inoxidable. La Defender cumple con las aprobaciones OIML/EC.

Dispone de los modos de trabajo industriales más comunes y admite una biblioteca de 50.000 elementos con 1.000 perfiles de usuario para facilitar la gestión de datos. Incluye GMP/GLP con hora/fecha para la trazabilidad de los resultados.

### Célula Doble Rango de aluminio IP67

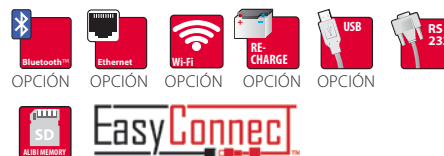
Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
D52XW6WQDR5-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30444765	1380,00
D52XW15WQDR5-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30444766	1380,00
D52XW15WQDL5-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30444767	1475,00
D52XW30WQDL5-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30444788	1475,00
D52XW60WQDL5-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30444789	1475,00
D52XW60WQDX5-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30444790	1710,00
D52XW150WQDX5-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30461428	1710,00
D52XW6WQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461565	1480,00
D52XW15WQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461566	1480,00
D52XW15WQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461431	1580,00
D52XW30WQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461432	1580,00
D52XW60WQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461433	1580,00
D52XW60WQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461434	1805,00
D52XW150WQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461435	1805,00

### Célula Rango Simple de acero inox

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
D52XW15WQR5-EU		15kg	1g		305mm x 305mm	30471124	1440,00
D52XW15WQL5-EU		15kg	1g		400mm x 400mm	30471125	1570,00
D52XW30WQL5-EU		30kg	2g		400mm x 400mm	30471126	1570,00
D52XW60WQL5-EU		60kg	5g		400mm x 400mm	30471127	1570,00
D52XW60WQX5-EU		60kg	5g		500mm x 500mm	30471128	1765,00
D52XW150WQX5-EU		150kg	10g		500mm x 500mm	30471129	1765,00
D52XW15WQR5-M	•	15kg		5g	305mm x 305mm	30471152	1545,00
D52XW15WQL5-M	•	15kg		5g	400mm x 400mm	30471153	1670,00
D52XW30WQL5-M	•	30kg		10g	400mm x 400mm	30471154	1670,00
D52XW60WQL5-M	•	60kg		20g	400mm x 400mm	30471155	1670,00
D52XW60WQX5-M	•	60kg		20g	500mm x 500mm	30471156	1860,00
D52XW150WQX5-M	•	150kg		50g	500mm x 500mm	30471157	1860,00

# DEFENDER™ 5000 Standard con Montaje Frontal Multi-Intervalo

Báscula de sobremesa multifuncional para aplicaciones estándares de la industria



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo y pesada dinámica (retención de pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Indicador de plástico ABS (TD52P) o de acero inoxidable (TD52XW), plato y asa de acero inoxidable AISI 304, con marco de acero pintado al polvo, célula de carga IP67 en aluminio, patas de goma ajustables y antideslizantes

## Características del diseño

Resolución configurable por el usuario de hasta 15.000 d/3000e Multi-intervalo homologable, protección de capacidad de sobrecarga del 150 %, símbolos de control de peso con funcionamiento seleccionable y ajustes de señal acústica, interruptor de bloqueo de menú, varios idiomas de funcionamiento seleccionables, ajustes de entorno y de autoimpresión seleccionables, tara automática.



Modelo fácil de usar con un teclado intuitivo, una gran pantalla retro-iluminada y mensajes de texto en el display que le guiarán durante su utilización.

Construcción duradera con plato de acero inoxidable, marco de acero con recubrimiento en polvo de arena gris y célula de carga de aluminio IP67. La Defender cumple con las aprobaciones NTEP/Measurement Canada u OIML/EC (dependiendo de la región).

Dispone de los modos de trabajo industriales más comunes y admite una biblioteca de 50.000 elementos con 1.000 perfiles de usuario para facilitar la gestión de datos. Incluye GMP/GLP con hora/fecha para la trazabilidad de los resultados.

### Con indicador TD52P

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
D52P6RQDR5		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30424325	840,00
D52P15RQDR5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30424326	840,00
D52P15RQDL5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30424327	940,00
D52P30RQDL5		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30444761	940,00
D52P60RQDL5		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30444762	940,00
D52P60RQDX5		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30444763	1260,00
D52P150RQDX5		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30444764	1260,00
D52P6RQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461558	935,00
D52P15RQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461559	935,00
D52P15RQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461560	1055,00
D52P30RQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461561	1055,00
D52P60RQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461562	1055,00
D52P60RQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461563	1365,00
D52P150RQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461564	1365,00

### Con indicador TD52XW en Acero Inoxidable

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
D52XW6RQDR5		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30498216	1100,00
D52XW15RQDR5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30498217	1100,00
D52XW15RQDL5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30498498	1205,00
D52XW30RQDL5		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30498499	1205,00
D52XW60RQDL5		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30498500	1205,00
D52XW60RQDX5		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30498501	1520,00
D52XW150RQDX5		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30498502	1520,00
D52XW6RQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461610	1300,00
D52XW15RQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461611	1300,00
D52XW15RQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461612	1415,00
D52XW30RQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461613	1415,00
D52XW60RQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461614	1415,00
D52XW60RQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461615	1735,00
D52XW150RQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461616	1735,00

## DEFENDER™ 5000 Accesorios

Accesorios	Código	Precio €
Llave electrónica WiFi/Bluetooth, OHAUS (requiere 30424406)	30412537	282,00
Kit de salida analógica, TD52 *3	30424403	202,00
2.ª RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404	171,00
Kit de batería de iones de litio, TD52	30424405	137,00
Puerto USB para llave electrónica, TD52 *2	30424406	127,00
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243 mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	268,00
Juego de cubiertas de protección, TD52P	30424022	20,00
Juego de cubiertas de protección, TD52XW	30424023	26,00
Juego de cubiertas de protección (10), TD52P	30469948	93,00
Juego de cubiertas de protección (10), TD52XW	30469949	171,00
Kit de soporte pared, acero inoxidable, TD52XW	30424026	52,00
Kit de soporte pared, acero pintado, TD52P	30424027	46,00
Cable de extensión LC, 9 metros, D52 *1	30424409	127,00
Prensaestopas M16 con ferrita, para TD52	30379716	20,00
Tarjeta MicroSD, 8 G	30303533	40,00
E/S con relé (2 entradas / 4 salidas) *3	30097591	99,00
Kit Ethernet, D52 *2	30429666	127,00
Kit de montaje frontal, D52	30424024	99,00
Kit de soporte de impresora, D52	30424025	59,00
Cable adaptador Caja Suma 6m DF52	30424408	99,00
Kit de columna, 35 cm, acero pintado, D52	30424410	79,00
Kit de columna, 68 cm, acero pintado, D52	30424411	104,00
Kit de columna, 98 cm, acero pintado, D52	30424412	117,00
Kit de columna, 35 cm, acero inoxidable, D52	30424413	111,00
Kit de columna, 68 cm, acero inoxidable, D52	30424414	183,00
Kit de columna, 98 cm, acero inoxidable, D52	30424415	207,00
Kit de adaptador de cable de célula de carga, para base D52	30429931	52,00
Kit de ruedas, serie Defender (modelos hasta 300Kg) *4	30372146	66,00
Host USB *2	30572923	128,00
Kit de interface, RS232-USB *5	30304101	86,25
Kit de interface, RS232-Ethernet *5	30304102	130,00
Cable, RS232 1,5m para conectar a una balanza de referencia *6	30057595	78,50
Cable de prolongación LC, 3,5 m *1	30803566	81,00

1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales

2 No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

3 No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

4 No disponible/utilizable en modelos con capacidad de 600 kg

5 Disponible para todas las báscula de la familia Defender y terminales con salida RS232

6 La balanza de referencia acepta automáticamente datos APW de mayor precisión de una báscula a través del KIT RS232 incluido



KIT DE SALIDA ANALÓGICA, TD52  
30424403



LLAVE ELECTRÓNICA WIFI/BLUETOOTH  
30412537



2.ª RS232/RS485/USB, TD52  
30424404



KIT DE BATERÍA DE IONES DE LITIO, TD52  
30424405



PUERTO USB PARA LLAVE ELECTRÓNICA,  
TD52 30424406



TORRE DE ILUMINACIÓN, SEMÁFORO  
30424021



E/S CON RELÉ (2 ENTRADAS / 4 SALIDAS)  
30097591



KIT DE SOPORTE DE IMPRESORA, D52  
30424025



KIT DE RUEDAS, SERIE DEFENDER  
30372146



KIT DE INTERFACE, RS232-USB  
30304101



KIT DE ADAPTADOR DE CABLE DE CÉLULA  
DE CARGA, PARA BASE D52 30429931



KIT DE COLUMNA, ACERO PINTADO

# DEFENDER™3000 Acero Inoxidable

Báscula modular totalmente de acero inoxidable para entornos húmedos



EasyConnect™



## Aplicaciones

Pesaje, pesada de chequeo, recuento de piezas, totalización

## Pantalla

LCD de 7 segmentos con retroiluminación multicolor

## Alimentación

Alimentación de CA (incluida) o batería recargable (incluida)

## Comunicación

RS232 estándar y dispositivo USB o Ethernet opcional

## Construcción

Plato y marco de acero inoxidable de grado 304, indicador de acero inoxidable IP66, célula de carga IP67, pies de goma ajustables antideslizantes

## Características del diseño

150% de protección contra sobrecargas



Los resultados se muestran claramente en la gran pantalla LCD retroiluminada. En el modo de control de peso, la pantalla cambia de color (amarillo / verde / rojo) para alertar cuando se encuentra dentro del rango de peso objetivo.

Esta resistente báscula industrial cuenta con un plato, un marco y columna de acero inoxidable 304, célula de carga IP67. El indicador cuenta con carcasa de acero inoxidable 304 protección contra lavado IP66 y soporte de montaje.

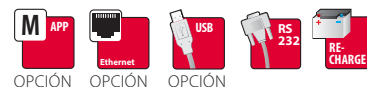
Cuenta con aplicaciones para recuento de piezas, pesada de chequeo y totalización. Incluye RS232 con dispositivo USB o Ethernet opcionales para impresión o conectividad de datos. Los modelos aprobados están equipados con la solución EasyConnect™.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Columna	Código	Precio €
i-D33XW15C1R6-EU		15kg	2g		305mm x 355mm	330mm	30684775	835,00
i-D33XW30C1R6-EU		30kg	5g		305mm x 355mm	330mm	30684776	865,00
i-D33XW60C1R6-EU		60kg	10g		305mm x 355mm	330mm	30684777	865,00
i-D33XW60C1L7-EU		60kg	10g		420mm x 550mm	680mm	30684778	1160,00
i-D33XW150C1L7-EU		150kg	20g		420mm x 550mm	680mm	30684779	1160,00
i-D33XW150C1X7-EU		150kg	20g		500mm x 650mm	680mm	30684780	1550,00
i-D33XW300C1X7-EU		300kg	50g		500mm x 650mm	680mm	30684781	1550,00
i-D33XW15C1R6EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	330mm	30685134	925,00
i-D33XW30C1R6EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	330mm	30685135	960,00
i-D33XW60C1R6EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	330mm	30685136	960,00
i-D33XW60C1L7EU-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	680mm	30685137	1260,00
i-D33XW150C1L7EU-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	680mm	30685138	1260,00
i-D33XW150C1X7EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	680mm	30685139	1645,00
i-D33XW300C1X7EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	680mm	30685140	1645,00
i-D33XW15C1R5-EU		15kg	2g		305mm x 355 mm	-	30684782	865,00
i-D33XW30C1R5-EU		30kg	5g		305mm x 355 mm	-	30684783	885,00
i-D33XW60C1R5-EU		60kg	10g		305mm x 355 mm	-	30685078	885,00
i-D33XW60C1L5-EU		60kg	10g		420mm x 550 mm	-	30685079	1205,00
i-D33XW150C1L5-EU		150kg	20g		420mm x 550 mm	-	30685080	1205,00
i-D33XW150C1X5-EU		150kg	20g		500mm x 650 mm	-	30685081	1600,00
i-D33XW300C1X5-EU		300kg	50g		500mm x 650 mm	-	30685082	1600,00
i-D33XW15C1R5EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355 mm	-	30685141	1000,00
i-D33XW30C1R5EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355 mm	-	30685142	1035,00
i-D33XW60C1R5EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355 mm	-	30685143	1035,00
i-D33XW60C1L5EU-M	•	60kg		20g	420mm x 550 mm	-	30685144	1325,00
i-D33XW150C1L5EU-M	•	150kg		50g	420mm x 550 mm	-	30685145	1325,00
i-D33XW150C1X5EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650 mm	-	30685146	1710,00
i-D33XW300C1X5EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650 mm	-	30685147	1710,00

Portátil

# DEFENDER™ 3000 Hybrid

Báscula modular para entornos industriales



OPCIÓN OPCIÓN OPCIÓN



## Aplicaciones

Pesaje, pesada de chequeo, recuento de piezas, totalización

## Pantalla

LCD de 7 segmentos con retroiluminación multicolor

## Alimentación

Alimentación de CA (incluida) o batería recargable (incluida)

## Comunicación

RS232 estándar y dispositivo USB o Ethernet opcional

## Construcción

Indicador de acero inoxidable, plato de acero inoxidable 304, marco tubular de acero con recubrimiento en polvo, célula de carga de aluminio, pies de goma ajustables antideslizantes

## Características del diseño

150% de protección contra sobrecargas



Los resultados se muestran claramente en la gran pantalla LCD retroiluminada. En el modo de control de peso, la pantalla cambia de color (amarillo / verde / rojo) para alertar cuando se encuentra dentro del rango de peso objetivo.

Esta báscula industrial cuenta con un plato de acero inoxidable 304, un marco tubular de acero con recubrimiento en polvo y una célula de carga de aluminio IP65. El indicador cuenta con una carcasa de acero inoxidable y soporte de montaje.

Cuenta con aplicaciones para recuento de piezas, pesada de chequeo y totalización. Incluye RS232 con dispositivo USB o Ethernet opcionales para impresión o conectividad de datos. Los modelos aprobados están equipados con la solución EasyConnect™.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Columna	Código	Precio €
i-D33XW15B1R1-EU		15kg	2g		305mm x 355mm	330mm	30685244	625,00
i-D33XW30B1R1-EU		30kg	5g		305mm x 355mm	330mm	30685245	645,00
i-D33XW60B1R1-EU		60kg	10g		305mm x 355mm	330mm	30685246	645,00
i-D33XW60B1L2-EU		60kg	10g		420mm x 550mm	680mm	30685247	705,00
i-D33XW150B1L2-EU		150kg	20g		420mm x 550mm	680mm	30685248	705,00
i-D33XW150B1X2-EU		150kg	20g		500mm x 650mm	680mm	30685249	835,00
i-D33XW300B1X2-EU		300kg	50g		500mm x 650mm	680mm	30685250	835,00
i-D33XW300B1V3-EU		300kg	50g		600mm x 800mm	980mm	30685251	1130,00
i-D33XW600B1V3-EU		600kg	100g		600mm x 800mm	980mm	30685252	1130,00
i-D33XW15B1R1EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	330mm	30685262	720,00
i-D33XW30B1R1EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	330mm	30685263	740,00
i-D33XW60B1R1EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	330mm	30685264	740,00
i-D33XW60B1L2EU-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	680mm	30685265	800,00
i-D33XW150B1L2EU-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	680mm	30685266	800,00
i-D33XW150B1X2EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	680mm	30685267	930,00
i-D33XW300B1X2EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	680mm	30685268	930,00
i-D33XW300B1V3EU-M	•	300kg		100g	600mm x 800mm	980mm	30685269	1185,00
i-D33XW600B1V3EU-M	•	600kg		200g	600mm x 800mm	980mm	30685270	1185,00
i-D33XW15B1R5-EU		15kg	2g		305mm x 355mm	-	30685253	630,00
i-D33XW30B1R5-EU		30kg	5g		305mm x 355mm	-	30685254	630,00
i-D33XW60B1R5-EU		60kg	10g		305mm x 355mm	-	30685255	630,00
i-D33XW60B1L5-EU		60kg	10g		420mm x 550mm	-	30685256	755,00
i-D33XW150B1L5-EU		150kg	20g		420mm x 550mm	-	30685257	755,00
i-D33XW150B1X5-EU		150kg	20g		500mm x 650mm	-	30685258	920,00
i-D33XW300B1X5-EU		300kg	50g		500mm x 650mm	-	30685259	920,00
i-D33XW15B1R5EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	-	30685271	740,00
i-D33XW30B1R5EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	-	30685272	740,00
i-D33XW60B1R5EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	-	30685273	740,00
i-D33XW60B1L5EU-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	-	30685274	850,00
i-D33XW150B1L5EU-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	-	30685275	850,00
i-D33XW150B1X5EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	-	30685276	975,00
i-D33XW300B1X5EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	-	30685277	975,00

Portátil



# DEFENDER™ 3000 Standard

La báscula modular más popular para necesidades industriales básicas



EasyConnect™



## Aplicaciones

Pesaje, pesada de chequeo, recuento de piezas, totalización.

## Pantalla

LCD de 7 segmentos con retroiluminación multicolor

## Alimentación

Alimentación de CA (incluida), baterías 6C (LR14) (no incluidas) o batería recargable (no incluida)

## Comunicación

RS232 estándar y dispositivo USB o Ethernet opcional

## Construcción

Indicador de plástico ABS, plato de acero inoxidable 304, marco tubular de acero con recubrimiento en polvo, célula de carga de aluminio, pies de goma ajustables antideslizantes

## Características del diseño

150% de protección contra sobrecargas



Los resultados se muestran claramente en la gran pantalla LCD retroiluminada. En el modo de control de peso, la pantalla cambia de color (amarillo / verde / rojo) para alertar cuando se encuentra dentro del rango de peso objetivo.

Esta resistente báscula industrial cuenta con un plato de acero inoxidable 304, un marco tubular de acero con recubrimiento en polvo y una célula de carga de aluminio IP65. El indicador cuenta con una robusta carcasa de ABS y soporte de montaje de acero.

Cuenta con aplicaciones para recuento de piezas, pesada de chequeo y totalización. Incluye RS232 con dispositivo USB o Ethernet opcionales para impresión o conectividad de datos. Los modelos aprobados están equipados con la solución EasyConnect™.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Columna	Código	Precio €
i-D33P15B1R1		15kg	2g		305mm x 355mm	330mm	30684738	475,00
i-D33P30B1R1		30kg	5g		305mm x 355mm	330mm	30684739	485,00
i-D33P60B1R1		60kg	10g		305mm x 355mm	330mm	30684740	485,00
i-D33P60B1L2		60kg	10g		420mm x 550mm	680mm	30684744	560,00
i-D33P150B1L2		150kg	20g		420mm x 550mm	680mm	30684745	560,00
i-D33P150B1X2		150kg	20g		500mm x 650mm	680mm	30684748	690,00
i-D33P300B1X2		300kg	50g		500mm x 650mm	680mm	30684749	690,00
i-D33P300B1V3		300kg	50g		600mm x 800mm	980mm	30684752	950,00
i-D33P600B1V3		600kg	100g		600mm x 800mm	980mm	30684753	950,00
i-D33P15B1R1-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	330mm	30685098	575,00
i-D33P30B1R1-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	330mm	30685099	580,00
i-D33P60B1R1-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	330mm	30685100	580,00
i-D33P60B1L2-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	680mm	30685104	645,00
i-D33P150B1L2-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	680mm	30685105	645,00
i-D33P150B1X2-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	680mm	30685108	785,00
i-D33P300B1X2-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	680mm	30685109	785,00
i-D33P300B1V3-M	•	300kg		100g	600mm x 800mm	980mm	30685112	1035,00
i-D33P600B1V3-M	•	600kg		200g	600mm x 800mm	980mm	30685113	1035,00
i-D33P15B1R5		15kg	2g		305mm x 355mm	-	30684756	475,00
i-D33P30B1R5		30kg	5g		305mm x 355mm	-	30684757	475,00
i-D33P60B1R5		60kg	10g		305mm x 355mm	-	30684758	475,00
i-D33P60B1L5		60kg	10g		420mm x 550mm	-	30684762	555,00
i-D33P150B1L5		150kg	20g		420mm x 550mm	-	30684763	575,00
i-D33P150B1X5		150kg	20g		500mm x 650mm	-	30684766	770,00
i-D33P300B1X5		300kg	50g		500mm x 650mm	-	30684767	770,00
i-D33P15B1R5-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	-	30685116	575,00
i-D33P30B1R5-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	-	30685117	575,00
i-D33P60B1R5-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	-	30685118	575,00
i-D33P60B1L5-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	-	30685122	640,00
i-D33P150B1L5-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	-	30685123	700,00
i-D33P150B1X5-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	-	30685126	815,00
i-D33P300B1X5-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	-	30685127	815,00

Portátil

## DEFENDER™3000 Accesorios

Accesorios	Código	Precio €
Kit de montaje frontal Inox DT33	30696600	100,00
Kit de columna 330mm Inox i-DT33	30696595	70,00
Kit de columna 680mm Inox i-DT33	30696596	96,00
Kit de columna 330mm Acero Pintado i-DT33	30696597	56,00
Kit de columna 680mm Acero Pintado i-DT33	30696598	78,00
Kit de columna 980mm Acero Pintado i-DT33	30696599	82,00
Interfaz de dispositivo USB Kit i-DT33	30699120	75,00
Funda protectora i-DT33 (5)	30699121	38,00
Kit de batería recargable, i-DT33P	30699122	46,00
Kit de ruedas, serie Defender	30372146	66,00
Kit de ruedas Inox, serie Defender	30616409	252,00
Cable RS232 i-DT33P	80500525	99,70
Cable RS232 i-DT33XW	80500552	91,80
Kit Ethernet	30429666	127,00
Cable de prolongación LC, 3.5 m *1	30803566	81,00

1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales



KIT DE RUEDAS, SERIE DEFENDER  
30372146



KIT DE RUEDAS INOX DEFENDER  
SERIES 30616409



KIT DE MONTAJE FRONTAL INOX DT33  
30696600



KIT DE COLUMNA 330MM INOX I-DT33  
30696595



KIT DE COLUMNA 680MM INOX I-DT33  
30696596



KIT DE COLUMNA 330MM ACERO PINTADO  
I-DT33 30696597



KIT DE COLUMNA 680MM ACERO PINTADO  
I-DT33 30696598



KIT DE COLUMNA 980MM ACERO PINTADO  
I-DT33 30696599



INTERFAZ DE DISPOSITIVO USB KIT I-DT33  
30699120



FUNDA PROTECTORA I-DT33 (5)  
30699121



KIT BATERÍA RECARGABLE, I-DT33P  
30699122



CABLE RS232 I-DT33XW  
80500552



KIT ETHERNET  
30429666



CABLE RS232 I-DT33P  
80500525

# DEFENDER™ 2000

¡Diseñada para brindar fiabilidad y durabilidad a un precio práctico!



OPCIÓN

## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, acumulación

## Pantalla

Pantalla con luz de diodo (LED)

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido) o batería recargable (incluida)

## Comunicación

RS232 opcional con impresión manual/continua/de intervalo

## Construcción

Indicador de ABS, plataforma de acero inoxidable grado 430 con marco tubular de acero pintado, célula de carga de aluminio IP65

## Características del diseño

Interruptor de bloqueo de configuración de hardware. Puntos de calibración de extensión seleccionables, nivel promedio, rastreo exacto automático y apagado automático para ahorro de batería. Frenado o detención para protección de sobrecarga



La plataforma de acero inoxidable pulido 430 con marco tubular de acero de carbono pintado.

El indicador de LED rojo de la Defender 2000 muestra con claridad resultados que pueden verse en ubicaciones con iluminación poco óptima.

Un adaptador de CA y batería interna de plomo recargable.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Columna	Código	Precio €
D24PE30FR	30kg	5g	300mm x 350mm	500mm	30235922	425,00
D24PE60FR	60kg	10g	300mm x 350mm	500mm	30235927	425,00
D24PE60FL	60kg	10g	400mm x 500mm	700mm	30235932	480,00
D24PE150FL	150kg	20g	400mm x 500mm	700mm	30235937	480,00
D24PE150FX	150kg	20g	500mm x 600mm	700mm	30235942	590,00
D24PE300FX	300kg	50g	500mm x 600mm	700mm	30235947	590,00
D24PE300FV	300kg	50g	600mm x 800mm	1000mm	30235952	995,00
D24PE600FV	600kg	100g	600mm x 800mm	1000mm	30235957	995,00
Accesorios					Código	Precio €
Kit de RS232					30101019	35,00
Kit columna plegable					30101016	41,00
Funda de protección					30101017	20,00
Kit de adaptador de cable de la célula de carga					30101021	13,40
Kit soporte pared, T24P					30387043	26,00
Kit adaptador Columna, D2K					30101020	41,00

# T82XW

Indicador de acero inoxidable con pantalla táctil de la serie 8000 con aplicaciones personalizables

## Aplicaciones

Pesada de acumulación y fórmulas, recuento de piezas, control de calidad estadístico, vehículo, cálculo de precios y etiquetado industrial, sistemas de dosificación monoprodueto y sistemas de dosificación multicomponente

## Pantalla

Display gráfico retroiluminado con tecnología de pantalla táctil

## Alimentación

Corriente CA

## Comunicación

2 x RS232, RS485 y opción de añadir: RS232/RS485, USB, Ethernet,

## Construcción

Carcasa de acero inoxidable IP68

## Características del diseño

Luces de chequeo de peso con funcionamiento seleccionable y configuración de señales acústicas; varios idiomas de funcionamiento; opciones de teclado QWERTY, AZERTY y QWERTZ integradas en la pantalla táctil; reloj en tiempo real; memoria Alibi integrada; ranura micro-SD integrada para guardar configuración; logotipos y pantallas personalizadas; 4 canales analógicos independientes; configuración ambiental y de impresión automática seleccionable; indicador de estabilidad, e indicadores de sobrecarga/carga insuficiente 1 000 000 d, 10 000 e



Más interfaces de comunicaciones.

Aplicaciones exclusivas, como control de calidad estadístico y sistemas de dosificación.

Compatibilidad con hasta 16 células de carga de 350 ohmios.

Modelo	Código	Precio €
T82XW - EU	30325752	1600,00

El terminal se entrega con las aplicaciones de software "Acumulación ya instalada. Otras aplicaciones están disponibles gratuitamente en <http://dmx.ohaus.com>

\* Para obtener el número de licencia, contacte con el SSC

Accesorios	Código	Precio €
Entrada I/O, conjunto (2), T82XW	30325822	40,00
Salida I/O, conjunto (4), T82XW	30325823	74,00
Placa I/O de 6 entradas y 12 salidas, T82XW	30344023	268,00
Entrada multi-L/C, 4 canales, T82XW	30331635	40,00
Unidad flash USB integrada, T82XW	30331636	292,00
RS232 a USB, T82XW	30331637	127,00
Ethernet integrado, T82XW	30331642	253,00
RS485 optoaislado integrado, T82XW	30331643	104,00
Kit de soporte pared, T82XW	30331644	111,00
Kit de funda de protección, T82XW	30328139	127,00
Licencia de herramienta de display, T82XW	30344025	272,00
Conector serie a mini-DIN, T82XW	30344026	104,00
Cable serie RS232/C 1,5 m, T82XW	30344027	127,00
Cable Ethernet 1,5 m, T82XW	30344028	127,00
Cable RS232 para balanza, T82XW	30344040	117,00
Kit con salida analógica & 6In/12Out I/O, T82XW	30422883	481,00
Tarjeta de salida analógica, T82XW	30344022	216,00

# T72XW

Indicador de acero inoxidable de rendimiento avanzado con capacidades de control externo del dispositivo



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada de chequeo, pesada dinámica / de animales

## Pantalla

LCD gráfico, con retroiluminación blanca, 240 x 96 píxeles

## Alimentación

Corriente CA (incluida)

## Comunicación

Puerto de comunicación de fácil acceso con RS232 (incluido), Ethernet y 2.º RS232 o RS485 (los accesorios se comercializan por separado). Salida de datos GLP/GMP, con reloj en tiempo real

## Construcción

Carcasa y soporte de montaje de acero inoxidable IP66/NEMA 4X

## Características del diseño

Luces de pesaje de comprobación con funcionamiento seleccionable y configuración de señales acústicas; panel delantero hermético; cinco idiomas de funcionamiento (inglés, español, francés, alemán e italiano); configuración ambiental y de impresión automática seleccionable; indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, 50 000 d, 6 000 e



Con una resolución de pantalla de 50,000 y la capacidad de soportar hasta 10 celdas de carga, el T72XW fue diseñado para aplicaciones industriales de servicio pesado.

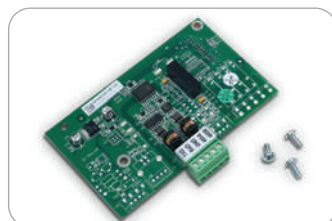
Dos ranuras opcionales disponibles permiten una amplia gama de interfaces de conectividad.

El T72XW es muy fácil de instalar y utilizar, tiene una pantalla gráfica con mensajes de uso y un teclado alfanumérico con teclas designadas para funciones comunes como Tara e información de identificación.

Modelo	Código	Precio €
T72XW-EU	30126957	900,00
Accesorios	Código	Precio €
Kit Ethernet, T72XW	30132163	104,00
USB con kit de E/S, T72XW	30132164	104,00
Kit COM2, T72XW	30132165	117,00
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	144,00
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	253,00
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243 mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	268,00
Kit Columna, 350mm, acero inoxidable, T51/71/72XW	80500725	84,00
Kit Columna, 680mm, acero inoxidable, T51/71/72XW	80500726	104,00



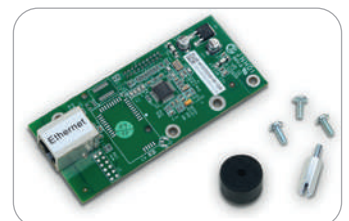
USB CON KIT DE E/S, T72XW  
30132164



KIT COM2, T72XW  
30132165



TORRE DE ILUMINACIÓN, SEMÁFORO  
30424021



KIT ETHERNET, T72XW  
30132163

# i-DT61XWE

Indicador avanzado con protección IP68/IP69K



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas con optimización de APW, pesada porcentual, pesada de chequeo, recuento de chequeo, llenado, pesada dinámica / retención de indicación

## Pantalla

LED blanco de 6 dígitos y 7 segmentos, dígitos de 20 mm de alto

## Alimentación

Fuente de alimentación universal de 100-240 V CA/50/60 Hz, cableada

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso, incluidos RS232 y alojamiento USB, segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (disponible como accesorios); salida de datos GLP/GMP con reloj de tiempo real

## Construcción

Carcasa del indicador y soporte de montaje de acero inoxidable 316 y protección IP68/IP69K, panel frontal resistente a cuchillos

## Características del diseño

Barra de colores de matriz de puntos, bloqueo de teclas y menús, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, indicador de batería baja, apagado automático y tara automática



El indicador Defender 6000, fabricado en acero inoxidable, soporta limpiezas agresivas en entornos de procesamiento y envasado con protección IP68 sumergible/IP69K para lavado.

La pantalla de LED blanco grande y brillante muestra claramente los resultados para un procesamiento rápido. La barra de colores de matriz de puntos se puede usar para comprobar rápidamente el peso de los paquetes para una alerta inmediata o automática.

Con un teclado táctil numérico a prueba de cuchillos, el indicador es adecuado para entornos de procesamiento difíciles.

Modelo	Código	Precio €
i-DT61XWE-EU	30575576	1105,00
Accesorios	Código	Precio €
Llave electrónica WiFi/Bluetooth, OHAUS (requiere 30424406)	30412537	282,00
Kit de salida analógica i-DT61XW *1	30424403	202,00
Kit 2ª RS232/RS485/USB, i-DT61XW *1	30424404	171,00
Cable de extensión LC, 9 metros	30424409	127,00
Prensaestopas M16 con ferrita	30379716	20,00
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	268,00
E/S con relé (2 entradas / 4 salidas)i-DT61XW *1	30097591	99,00
Kit Ethernet i-DT61XW	30429666	127,00
Soporte para batería de energía externa i-DT61XW (Requiere batería de energía USB externa)	30572907	315,00
Cable RS232 i-DT61XW	80500552	91,80
Memoria Alibi i-DT61XW	80500503	52,00
Cable de prolongación LC, 3,5 m *2	30803566	81,00

1 No se puede utilizar más de una al mismo tiempo  
2 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales



LLAVE ELECTRÓNICA WIFI/BLUETOOTH  
30412537



KIT DE SALIDA ANALÓGICA I-DT61XW  
30424403



KIT 2ª RS232/RS485/USB, I-DT61XW  
30424404



SOPORTE PARA BATERÍA DE ENERGÍA EXTERNA I-DT61XW 30572907

# i-DT61PW

Indicador avanzado con protección IP68/IP69K



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas con optimización de APW, pesada porcentual, pesada de chequeo, recuento de chequeo, pesada dinámica/retención de indicación

## Pantalla

Pantalla LCD de 6 dígitos y 7 segmentos con retroiluminación blanca, dígitos de 45 mm de alto

## Alimentación

6 pilas D (LR20) (incluidas)

## Comunicación

Kit de comunicación por infrarrojos de fácil acceso (disponible como accesorio); salida de datos GLP/GMP con reloj de tiempo real

## Construcción

Carcasa de policarbonato de grado alimentario IP68/IP69K y soporte de montaje de acero inoxidable 316

## Características del diseño

Barra de luces de comprobación de 3 colores, bloqueo de teclas y menús, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, indicador de batería baja, apagado automático y tara automática



El indicador Defender 6000, fabricado en policarbonato, soporta limpiezas agresivas en entornos de procesamiento y envasado con protección IP68 sumergible/IP69K para lavado.

La pantalla LCD retroiluminada grande y brillante muestra claramente los resultados para un procesamiento rápido. La barra de colores se puede usar para comprobar rápidamente el peso de los paquetes para una alerta inmediata o automática.

El indicador funciona hasta 1600 horas con un juego de baterías para ser utilizado durante meses. El diseño accionado por batería elimina la necesidad de una conexión principal para una mayor flexibilidad.

Modelo	Código	Precio €
i-DT61PW	30575574	655,00
Accesorios	Código	Precio €
Cable de extensión LC, 9 metros	30424409	127,00
Kit comunicaciones IR i-DT61PW	30572910	172,00
Cable de prolongación LC, 3,5 m *1	30803566	81,00

1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales



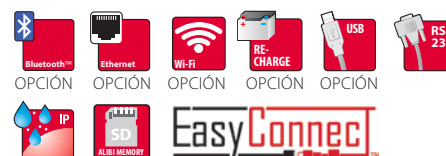
CABLE DE EXTENSIÓN LC, 9 METROS  
30424409



KIT COMUNICACIONES IR I-DT61PW  
30572910

# TD52XW

Indicador multifuncional para aplicaciones industriales estándar



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo y pesada dinámica (retención de pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Carcasa de acero inoxidable IP68 y soporte de montaje

## Características del diseño

Vea los símbolos de pesaje con operación seleccionable y configuración de señal audible, interruptor de bloqueo de menú, múltiples idiomas para uso, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/baja carga, configuraciones de contraste de ajuste seleccionables, atenuación automática, desconexión automática, tara automática y protector de pantalla, 75 000 d, 10 000 e



El indicador guía al usuario mediante mensajes en pantalla.

Múltiples opciones de conectividad para una cómoda transferencia y almacenamiento de datos.

Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad.

Modelo	Código	Precio €
TD52XW-EU	30424066	795,00
Accesorios	Código	Precio €
Llave electrónica WiFi/Bluetooth, OHAUS (requiere 30424406)	30412537	282,00
Kit de salida analógica, TD52 *3	30424403	202,00
2.ª RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404	171,00
Kit de batería de iones de litio, TD52	30424405	137,00
Puerto USB para llave electrónica, TD52 *2	30424406	127,00
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243 mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	268,00
Juego de cubiertas de protección, TD52XW	30424023	26,00
Juego de cubiertas de protección (10), TD52XW	30469949	171,00
Kit de soporte pared, acero inoxidable, TD52XW	30424026	52,00
Cable de extensión LC, 9 metros, D52 *1	30424409	127,00
Prensaestopas M16 con ferrita, para TD52	30379716	20,00
Tarjeta MicroSD, 8 GB	30303533	40,00
E/S con relé (2 entradas / 4 salidas) *3	30097591	99,00
Kit Ethernet, TD52 *2	30429666	127,00
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	144,00
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	253,00
Host USB *2	30572923	128,00
Cable de prolongación LC, 3.5 m *1	30803566	81,00

1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales

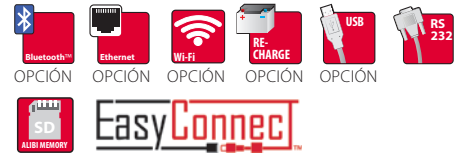
2 No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

3 No se puede utilizar más de una al mismo tiempo



# TD52P

Indicador multifuncional para aplicaciones industriales estándar



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo y pesada dinámica (retención de pantalla), llenado

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Carcasa en ABS y soporte en acero pintado

## Características del diseño

Vea los símbolos de pesaje con operación seleccionable y configuración de señal audible, interruptor de bloqueo de menú, múltiples idiomas para uso, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/baja carga, configuraciones de contraste de ajuste seleccionables, atenuación automática, desconexión automática, tara automática y protector de pantalla, 75 000 d, 10 000 e



El indicador guía al usuario mediante mensajes en pantalla.

Múltiples opciones de conectividad para una cómoda transferencia y almacenamiento de datos.

Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad.

Modelo	Código	Precio €
TD52P	30424065	590,00
Accesorios	Código	Precio €
Llave electrónica WiFi/Bluetooth, OHAUS (requiere 30424406) *2	30412537	282,00
Kit de salida analógica, TD52 *3	30424403	202,00
2.ª RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404	171,00
Kit de batería de iones de litio, TD52	30424405	137,00
Puerto USB para llave electrónica, TD52	30424406	127,00
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243 mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	268,00
Juego de cubiertas de protección, TD52P	30424022	20,00
Juego de cubiertas de protección (10), TD52P	30469948	93,00
Kit de soporte pared, acero pintado, TD52P	30424027	46,00
Cable de extensión LC, 9 metros, D52 *1	30424409	127,00
Prensaestopas M16 con ferrita, para TD52	30379716	20,00
Tarjeta MicroSD, 8 GB	30303533	40,00
E/S con relé (2 entradas / 4 salidas) *3	30097591	99,00
Kit Ethernet, D522	30429666	127,00
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	144,00
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	253,00
Cable de prolongación LC, 3,5 m *1	30803566	81,00

1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales

2 No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

3 No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

# i-DT33XW

Indicador de acero inoxidable de la gama 3000 para entornos húmedos



## Aplicaciones

Pesaje, pesada de chequeo, recuento de piezas, totalización

## Pantalla

LCD de 7 segmentos con retroiluminación multicolor

## Alimentación

Alimentación de CA (incluida) o batería recargable (incluida)

## Comunicación

RS232 estándar y dispositivo USB o Ethernet opcional

## Construcción

Carcasa del indicador y soporte de montaje en acero inoxidable

## Características del diseño

Cubierta frontal articulada para facilitar el mantenimiento, 30,000 d, 10,000 e



Los resultados se muestran claramente en la gran pantalla LCD retroiluminada. En el modo de control de peso, la pantalla cambia de color (amarillo / verde / rojo) para alertar cuando se encuentra dentro del rango de peso objetivo.

Cuenta con aplicaciones para recuento de piezas, pesada de chequeo y totalización. Incluye RS232 con dispositivo USB o Ethernet opcionales para impresión o conectividad de datos.

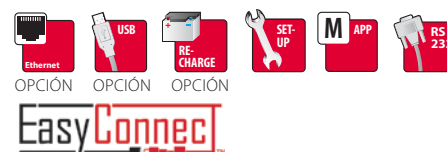
El indicador cuenta con una carcasa de acero inoxidable 304 con protección IP66 con soporte. Resolución de pantalla hasta 1: 30,000; Resolución aprobada OIML 1: 10,000.

Modelo	Código	Precio €
i-DT33XW-EU	30648431	390,00
Accesorios	Código	Precio €
Cable RS232 i-DT33XW	80500552	91,80
Kit Ethernet	30429666	127,00
Interfaz de dispositivo USB Kit	30699120	75,00
Cable de prolongación LC, 3.5 m *1	30803566	81,00

1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales

# i-DT33P

Indicador industrial básico de la gama 3000



## Aplicaciones

Pesaje, pesada de chequeo, recuento de piezas, totalización

## Pantalla

LCD de 7 segmentos con retroiluminación multicolor

## Alimentación

Alimentación de CA (incluida), baterías 6C (LR14) (no incluidas) o batería recargable (no incluida)

## Comunicación

RS232 estándar y dispositivo USB o Ethernet opcional

## Construcción

Carcasa de ABS y soporte de montaje de acero con recubrimiento en polvo

## Características del diseño

Integradas en la cubierta trasera, 30,000 d, 10,000 e



Los resultados se muestran claramente en la gran pantalla LCD retroiluminada. En el modo de control de peso, la pantalla cambia de color (amarillo / verde / rojo) para alertar cuando se encuentra dentro del rango de peso objetivo.

Cuenta con aplicaciones para recuento de piezas, pesada de chequeo y totalización. Incluye RS232 con dispositivo USB o Ethernet opcionales para impresión o conectividad de datos.

El indicador cuenta con una robusta carcasa en ABS con soporte. Resolución de pantalla hasta 1: 30,000; Resolución aprobada OIML 1: 10,000.

Modelo	Código	Precio €
i-DT33P	30648430	240,00
Accesorios	Código	Precio €
Rechargeable battery Kit i-DT33P	30699122	46,00
Cable RS232 i-DT33P	80500525	99,70
Kit Ethernet	30429666	127,00
Interfaz de dispositivo USB Kit	30699120	75,00
Funda protectora i-DT33 (5)	30699121	38,00
Cable de prolongación LC, 3.5 m *1	30803566	81,00

1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales

# T32M

Sólidos indicadores de metal de la gama 3000



## Aplicaciones

Pesada (5 unidades), recuento de piezas, pesada dinámica, pesada de chequeo, acumulación de pesadas

## Pantalla

T32MC con LCD retroiluminada/T32ME con LED

## Alimentación

Adaptador de CA (suministrado)

## Comunicación

Interface RS232

## Construcción

Panel delantero ABS con carcasa trasera de acero al carbono pintado

## Características del diseño

Diseñado para durar, ya que la pintura superficial con textura reduce los arañazos



Gran número de funciones, pero de manejo sencillo y aprendizaje rápido.

Uso intuitivo.

Dos versiones de pantalla.

Modelo	Código	Precio €
T32ME	83997627	240,00
T32MC	83997628	245,00

Disponible para todas las básculas y terminales de sobre mesa Defender

Accesorios	Código	Precio €
Kit de interface, RS232-USB	30304101	86,25
Kit de interface, RS232-Ethernet	30304102	130,00
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	144,00
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	253,00

# T24PE

Indicador fiable y duradero de la serie 2000 a un precio asequible



## Aplicaciones

Pesada (3 unidades), recuento de piezas y acumulación

## Pantalla

LED rojo de 6 dígitos y 7 segmentos

## Alimentación

Adaptador de CA con batería interna de plomo-ácido recargable

## Comunicación

RS232 opcional

## Construcción

Caja de plástico ABS

## Características del diseño

Interruptor de cierre de configuración de hardware, software incluido para el modo de recuento de piezas con tamaños de muestra seleccionables y puntos de calibración de extensión seleccionables, 20 000 d



Display de LED rojo de fácil visualización.

RS232 opcional con impresión manual/continua/a intervalos.

Posibilidades de alimentación versátiles con adaptador de CA y batería recargable de serie.

Modelo	Código	Precio €
T24PE	30235894	200,00

Accesorios	Código	Precio €	Accesorios	Código	Precio €
Kit de RS232	30101019	35,00	Kit de soporte pared, T24P	30387043	26,00
Kit columna plegable	30101016	41,00	Kit columna pintada para báscula sobresuelo 980mm	30531244	144,00
Funda de protección	30101017	20,00	Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo 980mm	30539553	253,00
Kit de adaptador de cable de la célula de carga	30101021	13,40			

# DEFENDER™ 6000 Plataforma en Acero Inoxidable

Avanzada base lavable IP68 / IP69K

## Construcción

Plataforma y marco de acero inoxidable 316, célula de carga de acero inoxidable sellada herméticamente, patas de goma ajustables antideslizantes, indicador de nivel



Defender 6000 soporta limpiezas agresivas en entornos de procesamiento y envasado con protección de inmersión IP68/lavado IP69K, construcción en acero inoxidable 316 y célula de carga sellada herméticamente.

Las bases Defender 6000 están equipadas con un cable EasyConnect™, que permite una configuración instantánea con indicadores Defender 3000 nueva generación - 5000 y 6000, lo que acelera su instalación.

La resistente Defender 6000 cuenta con la certificación NSF y es compatible con sistemas HACCP con una base de acero inoxidable 316 que proporciona protección contra la corrosión en alimentos, procesamientos químicos y envasado.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato (mm)	Código	Precio €
i-D3K1S	3kg	0,5g	250 x 250	30554431	1285,00
i-D6K1S	6kg	0,5g	250 x 250	30554432	1285,00
i-D15K1R	15kg	1g	300 x 300	30554433	1495,00
i-D30K1R	30kg	2g	300 x 300	30554434	1495,00
i-D60K1L	60kg	5g	500 x 400	30554435	1820,00
i-D150K1L	150kg	10g	500 x 400	30554436	1820,00

Accesorios	Código	Precio €
Kit de ruedas acero inoxidable Defender Series	30616409	252,00
Extensión de cable 9m	30424409	127,00
Kit columna 260 mm 316 acero inoxidable	30572908	253,00
Kit columna 670 mm 316 acero inoxidable	30572909	317,00
Kit de montaje frontal 316 acero inoxidable i-DT61PW	30626654	253,00
Plato 305x305 mm en 304 acero inoxidable	30427798	156,00
Plato 254x254 mm en 304 acero inoxidable	30427799	131,00
Cable Kit Extension para base	30429931	52,00
Cable de prolongación LC, 3.5 m	30803566	81,00



KIT DE RUEDAS ACERO INOXIDABLE DEFENDER SERIES 30616409



EXTENSIÓN DE CABLE 9M 30424409



KIT COLUMNA 316 ACERO INOXIDABLE 30572908 30572909



CABLE KIT EXTENSION PARA BASE 30429931



KIT DE MONTAJE FRONTAL 316 ACERO INOXIDABLE I-DT61PW 30626654



PLATO EN 304 ACERO INOXIDABLE 30427798 30427799

# DEFENDER™5000 Plataforma en Acero Inoxidable

La mejor plataforma para las aplicaciones industriales más exigentes

## Construcción

### Modelo de doble rango:

Plato y marco de acero inoxidable 304, célula de carga en aluminio IP67, pies de goma ajustables antideslizantes

### Modelo de rango simple:

Plato y marco de acero inoxidable 304, célula de carga de acero inoxidable IP67, pies de goma ajustables antideslizantes

EasyConnect



Con homologaciones universales para aplicaciones aptas para uso comercial. Construida de forma duradera para soportar ambientes industriales difíciles.

Sencilla instalación mediante la función Easy-Connect. Estructura de acero inoxidable. Célula de carga de acero inoxidable para rango simple. Célula de carga de aluminio para doble rango.

Células de carga IP67 en aluminio Multi-Intervalo o acero inoxidable homologables OIML.

Modelo	Alcance	Plato	Código	Precio €
D6WQDR	3kg / 6kg	305mm x 305mm	30419594	690,00
D15WQDR	6kg / 15kg	305mm x 305mm	30419595	690,00
D15WQDL	6kg / 15kg	400mm x 400mm	30419609	940,00
D30WQDL	15kg / 30kg	400mm x 400mm	30419610	940,00
D60WQDL	30kg / 60kg	400mm x 400mm	30419611	940,00
D60WQDX	30kg / 60kg	500mm x 500mm	30419614	1230,00
D150WQDX	60kg / 150kg	500mm x 500mm	30419615	1230,00
D60WQDV	30kg / 60kg	610mm x 610mm	30419619	1555,00
D150WQDV	60kg / 150kg	610mm x 610mm	30419620	1555,00
D300WQDV	150kg / 300kg	610mm x 610mm	30419621	1555,00
D150WTDV	60kg / 150kg	800mm x 600mm	30419625	2270,00
D300WTDV	150kg / 300kg	800mm x 600mm	30419626	2270,00
D600WTDV	300kg / 600kg	800mm x 600mm	30419627	2270,00
D15WQR	15kg	305mm x 305mm	30454671	710,00
D15WQL	15kg	400mm x 400mm	30454672	995,00
D30WQL	30kg	400mm x 400mm	30454673	995,00
D60WQL	60kg	400mm x 400mm	30454674	995,00
D60WQX	60kg	500mm x 500mm	30454675	1295,00
D150WQX	150kg	500mm x 500mm	30470877	1295,00
D60WQV	60kg	610mm x 610mm	30471118	1610,00
D150WQV	150kg	610mm x 610mm	30471119	1610,00

# DEFENDER™3000 Plataforma en Acero Inoxidable

Plataforma de acero inoxidable para entornos húmedos

## Construcción

Plato de acero inoxidable 304, marco tubular de acero inoxidable, célula de carga de acero inoxidable IP67



EasyConnect



Esta resistente báscula industrial cuenta con un plato, un marco y una célula de carga IP67 de acero inoxidable 304.

Capacidades desde 15 kg a 300 kg, con plataformas desde 305 x 355 mm a 500 x 650 mm.

Resolución predeterminada de hasta 7500 d; Certificación OIML aprobado a 3,000e para transacciones comerciales.

Modelo	Alcance	Plato	Código	Precio €
i-D15C1REZ	15kg	305mm x 355mm	30683681	470,00
i-D30C1REZ	30kg	305mm x 355mm	30683682	470,00
i-D60C1REZ	60kg	305mm x 355mm	30683683	470,00
i-D60C1LEZ	60kg	420mm x 550mm	30683686	770,00
i-D150C1LEZ	150kg	420mm x 550mm	30683687	770,00
i-D150C1XEZ	150kg	500mm x 650mm	30683690	1145,00
i-D300C1XEZ	300kg	500mm x 650mm	30683691	1145,00

## DEFENDER™ 5000 Plataforma

La mejor plataforma para las aplicaciones industriales más exigentes

### Construcción

Plato de acero inoxidable AISI 304, marco de acero revestido de pintura al polvo de color gris arena, célula de carga de aluminio, patas de goma ajustables antideslizantes, indicador de nivel




Con homologaciones universales para aplicaciones aptas para uso comercial.

Sencilla instalación mediante la función EasyConnect™.

Células de carga IP67 en aluminio Multi-Intervalo homologables OIML.

Modelo	Alcance	Plato	Código	Precio €
D6RQDR	3kg / 6kg	305mm x 305mm	30419592	475,00
D15RQDR	6kg / 15kg	305mm x 305mm	30419593	475,00
D15RQDL	6kg / 15kg	400mm x 400mm	30419596	625,00
D30RQDL	15kg / 30kg	400mm x 400mm	30419597	625,00
D60RQDL	30kg / 60kg	400mm x 400mm	30419608	625,00
D60RQDX	30kg / 60kg	500mm x 500mm	30419612	785,00
D150RQDX	60kg / 150kg	500mm x 500mm	30419613	785,00
D60RQDV	30kg / 60kg	610mm x 610mm	30419616	1115,00
D150RQDV	60kg / 150kg	610mm x 610mm	30419617	1115,00
D300RQDV	150kg / 300kg	610mm x 610mm	30419618	1115,00
D150RTDV	60kg / 150kg	800mm x 600mm	30419622	1555,00
D300RTDV	150kg / 300kg	800mm x 600mm	30419623	1555,00
D600RTDV	300kg / 600kg	800mm x 600mm	30419624	1555,00

## DEFENDER™ 3000 Plataforma

La mejor plataforma para necesidades industriales básicas

### Construcción

Plato de acero inoxidable 304, marco tubular de acero con recubrimiento en polvo, célula de carga de aluminio




Esta resistente báscula industrial cuenta con un plato de acero inoxidable 304, estructura y columna tubulares de acero con recubrimiento en polvo y célula de carga de aluminio IP65.

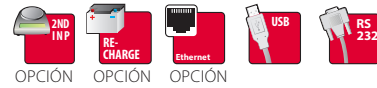
Capacidades desde 15 kg a 600 kg, con plataformas desde 305 x 355 mm a 600 x 800 mm.

Resolución predeterminada de hasta 7500 d; Certificación OIML aprobado a 3,000e para transacciones comerciales.

Modelo	Alcance	Plato	Código	Precio €
i-D15B1R EZ	15kg	305mm x 355mm	30648440	250,00
i-D30B1R EZ	30kg	305mm x 355mm	30683679	255,00
i-D60B1R EZ	60kg	305mm x 355mm	30683680	255,00
i-D60B1L EZ	60kg	420mm x 550mm	30683684	335,00
i-D150B1L EZ	150kg	420mm x 550mm	30683685	335,00
i-D150B1X EZ	150kg	500mm x 650mm	30683688	455,00
i-D300B1X EZ	300kg	500mm x 650mm	30683689	455,00
i-D300B1V EZ	300kg	600mm x 800mm	30683692	730,00
i-D600B1V EZ	600kg	600mm x 800mm	30683693	730,00

# RANGER™7000

Simplicidad incluso en las aplicaciones industriales más complejas



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo, pesada dinámica (retención de indicación), llenado, formulación, pesada diferencial, pesada de densidad

## Pantalla

Display gráfico WQVGA a color (4,3 in / 10,9 cm de diagonal); LCD gráfico TFT 4,3".

## Alimentación

Corriente AC (incluida) o batería recargable (disponible como accesorio); fuente de corriente universal 100-240 V AC / 50-60 Hz

## Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo, incluidos los estándar USB y RS232, más un tercer puerto opcional bien RS232, bien Ethernet. Salida de datos GLP/GMP, con reloj en tiempo real. Función de transferencia de datos

## Construcción

Plataforma de acero inoxidable y carcasa de metal fundido, columna (disponible como accesorio)

## Características del diseño

Plataforma extraíble de acero inoxidable, luces de pesada de chequeo con funcionamiento seleccionable y configuración de señal acústica, gancho inferior de pesaje incorporado, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel, pies de nivelación ajustables, varios idiomas de funcionamiento seleccionables, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y de carga insuficiente, configuración seleccionable del brillo, oscurecimiento automático, suspensión automática, tara automática, tara en cadena



Simplifique las aplicaciones complejas y minimice la necesidad de cálculos manuales con 10 modos de aplicación avanzados, control de dispositivos periféricos y un kit opcional para una plataforma con una segunda báscula.

La balanza más precisa en su clase con un tiempo de estabilización de un segundo, hasta 75,000d o 350,000d de resolución de pantalla y certificaciones legales para el comercio.

Balanza extremadamente duradera diseñada para prosperar en entornos industriales exigentes. Viene con una carcasa de metal con clasificación IP54 y una terminal de metal sellada.

Modelo	Modelo aprobado	Calibración Interna	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Pesa de Cal., clase	Código	Precio €
R71MD3-EU			3kg	0.05g		280mm x 280mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088844	1230,00
R71MD6-EU			6kg	0.1g		280mm x 280mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088845	1230,00
R71MD15-EU			15kg	0.2g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088846	1385,00
R71MD35-EU			35kg	0.5g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088847	1385,00
R71MD60-EU			60kg	1g		377mm x 311mm	60kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30212874	1455,00
R71MHD3-EU		•	3kg	0.01g		210mm x 210mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088832	3525,00
R71MHD6-EU		•	6kg	0.02g		210mm x 210mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088833	3525,00
R71MHD15-EU		•	15kg	0.1g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088834	4115,00
R71MHD35-EU		•	35kg	0.1g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088835	4395,00
R71MHD3-EU-M	•	•	3kg		0.1g	210mm x 210mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104929	3605,00
R71MHD6-EU-M	•	•	6kg		0.2g	210mm x 210mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104940	3605,00
R71MHD15-EU-M	•	•	15kg		1g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104941	4205,00
R71MHD35-EU-M	•	•	35kg		1g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104942	4465,00
R71MD3-EU-M	•		3kg		0.5g	280mm x 280mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104921	1315,00
R71MD6-EU-M	•		6kg		1g	280mm x 280mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104922	1315,00
R71MD15-EU-M	•		15kg		2g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104923	1455,00
R71MD35-EU-M	•		35kg		5g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104924	1455,00
R71MD60-EU-M	•		60kg		10g	377mm x 311mm	60kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30238583	1535,00

# RANGER™ 4000

La mejor opción para un pesaje industrial duradero



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada porcentual, pesada de chequeo

## Pantalla

Pantalla con luz de diodo (LED), 3 LED de colores para pesada de chequeo

## Alimentación

Alimentación CA (incluida) o batería recargable (incluida)

## Comunicación

Puerto de comunicación de acceso fácil con RS232 estándar (incluido) y un segundo RS232, USB o Ethernet (estos accesorios se venden por separado)

## Construcción

Armazón resistente de aluminio fundido, plataforma de acero inoxidable

## Características del diseño

Gancho para pesar por debajo integral, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal, pies de nivelación ajustables, ajustes ambientales y de auto-impresión seleccionables, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de batería baja, apagado automático, tara automática



Su carcasa de metal resistente y patas de goma antideslizantes proporcionan protección, estabilidad y larga vida útil del producto para un pesaje industrial resistente.

La balanza más fácil de usar en el mercado incluye Smart Text™ para una fácil operación y configuración que garantiza la eficiencia en el lugar de trabajo.

Con la pantalla más grande de su clase, los indicadores LED de control de peso y la pantalla LCD retroiluminada, la Ranger 4000 funciona para casi cualquier entorno industrial.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
R41ME3		3kg	0,1g		300mm x 225mm	30236943	670,00
R41ME6		6kg	0,2g		300mm x 225mm	30231099	670,00
R41ME15		15kg	0,5g		300mm x 225mm	30231100	670,00
R41ME30		30kg	1g		300mm x 225mm	30231101	670,00
R41ME3-M	•	3kg		1g	300mm x 225mm	30237016	745,00
R41ME6-M	•	6kg		2g	300mm x 225mm	30237017	745,00
R41ME15-M	•	15kg		5g	300mm x 225mm	30237018	745,00
R41ME30-M	•	30kg		10g	300mm x 225mm	30237019	745,00



# RANGER™ COUNT 4000

El mejor valor para un recuento industrial duradero



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada de comprobación, pesada de chequeo y acumulación

## Pantalla

3 LCDs, 3 LED Indicadores del pesaje de comprobación

## Alimentación

Alimentación CA (incluida) o batería recargable (incluida)

## Comunicación

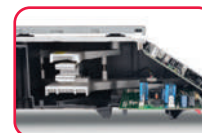
Puerto de comunicación de acceso fácil con RS232 estándar (incluido) y un segundo RS232, USB o Ethernet (estos accesorios se venden por separado)

## Construcción

Armazón resistente de aluminio fundido, plataforma de acero inoxidable

## Características del diseño

Gancho para pesar por debajo integral, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal, pies de nivelación ajustables, ajustes ambientales y de auto-impresión seleccionables, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de batería baja, apagado automático, tara automática



Su carcasa de metal resistente y patas de goma antideslizantes proporcionan protección, estabilidad y larga vida útil del producto para un pesaje industrial resistente.

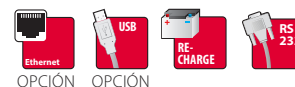
El rendimiento preciso de pesaje y recuento de piezas está garantizado con una resolución de recuento de piezas interno de 1:1,500,000 y un software de optimización automática que reduce los errores.

Es fácil de utilizar con el software SmarText™, una pantalla de recuento de piezas ubicada centralmente y teclas dedicadas de muestra y tara.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
RC41M3		3kg	0,1g		300mm x 225mm	30231102	695,00
RC41M6		6kg	0,2g		300mm x 225mm	30231103	695,00
RC41M15		15kg	0,5g		300mm x 225mm	30231104	695,00
RC41M30		30kg	1g		300mm x 225mm	30231105	695,00
RC41M3-M	•	3kg		1g	300mm x 225mm	30237020	770,00
RC41M6-M	•	6kg		2g	300mm x 225mm	30237021	770,00
RC41M15-M	•	15kg		5g	300mm x 225mm	30237022	770,00
RC41M30-M	•	30kg		10g	300mm x 225mm	30237023	770,00

# RANGER™3000

La mejor balanza compacta del mercado



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas, pesada de comprobación, pesada porcentual, pesada dinámica, retención de indicación y acumulación

## Pantalla

Pantalla de cristal líquido (LCD) retroiluminada, LED de 3 colores para el control de peso

## Alimentación

Corriente AC (incluida) o batería recargable (incluida)

## Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo, incluidos el estándar RS232 y un segundo puerto opcional RS232, USB o Ethernet

## Construcción

Carcasa de ABS y plataforma de acero inoxidable

## Características del diseño

210 horas de duración de batería, 3 LED de pesada de chequeo (amarillo, verde y rojo) con configuración de señal acústica y funcionamiento seleccionable, gancho inferior de pesaje integrado, asa de transporte, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal, pies de nivelado ajustables, configuración medioambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de batería baja y apagado / tara automáticos

Con la pantalla más grande de su clase, los indicadores LED de control de peso y la pantalla LCD con retroiluminación, la Ranger 3000 puede funcionar en cualquier entorno industrial.

Balanza de uso intuitivo con una configuración fácil para garantizar la eficiencia en el lugar de trabajo.

Elimine el tiempo de espera y aumente el control de sus operaciones con resultados precisos que tardan un segundo.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
R31P1502		1.5kg	0.05g		225mm x 300mm	30031702	495,00
R31P3		3kg	0.1g		225mm x 300mm	30031703	495,00
R31P6		6kg	0.2g		225mm x 300mm	30031704	495,00
R31P15		15kg	0.5g		225mm x 300mm	30031705	495,00
R31P30		30kg	1g		225mm x 300mm	30031706	495,00
R31P1502-M	•	1.5kg		0.5g	225mm x 300mm	30060902	580,00
R31P3-M	•	3kg		1g	225mm x 300mm	30060903	580,00
R31P6-M	•	6kg		2g	225mm x 300mm	30060904	580,00
R31P15-M	•	15kg		5g	225mm x 300mm	30060905	580,00
R31P30-M	•	30kg		10g	225mm x 300mm	30060906	580,00

# RANGER™ COUNT 3000

La mejor balanza cuentapiezas del mercado



## Aplicaciones

Pesada, recuento de piezas con optimización automática, pesada de chequeo y acumulación

## Pantalla

3 display a cristalli liquidi (LCD) retroilluminati, 3 LED colorati per il controllo del peso

## Alimentación

Corriente AC (incluida) o batería recargable (incluida)

## Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo, incluidos el estándar RS232 y un segundo puerto opcional RS232, USB o Ethernet

## Construcción

Carcasa de ABS y plataforma de acero inoxidable

## Características del diseño

Biblioteca de 30 elementos (guarda números de piezas de 12 dígitos, pesos medios por pieza, parámetros de recuentos o pesada de chequeo, pesadas de tara y pesadas o recuentos acumulados), 210 horas de duración de batería, 3 luces LED de pesada de chequeo (amarillo, verde y rojo) con configuración de señal acústica y funcionamiento seleccionable, tara automática, asa de transporte, teclado numérico, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal, pies de nivelado ajustables, configuración medioambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de batería baja, apagado automático y entrada de una segunda balanza opcional



El pesaje y el recuento de piezas precisos están asegurados con una pantalla de alta resolución, una función de biblioteca de 30 elementos y un software de optimización automática que reduce los errores.

Es fácil de usar en operaciones de recuento de piezas de varios pasos. Cuenta con tres pantallas LCD con retroiluminación, que incluyen una pantalla de recuento de piezas centralizada y un menú fácil de navegar.

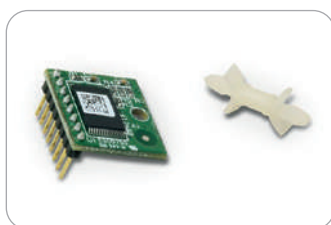
Elimine el tiempo de espera y aumente el control de sus operaciones con resultados precisos que tardan un segundo.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
RC31P1502		1.5kg	0.05g		225mm x 300mm	30031782	530,00
RC31P3		3kg	0.1g		225mm x 300mm	30031783	530,00
RC31P6		6kg	0.2g		225mm x 300mm	30031784	530,00
RC31P15		15kg	0.5g		225mm x 300mm	30031785	530,00
RC31P30		30kg	1g		225mm x 300mm	30031786	530,00
RC31P1502-M	•	1.5kg		0.5g	225mm x 300mm	30060907	615,00
RC31P3-M	•	3kg		1g	225mm x 300mm	30060908	615,00
RC31P6-M	•	6kg		2g	225mm x 300mm	30060909	615,00
RC31P15-M	•	15kg		5g	225mm x 300mm	30060910	615,00
RC31P30-M	•	30kg		10g	225mm x 300mm	30060911	615,00

# RANGER™ Accesorios

Accesorios	Ranger™7000	Ranger™4000	Ranger™Count 4000	Ranger™3000	Ranger™Count 3000	Código	Precio €
Kit opción memoria fiscal	•					80500503	52,00
Ethernet	•	•	•	•	•	30037447	104,00
RS232	•	•	•	•	•	30037448	59,00
PCBA Kit, 2ª Platform, R71	•					30097590	79,00
Funda de protección, R71	•					30135320	35,00
Discrete I/O Kit, 2-In 4-Out, R71	•					30097591	99,00
Kit Batería Recargable, EX-HiCap R71	•					30041295	222,00
Kit Columna, Pintado, 400mm, R71	•					30095408	84,00
Cable, Extension, 9m, R71	•					30101495	74,00
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243 mm, 24 V CC (requiere 30097591)	•					30424021	268,00
Cable, RS232 1,5m para conectar a una balanza de referencia *1	•					30057595	78,50
Salida 2ª balanza		•	•		•	30037446	46,00
USB		•	•	•	•	30037449	74,00
Funda de protección R41/RC41, (5)		•	•			30656205	97,00
Funda de protección R341/RC31, (5)				•	•	30656204	97,00
Gancho				•	•	30037450	7,00
Maletín de transporte rígido		•	•	•	•	30795772	178,00

1 La balanza de referencia acepta automáticamente datos APW de mayor precisión de una báscula a través del KIT RS232 incluido



KIT OPCIÓN MEMORIA FISCAL  
80500503



ETHERNET  
30037447



RS232  
30037448



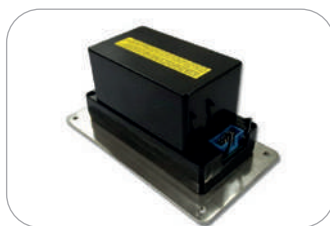
PCBA KIT, 2ª PLATFORM, R71  
30097590



FUNDA DE PROTECCIÓN, R71  
30135320



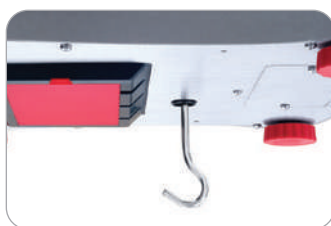
DISCRETE I/O KIT, 2-IN 4-OUT, R71  
30097591



KIT BATERÍA RECARGABLE, EX-HICAP R71  
30041295



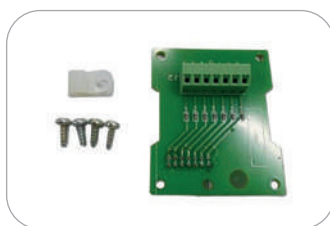
KIT COLUMNA, PINTADO, 400MM, R71  
30095408



GANCHO  
30037450



TORRE DE ILUMINACIÓN, SEMÁFORO  
30424021



SALIDA 2ª BALANZA  
30037446



USB  
30037449



FUNDA DE PROTECCIÓN R41/RC41, (5)  
30656205



FUNDA DE PROTECCIÓN R31/RC31, (5)  
30656204

# VALOR™7000

La mejor balanza alimentaria compacta del mercado



## Aplicaciones

Pesada, pesada de chequeo, pesada porcentual y acumulación

## Pantalla

Pantalla delantera y trasera LCD (Liquid Crystal Display) con retroiluminación

## Alimentación

Corriente AC (incluida) o batería recargable (incluida)

## Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo, incluidos el estándar RS232 y un segundo puerto opcional RS232, USB o Ethernet

## Construcción

Carcasa de ABS y plataforma de acero inoxidable

## Características del diseño

Batería recargable (220 horas de duración de batería), 3 LED de pesada de chequeo (amarillo, verde y rojo) con configuración de señal acústica y funcionamiento seleccionable, sensor IR "Touchless" multifunción, asa de transporte, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal, pies de nivelado ajustables y burbuja de nivel



La Valor 7000 está certificada para la seguridad alimentaria por la NSF, cuenta con la aceptación de USDA-AMS y es compatible con sistemas de certificación de APPCC, lo que la hace adecuada para aplicaciones de procesamiento de alimentos en áreas secas.

Las grandes pantallas retroiluminadas permiten una fácil visualización de los resultados. Puertos de comunicación de fácil acceso para una rápida y útil transferencia y almacenamiento de datos.

La valor 7000 produce resultados repetibles y precisos en menos de un segundo para eliminar virtualmente el tiempo de espera y mejorar la productividad.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
V71P1502T		1.5kg	0.05g		225mm x 300mm	30031822	575,00
V71P3T		3kg	0.1g		225mm x 300mm	30031823	575,00
V71P6T		6kg	0.2g		225mm x 300mm	30031824	575,00
V71P15T		15kg	0.5g		225mm x 300mm	30031825	575,00
V71P30T		30kg	1g		225mm x 300mm	30031826	575,00
V71P1502T-M	•	1.5kg		0.5g	225mm x 300mm	30060912	660,00
V71P3T-M	•	3kg		1g	225mm x 300mm	30060913	660,00
V71P6T-M	•	6kg		2g	225mm x 300mm	30060914	660,00
V71P15T-M	•	15kg		5g	225mm x 300mm	30060915	660,00
V71P30T-M	•	30kg		10g	225mm x 300mm	30060916	660,00

# VALOR™ 4000

Balanza de sobremesa resistente al agua IP68 con aprobación OIML y sensor IR "Touchless" especialmente diseñada para entornos húmedos de procesamiento de alimentos.



## Aplicaciones

Pesada, pesada porcentual, pesada de chequeo y acumulación

## Pantalla

Pantalla LED dual roja de gran tamaño: caracteres con una altura de 0.8 in / 20.5 mm

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido) o batería recargable (incluido)

## Construcción

V41PW: Carcasa en ABS y plato de acero inoxidable; V41XW: Carcasa y plato de acero inoxidable

## Características del diseño

Tiempo de estabilización de 0.5 segundo, burbuja de nivel, plato de pesaje fijo, con indicador de batería bajas, Adaptador de CA, batería recargable, sensor IR "Touchless" para funciones de tara



La Valor 4000 está certificada para la seguridad alimentaria por la NSF, cuenta con la aceptación de USDA-AMS y es compatible con sistemas de certificación de APPCC, lo que la hace adecuada para aplicaciones de procesamiento de alimentos exigentes.

Aumente la productividad con su sensor IR "Touchless" para funciones de tara, tiempo de estabilización de medio segundo, modo de pesada de chequeo y luces LED, y modo de pesada porcentual.

El exclusivo teclado resistente a cuchillos y la protección IP68 garantizan la durabilidad y el funcionamiento seguro en condiciones de humedad.

### Carcasa en ABS y plato de acero inoxidable

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
V41PWE1501T		1.5kg	0.2g		242mm x 190mm	30072307	465,00
V41PWE3T		3kg	0.5g		242mm x 190mm	30072308	465,00
V41PWE6T		6kg	1g		242mm x 190mm	30072309	465,00
V41PWE15T		15kg	2g		242mm x 190mm	30072310	465,00
V41PWE1501T-M	•	1.5kg		0.5g	242mm x 190mm	30035653	530,00
V41PWE3T-M	•	3kg		1g	242mm x 190mm	30035654	530,00
V41PWE6T-M	•	6kg		2g	242mm x 190mm	30035655	530,00
V41PWE15T-M	•	15kg		5g	242mm x 190mm	30035656	530,00

### Carcasa y plato de acero inoxidable

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
V41XWE1501T		1.5kg	0.2g		242mm x 190mm	30072311	530,00
V41XWE3T		3kg	0.5g		242mm x 190mm	30072312	530,00
V41XWE6T		6kg	1g		242mm x 190mm	30072313	530,00
V41XWE15T		15kg	2g		242mm x 190mm	30072314	530,00
V41XWE1501T-M	•	1.5kg		0.5g	242mm x 190mm	30035663	610,00
V41XWE3T-M	•	3kg		1g	242mm x 190mm	30035664	610,00
V41XWE6T-M	•	6kg		2g	242mm x 190mm	30035665	610,00
V41XWE15T-M	•	15kg		5g	242mm x 190mm	30035666	610,00

En los Modelos aprobados es necesario una nueva verificación cuando vienen con el plato grande inox suplementario de 300 x 225mm instalado.

# VALOR™3000

Balanza portátil totalmente en acero inoxidable



## Aplicaciones

Pesada (5 unidades), pesada porcentual, gravedad específica

## Pantalla

LCD con retroiluminación por LED blanco

## Alimentación

Adaptador de CA o 4 pilas tipo C (no incluidas)

## Construcción

Carcasa de acero inoxidable y plato de acero inoxidable

## Características del diseño

Características del diseño Burbuja y pies de nivelado ajustables, bloqueo de la célula, filtros ajustables por el usuario



Modelos de alta resolución.

Modelos IP65.

Certificado de seguridad alimentaria (NSF) y compatible con un sistema de calidad HACCP.

Modelo	Protección IP	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
V31XH202		200g	0.01g	Ø 120mm	71210129	505,00
V31XH402		400g	0.01g	Ø 120mm	72240776	665,00
V31X501		500g	0.1g	Ø 120mm	72240398	330,00
V31XH2		2kg	0.1g	158mm x 146mm	71210130	505,00
V31X3		3kg	1g	158mm x 146mm	71210131	305,00
V31XH4		4kg	0.1g	158mm x 146mm	72240399	665,00
V31X6		6kg	1g	158mm x 146mm	71210132	350,00
V31XW301	•	300g	0.1g	158mm x 146mm	71210133	380,00
V31XW3	•	3kg	0.5g	158mm x 146mm	71210134	380,00
V31XW6	•	6kg	1g	158mm x 146mm	71210135	400,00

# VALOR™ 2000

¡Una balanza de respuesta rápida para procesamiento de alimentos que mejora la productividad en entornos exigentes!



## Aplicaciones

V22PW: Pesada; V22XW: Pesada, pesada de chequeo

## Pantalla

Pantalla LED dual roja de gran tamaño: caracteres con una altura de 20.5 mm

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido) o batería recargable (incluido)

## Construcción

V22PW: Carcasa en ABS y plato de acero inoxidable; V22XW: Carcasa y plato de acero inoxidable

## Características del diseño

Tiempo de estabilización de 0.5 segundo, burbuja de nivel, plato de pesaje fijo, con indicador de batería bajas, Adaptador de CA, batería recargable



El robusto teclado de policarbonato brinda protección contra cuchillos y otros instrumentos afilados utilizados en la preparación, procesamiento y porcionado de alimentos.

Un diseño de flujo único IPX8 garantiza que la Valor 2000 certificada por la NSF drene la humedad de la balanza cuando se usa en condiciones de humedad.

El tiempo de estabilización es de menos de medio segundo. Las grandes pantallas LED delanteras y traseras permiten una fácil visualización, de modo que dos operadores pueden compartir una misma balanza.

### Carcasa en ABS y plato de acero inoxidable

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
V22PWE1501T	1.5kg	0.2g	242mm x 190mm	30072346	299,00
V22PWE3T	3kg	0.5g	242mm x 190mm	30072347	299,00
V22PWE6T	6kg	1g	242mm x 190mm	30072315	299,00
V22PWE15T	15kg	2g	242mm x 190mm	30072316	299,00
V22PWE30T	30kg	5g	242mm x 190mm	30236101	299,00

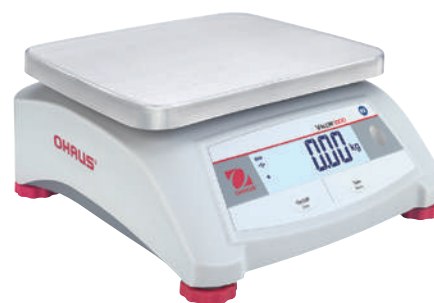
### Carcasa y plato de acero inoxidable

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
V22XWE1501T	1.5kg	0.2g	242mm x 190mm	30072348	375,00
V22XWE3T	3kg	0.5g	242mm x 190mm	30072349	375,00
V22XWE6T	6kg	1g	242mm x 190mm	30072317	375,00
V22XWE15T	15kg	2g	242mm x 190mm	30072318	375,00
V22XWE30T	30kg	5g	242mm x 190mm	30236102	375,00



# VALOR™1000

Balanza fiable y apta para procesamiento de alimentos en entornos secos



VISTA POSTERIOR MODELOS APROBADOS

## Aplicaciones

Pesada

## Pantalla

Pantalla LCD retroiluminada en luz blanca (doble pantalla delantera/trasera sólo en los modelos homologados)

## Alimentación

Batería alcalina D-Cell (incluido) o adaptador de corriente (opcional), batería recargable (disponible como accesorio)

## Construcción

Carcasa de ABS, plato de acero inoxidable, asas de transporte

## Características del diseño

Burbuja de nivel integrada y pies ajustables, unidades de pesaje seleccionables



Diseño higiénico y de limpieza sencilla.

Diseño de bajo consumo energético que permite un uso continuo.

Funcionamiento sencillo mediante el uso de dos teclas.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
V12P3		3kg	0.5g		245mm x 190mm	30539394	165,00
V12P6		6kg	1g		245mm x 190mm	30539395	165,00
V12P15		15kg	2g		245mm x 190mm	30539396	165,00
V12P30		30kg	5g		245mm x 190mm	30539397	165,00
V12P3T-M	•	3kg		1g	245mm x 190mm	30554438	270,00
V12P6T-M	•	6kg		2g	245mm x 190mm	30554439	270,00
V12P15T-M	•	15kg		5g	245mm x 190mm	30554440	270,00
V12P30T-M	•	30kg		10g	245mm x 190mm	30554441	270,00

# VALOR Accesorios

Accesorios	Valor™7000	Valor™4000	Valor™3000	Valor™2000	Valor™ 1000	Código	Precio €
Funda de protección, V71	•					30037445	26,00
Ethernet	•					30037447	104,00
RS232	•					30037448	59,00
USB	•					30037449	74,00
Gancho	•					30037450	7,00
Funda de protección, V71 (10)	•					30037469	171,00
Plato acero Inoxidable, 300 x 225 mm, Valor 4000, Valor 2000		•		•		30251753	41,00
Bandeja para bocadillos para Valor 3000			•			80251147	46,00
Soporte para patatas fritas Valor 3000			•			80251148	41,00
Soporte para conos de helado Valor 3000			•			80251149	52,00
Maletín de transporte rígido			•			80251216	93,00
Plato acero Inoxidable, 300 x 225 mm, Enchufe UE-UK					•	30559107	38,00
Adaptador universal para Valor 1000 (en ángulo recto), juego de enchufes (46001779) NO incluido					•	46001779	13,50
Kit de batería recargable V12P					•	30559104	52,00
Funda de protección, V12P (1)					•	30559105	13,00
Funda de protección, V12P (10)					•	30559106	111,00
RS232 Interface, 1.5m cable (modelos aprobados)					•	30559103	40,00
Patas Antimoho para V22, V41		•		•		30572905	21,00



FUNDA DE PROTECCIÓN, V71  
30037445



ETHERNET  
30037447



RS232  
30037448



USB  
30037449



GANCHO  
30037450



FUNDA DE PROTECCIÓN, V71 (10)  
30037469



PATAS ANTIMOHO PARA V22, V41  
30572905



FUNDA DE PROTECCIÓN, V12P (10)  
30559106



PLATO ACERO INOXIDABLE,  
30251753



BANDEJA PARA BOCADILLOS  
80251147



SOPORTE PARA PATATAS FRITAS  
80251148



SOPORTE PARA CONOS DE HELADO  
80251149



MALETÍN DE TRANSPORTE RÍGIDO  
80251216



PLATO ACERO INOXIDABLE  
30559107



FUNDA DE PROTECCIÓN, V12P (1)  
30559105

# COURIER™ 7000

Básculas estándares precisas para aplicaciones de envío específicas



## Aplicaciones

Pesaje, pesaje dinámico/retención de indicación, alerta de peso, totalización

## Pantalla

Pantalla LCD de 6 dígitos y 7 segmentos con retroiluminación en blanco. Dígitos de 28 mm de altura

## Alimentación

Adaptador de CA estándar con cable USB tipo C extraíble (incluido) o 4 pilas AA (no incluidas)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso, incluidos RS232 estándar y USB tipo C. Ethernet o un segundo RS232 o wifi/Bluetooth (disponibles como accesorios que se venden por separado)

## Construcción

Indicador de ABS, plato de acero inoxidable 304, bastidor de acero con revestimiento en polvo, célula de carga de aluminio y patas de goma ajustables antideslizantes

## Características del diseño

150% de protección contra sobrecargas



Diseñadas para soportar un uso constante, desde oficinas hasta centros de distribución. Configuración rápida con conexión a sistemas de envío como UPS y FedEx. Aplicación «GeoCode» para ajustar la calibración local.

La retención de indicación conserva los datos del pesaje y los presenta en una gran pantalla de fácil acceso retroiluminada. Su modo "Alerta de Peso", alerta a los usuarios de los paquetes que son demasiado pesados con respecto a los valores definidos.

La báscula Courier 7000 puede funcionar con USB tipo C o con pilas desechables. Ethernet opcional, segundo RS232, Bluetooth/wifi, pantalla remota y plato superior con bolas o con rodillos para una manipulación eficiente del material.

Modelo	Modelo aprobado	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
i-C71M15R EU		15kg	2g		305mm x 355mm	30745957	410,00
i-C71M60R EU		60kg	10g		305mm x 355mm	30745958	410,00
i-C71M60L EU		60kg	10g		457mm x 457mm	30745959	690,00
i-C71M150L EU		150kg	20g		457mm x 457mm	30745960	690,00
i-C71M150X EU		150kg	20g		610mm x 610mm	30745961	1020,00
i-C71M15R-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	30745962	490,00
i-C71M60R-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	30745963	490,00
i-C71M60L-M	•	60kg		20g	457mm x 457mm	30745964	770,00
i-C71M150L-M	•	150kg		50g	457mm x 457mm	30745965	770,00
i-C71M150X-M	•	150kg		50g	610mm x 610mm	30745966	1095,00

# COURIER™ 5000

Básculas de perfil bajo ideales para aplicaciones generales de envío y pesaje de animales



## Aplicaciones

Pesaje, pesaje dinámico/retención de indicación, alerta de peso, totalización

## Pantalla

Pantalla LCD de 5 dígitos y 7 segmentos con retroiluminación en blanco. Dígitos de 28 mm de altura

## Alimentación

Adaptador de CA estándar o cable USB tipo C (incluido), o 3 pilas AA (no incluidas)

## Comunicación

USB tipo C estándar

## Construcción

Indicador de ABS, plato de acero inoxidable 304, bastidor con revestimiento en polvo

## Características del diseño

150% de protección contra sobrecargas



Básculas fáciles de usar para envíos generales con base de acero pintado. El plato de acero inoxidable resiste el uso diario y es fácil mantenerlo limpio. Pantalla ajustable para un montaje que se adapta a su espacio de trabajo.

La aplicación de pesaje dinámico/retención de indicación es perfecta para cajas y paquetes grandes, ya que conserva los datos del pesaje en la pantalla, lo que también resulta idóneo para uso en clínicas veterinarias.

Alimentación con adaptador de CA incluido. Sencillo USB tipo C para la conexión de datos y alimentación: incluye string de protocolo de software de UPS. También funciona con pilas de un solo uso.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
i-C52M6R EU	6kg	2g	329mm x 319mm	30745890	315,00
i-C52M30R EU	30kg	10g	329mm x 319mm	30745891	315,00
i-C52M50R EU	50kg	20g	329mm x 319mm	30745892	315,00
i-C52M50L EU	50kg	20g	520mm x 400mm	30745893	475,00
i-C52M100L EU	100kg	50g	520mm x 400mm	30745894	475,00
i-C52M200L EU	200kg	100g	520mm x 400mm	30745895	475,00
i-C52M200X EU	200kg	100g	900mm x 600mm	30745896	570,00

# COURIER™ 3000

Básculas básicas de perfil bajo fáciles de usar para envíos generales y aplicaciones veterinarias



## Aplicaciones

Pesaje, retención en pantalla

## Pantalla

Pantalla LCD de 4 dígitos y 7 segmentos retroiluminada en blanco. Dígitos de 28 mm de altura

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido) o 3 pilas AA (no incluidas)

## Construcción

Indicador de ABS, plataforma y bastidor de acero con revestimiento en polvo

## Características del diseño

150% de protección contra sobrecargas



Ideales para trabajos generales de envío o aplicaciones veterinarias. Diseño de perfil bajo con plataforma de acero pintado de 1,5 mm de grosor para soportar un uso diario exigente. El cable en espiral garantiza la flexibilidad de montaje de la pantalla.

El modo de retención de indicación de las básculas Courier 3000 (para su uso con cajas y paquetes grandes) retiene el peso en la gran pantalla retroiluminada de 28 mm de altura, hasta que el usuario lo borra.

Adaptador de CA incluido y pilas de un solo uso (no incluidas) para uso portátil.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
i-C31M35R EU	35kg	20g	329mm x 319mm	30809911	230,00
i-C31M75R EU	75kg	50g	329mm x 319mm	30809912	230,00
i-C31M200R EU	200kg	100g	329mm x 319mm	30809913	230,00
i-C31M75L EU	75kg	50g	520mm x 400mm	30809914	270,00
i-C31M200L EU	200kg	100g	520mm x 400mm	30809915	270,00

# COURIER™ I000

Básculas de transporte portátiles y compactas para aplicaciones de envío generales



## Aplicaciones

Pesaje (5 unidades), pesada dinámica

## Pantalla

LCD de 4 dígitos y 7 segmentos, dígitos de 20 mm de altura

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido) o 3 baterías C (LR14) (no incluidas)

## Construcción

Plataforma y carcasa de ABS, plato de acero inoxidable (vendido por separado) y asas de transporte

## Características del diseño

150% de protección contra sobrecargas



Su construcción ultracompacta de plástico ABS combina ligereza y durabilidad. Las básculas de transporte son muy fáciles de transportar gracias a sus asas integradas.

La gran pantalla de 20 mm de altura funciona con el modo de pesaje dinámico para almacenar datos y garantizar un acceso sencillo cuando se pesan paquetes, además de ser idónea para el pesaje de animales pequeños en clínicas veterinarias.

Alimentadas por batería (no incluida) para su uso en una oficina o tienda. Alimentación con adaptador de CA incluido.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
i-C12P9 EU	9kg	5g	280mm x 316mm	30820352	140,00
i-C12P20 EU	20kg	10g	280mm x 316mm	30820353	140,00
i-C12P75 EU	75kg	50g	280mm x 316mm	30820354	140,00

# COURIER™ Accesorios

Accesorios	Courier™7000	Courier™5000	Courier™3000	Courier™1000	Código	Precio €
Kit 2ª RS232 i-C71	•				30745880	53,00
Kit Ethernet i-C71	•				30745882	116,00
Kit Wi-Fi/Bluetooth i-C71	•				30745881	339,00
Pantalla Auxiliar, AD7-MD	•				30472063	103,00
Plato bolas deslizantes i-C71 305x355 mm *	•				30819625	203,00
Plato bolas deslizantes i-C71 458x458 mm *	•				30819627	266,00
Plato bolas deslizantes i-C71 611x611 mm *	•				30819648	383,00
Conjunto rodillos deslizantes i-C71 305x355 mm *	•				30819626	300,00
Conjunto rodillos deslizantes i-C71 458x458 mm *	•				30819649	345,00
Conjunto rodillos deslizantes i-C71 611x611 mm *	•				30819650	511,00
Kit de columna de 330 mm de acero pintado	•	•			30800931	85,00
Kit de columna de 980 mm de acero pintado	•	•			30795819	151,00
Cable RS232 M/H	•				80500525	99,70
Impresora SF40A	•				30064202	715,00
STP103 Impresora térmica	•				30708371	805,00
Cable en espiral conexión Base a indicador 9m máx i-C51 i-C31		•	•		30809920	11,00
Kit de cubierta de goma antideslizante para base X		•			30548975	84,00
Plato de acero inoxidable				•	80251248	40,00

\* Los modelos aprobados se tendrán que volver a calibrar una vez que se haya instalado la parte superior con acoplamientos de bolas o rodillos



KIT 2ª RS232 I-C71  
30745880



KIT ETHERNET I-C71  
30745882



KIT WI-FI/BLUETOOTH I-C71  
30745881



PANTALLA AUXILIAR, AD7-MD  
30472063



IMPRESORA SF40A  
30064202



STP103 IMPRESORA TÉRMICA  
30708371



CABLE RS232 M/H  
80500525



KIT DE COLUMNA DE ACERO PINTADO  
30800931



PLATO BOLAS DESLIZANTES I-C71  
30819625



CONJUNTO RODILLOS DESLIZANTES I-C71  
30819626



CABLE EN ESPIRAL, I-C52 I-C31  
30809920



PLATO DE ACERO INOXIDABLE  
80251248

## DEFENDER™ 5000 Plataforma abatible

Plataforma de sobresuelo abatible, de acero inoxidable, para aplicaciones higiénicas



Su diseño higiénico permite una limpieza rápida y sencilla en aplicaciones sanitarias. Tirando de las asas delanteras se inclina toda la báscula hacia arriba, proporcionando un acceso completo al suelo y a la parte inferior de la báscula.

Las plataformas están equipadas con un cable EasyConnect™ con protector doble de 5 m, que permite una configuración instantánea con indicadores Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) o Defender 6000 (i-DT61) para una instalación rápida.

La plataforma de bajo perfil de acero inoxidable está disponible en tamaños y capacidades de 1000 x 1000 mm y 1250 x 1250 mm, de 600 a 1500 kg, lo que permite una flexibilidad mayor para adaptarse mejor a sus necesidades de pesaje.

Modelo	Alcance	Plato (mm)	Código	Precio €
DFL600WR EU	600kg	1000 x 1000 x 45	30540665	7425,00
DFL1500WL EU	1500kg	1250 x 1250 x 45	30540666	8650,00

## DEFENDER™ 5000 Plataforma bajo perfil

Plataforma de sobresuelo de bajo perfil para aplicaciones de desplazamiento y carga



Solución de acero pintado o acero inoxidable de perfil ultra-bajo para el pesaje de tambores y carros mediante carga y desplazamiento por la plataforma. Altura de 35 mm para el modelo de 600 kg y de 45 mm para el modelo de 1500 kg.

Las plataformas están equipadas con un cable EasyConnect™ con protector doble de 5 m, que permite una configuración instantánea con indicadores Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) o Defender 6000 (i-DT61) para una instalación rápida.

La plataforma de bajo perfil de acero inoxidable está disponible en tamaños y capacidades de 1000 x 1000 mm y 1250 x 1250 mm, de 600 a 1500 kg, lo que permite una flexibilidad mayor para adaptarse mejor a sus necesidades de pesaje.

Modelo	Acero Inoxidable	Acero Pintado	Alcance	Plato (mm)	Código	Precio €
DFD600HR EU		•	600kg	1000 x 1000 x 35	30540661	1900,00
DFD1500HL EU		•	1500kg	1250 x 1250 x 45	30540662	2135,00
DFD600WR EU	•		600kg	1000 x 1000 x 35	30540663	4450,00
DFD1500WL EU	•		1500kg	1250 x 1250 x 45	30540664	4995,00



## SERIE DF 5000 Plataforma de Sobresuelo inoxidable

Plataforma de acero inoxidable de alta calidad con refuerzos estructurales

### Características del diseño

Las plataformas están equipadas con un cable EasyConnect™ con protector doble de 5 m, que permite una configuración instantánea con indicadores Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) o Defender 6000 (i-DT61) para una instalación rápida



Refuerzos estructurales acanalados para mayor durabilidad.

Células de carga de acero inoxidable IP68.

Posibilidad de montaje en foso.

Modelo	Alcance	Plato (mm)	Código	Precio €
DF300G1S	300kg	800 x 800 x 90	30515665	3695,00
DF600G1S	600kg	800 x 800 x 90	30515666	3695,00
DF300G1R	300kg	1000 x 1000 x 90	30515667	4180,00
DF600G1R	600kg	1000 x 1000 x 90	30515668	4180,00
DF1500G1R	1500kg	1000 x 1000 x 90	30515669	4180,00
DF600G1LX	600kg	1500 x 1250 x 90	30515670	5365,00
DF1500G1LX	1500kg	1500 x 1250 x 90	30515671	5365,00
DF3000G1LX	3000kg	1500 x 1250 x 90	30515672	5365,00
DF600G1X	600kg	1500 x 1500 x 90	30515673	5810,00
DF1500G1X	1500kg	1500 x 1500 x 90	30515674	5810,00
DF3000G1X	3000kg	1500 x 1500 x 90	30515675	5810,00

## SERIE DF 5000 Plataforma de Sobresuelo

Plataforma de acero pintado de alta calidad

### Características del diseño

Las plataformas están equipadas con un cable EasyConnect™ con protector doble de 5 m, que permite una configuración instantánea con indicadores Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) o Defender 6000 (i-DT61) para una instalación rápida



Refuerzos estructurales acanalados para mayor durabilidad.

Posibilidad de montaje en foso.

Células de acero inoxidable IP68.

Modelo	Alcance	Plato (mm)	Código	Precio €
DF300F1S	300kg	800 x 800 x 90	30515562	2465,00
DF600F1S	600kg	800 x 800 x 90	30515563	2465,00
DF300F1R	300kg	1000 x 1000 x 90	30515564	2655,00
DF600F1R	600kg	1000 x 1000 x 90	30515565	2655,00
DF1500F1R	1500kg	1000 x 1000 x 90	30515566	2655,00
DF600F1LX	600kg	1500 x 1250 x 90	30515567	2935,00
DF1500F1LX	1500kg	1500 x 1250 x 90	30515568	2935,00
DF3000F1LX	3000kg	1500 x 1250 x 90	30515569	2935,00
DF600F1X	600kg	1500 x 1500 x 90	30515660	3325,00
DF1500F1X	1500kg	1500 x 1500 x 90	30515661	3325,00
DF3000F1X	3000kg	1500 x 1500 x 90	30515662	3325,00
DF1500F1XV	1500kg	2000 x 1500 x 90	30515663	4100,00
DF3000F1XV	3000kg	2000 x 1500 x 90	30515664	4100,00

# SERIE DF 3000 Plataforma de sobresuelo (i-DF)

Plataformas para aplicaciones industriales básicas

EasyConnect **NUEVO**



## Construcción

**i-DFxxC** - Placa superior fija de 5 mm, plataforma de acero inoxidable de grado 304, caja de conexiones de acero inoxidable IP65 con acceso lateral, cuatro células de carga OIML R60 de acero inoxidable IP67 y rampa de acero inoxidable disponible

**i-DFxxB** - Placa superior fija de 5 mm, plataforma de rodamiento de acero pintado negro, caja de conexiones de acero inoxidable IP65 con acceso lateral, cuatro células de carga OIML R60 de aleación de acero IP67, dos cáncamos de acero al carbono y rampa de acero pintado disponible

## Características del diseño

Protección contra una sobrecarga del 125 %, cuatro pies montados en la célula de carga que giran automáticamente con diseño de bola y columnas de sobresuelo pintadas y de acero inoxidable (disponibles como accesorios)

Las plataformas de sobresuelo están disponibles en acero al carbono pintado con superficie de rodamiento en relieve o en acero inoxidable 304 con superficie plana pulida con arena, ambas con una plancha superior fija de 5 mm de grosor. Las dos versiones cuentan con refuerzos estructurales que garantiza una estructura rígida y sólida.

Instalación sencilla con EasyConnect™: las plataformas están equipadas con un cable EasyConnect™ de 5 m, que permite una configuración instantánea con indicadores Defender para una instalación rápida.

Células de carga conformes con OIML R60: cuatro células de carga de aleación de acero IP67 o acero inoxidable, con pies de diseño de bola en copa autogiratorio, para adaptarse mejor a sus necesidades de pesaje.

Modelo	Acero Inoxidable	Acero Pintado	Alcance	Plato (mm)	Código	Precio €
i-DF600C1R	•		600kg	1000 x 1000 x 90	30613550	2625,00
i-DF1500C1R	•		1500kg	1000 x 1000 x 90	30613551	2625,00
i-DF1500C1RL	•		1500kg	1000 x 1250 x 90	30786250	2870,00
i-DF1500C1L	•		1500kg	1250 x 1250 x 90	30613554	3080,00
i-DF3000C1RL	•		3000kg	1000 x 1250 x 90	30786251	2870,00
i-DF3000C1L	•		3000kg	1250 x 1250 x 90	30613555	3080,00
i-DF1500C1LX	•		1500kg	1250 x 1500 x 90	30786254	4115,00
i-DF1500C1X	•		1500kg	1500 x 1500 x 90	30613558	4805,00
i-DF3000C1LX	•		3000kg	1250 x 1500 x 90	30786255	4115,00
i-DF3000C1X	•		3000kg	1500 x 1500 x 90	30613559	4805,00
i-DF600B1R		•	600kg	1000 x 1000 x 90	30613548	1555,00
i-DF1500B1R		•	1500kg	1000 x 1000 x 90	30613549	1555,00
i-DF1500B1RL		•	1500kg	1000 x 1250 x 90	30786248	1585,00
i-DF1500B1L		•	1500kg	1250 x 1250 x 90	30613552	1605,00
i-DF3000B1RL		•	3000kg	1000 x 1250 x 90	30786249	1585,00
i-DF3000B1L		•	3000kg	1250 x 1250 x 90	30613553	1605,00
i-DF1500B1LX		•	1500kg	1250 x 1500 x 90	30786252	1635,00
i-DF1500B1X		•	1500kg	1500 x 1500 x 90	30613556	1750,00
i-DF3000B1LX		•	3000kg	1250 x 1500 x 90	30786253	1635,00
i-DF3000B1X		•	3000kg	1500 x 1500 x 90	30613557	1750,00

# SERIE DF 3000 Plataforma de Sobresuelo (DF)

Versátil plataforma sobresuelo o empotrada de bajo coste



Células de carga de acero IP67 OIML R60.

Plataforma con chapa en relieve.



Modelo	Alcance	Plato (mm)	Código	Precio €
DF1500BS	1500kg	800 x 800 x 110	83032905	1105,00
DF1500BR	1500kg	1000 x 1000 x 110	83032906	1210,00
DF1500BL	1500kg	1200 x 1200 x 110	83032907	1420,00
DF3000BL	3000kg	1200 x 1200 x 110	83032908	1420,00
DF1500BLX	1500kg	1200 x 1500 x 110	83033738	1600,00
DF3000BLX	3000kg	1200 x 1500 x 110	83033739	1600,00
DF1500BX	1500kg	1500 x 1500 x 110	83032909	1735,00
DF3000BX	3000kg	1500 x 1500 x 110	83032910	1735,00

## Accesorios para plataformas de sobresuelo

Accesorios	DFLxx	DFDxx	DFxxG1	DFxxF1	i-DF	DFxxB	Código	Precio €
Rampa DFL acero inoxidable 600 kg 1000 mm	•						30542186	886,00
Rampa DFL acero inoxidable 1t 1250 mm	•						30542187	1137,00
Stop Bar DFD DFL acero inoxidable 1000 mm	•	•					30550093	190,00
Stop Bar DFD DFL acero inoxidable 1250 mm	•	•					30550094	190,00
Kit Columna, Pintado	•	•	•	•	•	•	30531244	144,00
Kit Columna, acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	30539553	253,00
Rampa DFD acero pintado 600 kg, 1000 mm		•					30478876	317,00
Rampa DFD acero pintado 1500 kg, 1250 mm		•					30571736	412,00
Rampa DFD acero inoxidable, 600 kg, 1000 mm		•					30478885	760,00
Rampa DFD acero inoxidable 1500kg, 1250 mm		•					30571737	1012,00
Stop Bar DFD acero pintado 600 kg 1000 mm		•					30550089	114,00
Stop Bar DFD acero pintado 1500 kg 1250 mm		•					30550090	114,00
Pie Placa,Set(2), Pintado, DF-B			•				72225239	41,00
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 800mm			•				22015473	924,00
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1000mm			•				22015474	1028,00
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1250mm			•				22015475	1280,00
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1500mm			•				22015476	1553,00
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1S			•				22015493	1406,00
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1R			•				22015494	1503,00
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1LX			•				22015495	1744,00
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1X			•				22015496	1865,00
Kit de soportes (2), DF, acero inoxidable, G1			•				22015581	104,00
Marco de foso, DF, Pintado, F1S				•			22015392	1006,00
Marco de foso, DF, Pintado, F1R				•			22015393	1072,00
Marco de foso, DF, Pintado, F1LX				•			22015394	1203,00
Marco de foso, DF, Pintado, F1X				•			22015396	1280,00
Marco de foso, DF, Pintado, F1XV				•			22015397	1389,00
Rampa, DF, Pintado, F1 800mm				•			22015464	501,00
Rampa, DF, Pintado, F1 1000mm				•			22015465	545,00
Rampa, DF, Pintado, F1 1250mm				•			22015466	624,00
Rampa, DF, Pintado, F1 1500mm				•			22015467	733,00
Kit de soportes (2), DF, Pintado, F1				•			22015499	84,00
Rampa, 1000mm, pintado, DF-B1					•		72198338	345,00
Rampa, 1250mm, pintado, DF-B1					•		72198339	395,00
Rampa, 1500mm, pintado, DF-B1					•		72198340	428,00
Rampa, 1000mm, acero inoxidable, DF-C1					•		72198341	919,00
Rampa, 1250mm, acero inoxidable, DF-C1					•		72198342	1039,00
Rampa, 1500mm, acero inoxidable, DF-C1					•		72198343	1427,00
Kit de placas soporte de montaje para suelo, pintado, DF-B1					•		72198344	46,00
Kit de placas soporte de montaje para suelo, acero inoxidable, DF-C1					•		72198345	99,00
Rampa 800mm, DF						•	80252722	268,00
Rampa 1000mm, DF						•	80252723	306,00
Rampa 1200mm, DF						•	80252724	359,00
Rampa 1500mm, DF						•	80252725	428,00
Marco de foso, 800mm DF						•	83033708	235,00
Marco de foso, 1000mm DF						•	83033709	287,00
Marco de foso 1200mm DF						•	83033710	330,00
Marco de foso, 1200*1500mm DF						•	83033714	364,00
Marco de foso, 1500mm DF						•	83033711	389,00
Cable de prolongación LC, 3,5 m *1	•	•	•	•	•		30803566	81,00

1 No se puede utilizar para aplicaciones comerciales



RAMPA DFL ACERO INOXIDABLE 600 KG  
1000 MM 30542186



KIT COLUMNA, PINTADO  
30531244



RAMPA DFD ACERO PINTADO 600 KG,  
1000 MM 30478876



RAMPA, DF, ACERO INOXIDABLE, G1, 800MM  
22015473

## SERIE DFP Plataformas Pesa-Palets

Construcción de alta calidad con diseño alemán para ofrecer durabilidad y fiabilidad



### Características del diseño

Las plataformas están equipadas con un cable EasyConnect™ con protector doble de 5 m, que permite una configuración instantánea con indicadores Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) o Defender 6000 (i-DT61) para una instalación rápida



Pesa-Palets resistente con diseño de marco en U disponible en acero pintado o acero inoxidable.

4 células de carga IP68 de acero inoxidable pulido electrolíticamente.

Caja de conexiones en acero inoxidable IP67 con cable de 5 m de alta resistencia.

Modelo	Protección IP	Acero Inoxidable	Acero Pintado	Alcance	Plato	Código	Precio €
DFP600K1	•	•		600kg	1256mm x 840mm	30515680	3390,00
DFP1500K1	•	•		1500kg	1256mm x 840mm	30515681	3390,00
DFP600J1			•	600kg	1256mm x 840mm	30515678	2425,00
DFP1500J1			•	1500kg	1256mm x 840mm	30515679	2425,00

## SERIE DF 3000 Plataformas Pesa-Palets

Plataformas para aplicaciones industriales básicas



Las plataformas pesapalés de la serie Defender están disponibles con la popular capacidad de 1500 kg en modelos de acero al carbono pintado o de acero inoxidable 304 con asa y rodillos para una cómoda elevación y reubicación.

Instalación sencilla con EasyConnect™: las plataformas están equipadas con un cable EasyConnect™ de 5 m, que permite una configuración instantánea con indicadores Defender para una instalación rápida.

Células de carga conformes con OIML R60: cuatro células de carga de aleación de acero IP67 o acero inoxidable, con pies de diseño de bola en copa autogiratorio, para adaptarse mejor a sus necesidades de pesaje.

Modelo	Acero Inoxidable	Acero Pintado	Alcance	Plato	Código	Precio €
i-DFP1500C1	•		1500kg	1260mm x 840mm x 90mm	30700618	2625,00
i-DFP1500B1		•	1500kg	1260mm x 840mm x 90mm	30700557	1370,00

# PESAS OIML E1

Forma de alambre, acero inoxidable

Modelo	Código	Precio €
Pesa de 1 mg, OIML E1 Wire	30517704	81,50
Pesa de 2 mg, OIML E1 Wire	30517705	81,50
Pesa de 5 mg, OIML E1 Wire	30517706	81,50
Pesa de 10 mg, OIML E1 Wire	30517707	81,50
Pesa de 20 mg, OIML E1 Wire	30517958	81,50
Pesa de 50 mg, OIML E1 Wire	30517959	81,50
Pesa de 100 mg, OIML E1 Wire	30517960	81,50
Pesa de 200 mg, OIML E1 Wire	30517961	81,50
Pesa de 500 mg, OIML E1 Wire	30517962	81,50

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
30517963	177,00
30517964	177,00
30517965	177,00
30517966	177,00
30517967	177,00
30517968	177,00
30517969	177,00
30517970	177,00
30517971	177,00



# PESAS OIML E1

Forma cilíndrica, aleación Troemner 8

Modelo	Código	Precio €
Pesa de 1 g, OIML E1	30517972	151,00
Pesa de 2 g, OIML E1	30517973	155,00
Pesa de 5 g, OIML E1	30517974	158,00
Pesa de 10 g, OIML E1	30517975	173,00
Pesa de 20 g, OIML E1	30517976	182,00
Pesa de 50 g, OIML E1	30517977	217,00
Pesa de 100 g, OIML E1	30517978	257,00
Pesa de 200 g, OIML E1	30517979	304,00
Pesa de 500 g, OIML E1	30517980	430,00
Pesa de 1 kg, OIML E1	30517981	655,00
Pesa de 2 kg, OIML E1	30517982	969,00
Pesa de 5 kg, OIML E1	30517983	1620,00
Pesa de 10 kg, OIML E1	30517984	2320,00
Pesa de 20 kg, OIML E1	30517985	4080,00

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
30390941	433,00
30390940	442,00
30390939	452,00
30390938	464,00
30390937	478,00
30390936	507,00
30390935	546,00
30390934	598,00
30390933	732,00
30390932	943,00
30390931	1630,00
30390930	2270,00
30390929	2980,00
30390928	5360,00



# JUEGOS DE PESAS OIML E1

Lámina poligonal plana, aleación Troemner 8, acero inoxidable, aluminio

Modelo	Código	Precio €
Juego de pesas (12), 500 mg-1 mg, OIML E1	30517987	1060,00
Juego de pesas (20), 50 g-1 mg, OIML E1	30517988	2110,00
Juego de pesas (21), 100 g-1 mg, OIML E1	30517989	2320,00
Juego de pesas (23), 2x200 g-1 mg, OIML E1	30517990	2870,00
Juego de pesas (24), 500 g-1 mg, OIML E1	30517991	3320,00
Juego de pesas (25), 1 kg-1 mg, OIML E1	30517992	3920,00
Juego de pesas (27), 2x2 kg-1 mg, OIML E1	30517993	5730,00
Juego de pesas (28), 5 kg-1 mg, OIML E1	30517994	7240,00
Juego de pesas (29), 10 kg-1 mg, OIML E1	30517995	9370,00
Juego de pesas (8), 50 g-1 g, OIML E1	30517996	1260,00
Juego de pesas (9), 100 g-1 g, OIML E1	30517997	1470,00
Juego de pesas (11), 2x200 g-1 g, OIML E1	30517998	2000,00
Juego de pesas (12), 500 g-1 g, OIML E1	30517999	2460,00
Juego de pesas (13), 1 kg-1 g, OIML E1	30518000	3030,00
Juego de pesas (15), 2x2 kg-1 g, OIML E1	30518001	4780,00
Juego de pesas (16), 5 kg-1 g, OIML E1	30518002	6350,00
Juego de pesas (17), 10 kg-1 g, OIML E1	30518003	8510,00

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
30390926	1620,00
30390924	3680,00
30390922	3770,00
30390040	4890,00
30390918	5250,00
30390916	6220,00
30390038	8740,00
30390912	11100,00
30390909	13400,00
30390923	2395,00
30390921	2640,00
30390039	3410,00
30390917	4150,00
30390915	4690,00
30390037	7200,00
30390911	9370,00
30390908	12200,00



Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.

Pesas y juegos de pesas con certificados NVLAP: para obtener certificados personalizados, les rogamos contactar nuestro centro de soporte a ventas y comunicar el número del certificado de calibración cuando reciban su pedido.

# COMPOSICIÓN DEL JUEGO DE PESAS – CLASE E1

Código	Certificado de NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg	
30517987		•	•	•	•	•	•	•	•	•														
30517988		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
30517989		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
30517990		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30517991		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30517992		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30517993		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30517994		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30517995		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517996											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30517997											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30517998											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30517999											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30518000											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30518001											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30518002											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30518003											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390926	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
30390924	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390922	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390040	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390918	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390916	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390038	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390912	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390909	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390923	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390921	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390039	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390917	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390915	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390037	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390911	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390908	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

\*El juego de pesas contiene dos pesas de ese valor.

## Todas las pesas se suministran con un maletín de transporte de alta calidad.

- Los juegos en los que el peso más elevado es inferior a 1 kg se suministran con un cepillo y unas pinzas.
- Los juegos en los que el peso más elevado es de 1-5 kg se suministran con un cepillo, unos elevadores y unas pinzas.
- Los juegos de pesas en los que el peso más elevado es de 10 kg, como mínimo, se suministran con un kit de accesorios completo que incluye un paño de microfibra, un guante de nylon, cepillos grande y pequeño y pinzas.
- Pesas y juegos de pesas con certificados NVLAP: para obtener certificados personalizados, les rogamos contactar nuestro centro de soporte a ventas.

El National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) proporciona acreditación de terceros a laboratorios de pruebas y calibración en respuesta a acciones legislativas o solicitudes de administraciones públicas u organizaciones del sector privado. Los laboratorios acreditados por el NVLAP se evalúan respecto a los requisitos técnicos y de gestión publicados en la Norma Internacional, ISO/IEC 17025:2017. El NVLAP ha obtenido la aprobación de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) para el uso de la marca ILAC MRA. Si desea más información o quiere ver una lista de las organizaciones miembro, visite <https://ilac.org/>.

## PESAS OIML E2

Lámina poligonal plana, aluminio, acero inoxidable

Modelo	Código	Precio €
Pesa de 1 mg, OIML E2	30518004	36,50
Pesa de 2 mg, OIML E2	30518005	36,50
Pesa de 5 mg, OIML E2	30518006	36,50
Pesa de 10 mg, OIML E2	30518007	36,50
Pesa de 20 mg, OIML E2	30518008	36,50
Pesa de 50 mg, OIML E2	30518009	36,50
Pesa de 100 mg, OIML E2	30518010	36,50
Pesa de 200 mg, OIML E2	30518011	36,50
Pesa de 500 mg, OIML E2	30518012	36,50

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
80780284	71,50
80780285	71,50
80780286	71,50
80780287	71,50
80780288	71,50
80780289	71,50
80780290	71,50
80780291	71,50
80780292	71,50



## PESAS OIML E2

Forma cilíndrica, aleación Troemner 8

Modelo	Código	Precio €
Pesa de 1 g, OIML E2	30518013	72,75
Pesa de 2 g, OIML E2	30518014	76,50
Pesa de 5 g, OIML E2	30518015	81,50
Pesa de 10 g, OIML E2	30518016	84,25
Pesa de 20 g, OIML E2	30518017	97,25
Pesa de 50 g, OIML E2	30518018	112,00
Pesa de 100 g, OIML E2	30518019	120,00
Pesa de 200 g, OIML E2	30518020	151,00
Pesa de 500 g, OIML E2	30518021	253,00
Pesa de 1 kg, OIML E2	30518022	367,00
Pesa de 2 kg, OIML E2	30518023	582,00
Pesa de 5 kg, OIML E2	30518024	855,00
Pesa de 10 kg, OIML E2	30518025	1240,00
Pesa de 20 kg, OIML E2	30518026	2080,00

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
80780293	108,00
80780294	112,00
80780295	117,00
80780296	122,00
80780297	134,00
80780298	149,00
80780299	157,00
80780300	195,00
80780301	297,00
80780302	414,00
80780303	639,00
80780304	886,00
80780305	1320,00
80780306	2170,00



## JUEGOS DE PESAS OIML E2

Forma cilíndrica, lámina poligonal plana, aleación Troemner 8, acero inoxidable, aluminio

Modelo	Código	Precio €
Juego de pesas (12), 500 mg-1 mg, OIML E2	30518028	436,00
Juego de pesas (20), 50 g-1 mg, OIML E2	30518029	1130,00
Juego de pesas (21), 100 g-1 mg, OIML E2	30518030	1250,00
Juego de pesas (23), 2x200 g-1 mg, OIML E2	30518031	1520,00
Juego de pesas (24), 500 g-1 mg, OIML E2	30518032	1750,00
Juego de pesas (25), 1 kg-1 mg, OIML E2	30518033	2230,00
Juego de pesas (27), 2x2 kg-1 mg, OIML E2	30518034	3350,00
Juego de pesas (28), 5 kg-1 mg, OIML E2	30518035	4150,00
Juego de pesas (8), 50 g-1 g, OIML E2	30518036	752,00
Juego de pesas (9), 100 g-1 g, OIML E2	30518037	855,00
Juego de pesas (11), 2x200 g-1 g, OIML E2	30518038	1140,00
Juego de pesas (12), 500 g-1 g, OIML E2	30518039	1390,00
Juego de pesas (13), 1 kg-1 g, OIML E2	30518040	1840,00
Juego de pesas (15), 2x2 kg-1 g, OIML E2	30518041	2980,00
Juego de pesas (16), 5 kg-1 g, OIML E2	30518042	3760,00

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
80780381	711,00
80780383	1560,00
80780385	1720,00
80780387	1910,00
80780391	2290,00
80780393	2820,00
80780395	4020,00
80780399	4870,00
80780384	917,00
80780386	1060,00
80780388	1420,00
80780392	1690,00
80780394	2160,00
80780396	3380,00
80780400	4230,00



Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.

Pesas y juegos de pesas con certificados NVLAP: para obtener certificados personalizados, les rogamos contactar nuestro centro de soporte a ventas y comunicar el número del certificado de calibración cuando reciban su pedido.

# COMPOSICIÓN DEL JUEGO DE PESAS – CLASE E2

Código	Certificado de NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg	
30518028		•	•	•	•	•	•	•	•	•														
30518029		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
30518030		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
30518031		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30518032		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30518033		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30518034		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30518035		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518036											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518037											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518038											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518039											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518040											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518041											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518042											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780381	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780383	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780385	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780387	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780391	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780393	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780395	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780399	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780384	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780386	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780388	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780392	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780394	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780396	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780400	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

\*El juego de pesas contiene dos pesas de ese valor.

## Todas las pesas se suministran con un maletín de transporte de alta calidad.

- Los juegos en los que el peso más elevado es inferior a 1 kg se suministran con un cepillo y unas pinzas.
- Los juegos en los que el peso más elevado es de 1-5 kg se suministran con un cepillo, unos elevadores y unas pinzas.
- Los juegos de pesas en los que el peso más elevado es de 10 kg se suministran con un kit de accesorios completo que incluye un paño de microfibra, un guante de nylon, cepillos grande y pequeño y pinzas.
- Pesas y juegos de pesas con certificados NVLAP: para obtener certificados personalizados, les rogamos contactar nuestro centro de soporte a ventas.

El National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) proporciona acreditación de terceros a laboratorios de pruebas y calibración en respuesta a acciones legislativas o solicitudes de administraciones públicas u organizaciones del sector privado. Los laboratorios acreditados por el NVLAP se evalúan respecto a los requisitos técnicos y de gestión publicados en la Norma Internacional, ISO/IEC 17025:2017. El NVLAP ha obtenido la aprobación de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) para el uso de la marca ILAC MRA. Si desea más información o quiere ver una lista de las organizaciones miembro, visite <https://ilac.org/>.



# PESAS OIML F1

Lámina poligonal plana, aluminio, acero inoxidable

Modelo	Código	Precio €
Pesa de 1 mg, OIML F1	80780307	30,00
Pesa de 2 mg, OIML F1	80780308	30,00
Pesa de 5 mg, OIML F1	80780309	30,00
Pesa de 10 mg, OIML F1	80780310	30,00
Pesa de 20 mg, OIML F1	80780311	30,00
Pesa de 50 mg, OIML F1	80780312	30,00
Pesa de 100 mg, OIML F1	80780313	30,00
Pesa de 200 mg, OIML F1	80780314	30,00
Pesa de 500 mg, OIML F1	80780315	30,00

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
80780331	41,75
80780332	41,75
80780333	41,75
80780334	41,75
80780335	41,75
80780336	41,75
80780337	41,75
80780338	41,75
80780339	41,75



# PESAS OIML F1

Forma cilíndrica, aleación de Troemner 8, acero inoxidable

Modelo	Código	Precio €
Pesa de 1 g, OIML F1	80780316	39,00
Pesa de 2 g, OIML F1	80780317	41,75
Pesa de 5 g, OIML F1	80780318	44,25
Pesa de 10 g, OIML F1	80780319	48,25
Pesa de 20 g, OIML F1	80780320	53,50
Pesa de 50 g, OIML F1	80780321	59,75
Pesa de 100 g, OIML F1	80780322	75,25
Pesa de 200 g, OIML F1	80780323	94,50
Pesa de 500 g, OIML F1	80780324	147,00
Pesa de 1 kg, OIML F1	80780325	204,00
Pesa de 2 kg, OIML F1	80780326	324,00
Pesa de 5 kg, OIML F1	80780327	458,00
Pesa de 10 kg, OIML F1	80780328	871,00
Pesa de 20 kg, OIML F1	80780329	1380,00

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
80780340	64,75
80780341	67,50
80780342	70,00
80780343	73,75
80780344	79,25
80780345	85,50
80780346	103,00
80780347	123,00
80780348	176,00
80780349	234,00
80780350	361,00
80780351	521,00
80780352	943,00
80780353	1470,00



# JUEGOS DE PESAS OIML F1

Forma cilíndrica, lámina poligonal plana, aleación Troemner 8, acero inoxidable, aluminio

Modelo	Código	Precio €
Juego de pesas (12), 500 mg-1 mg, OIML F1	80780408	288,00
Juego de pesas (20), 50 g-1 mg, OIML F1	80780410	572,00
Juego de pesas (21), 100 g-1 mg, OIML F1	80780412	634,00
Juego de pesas (23), 2x200 g-1 mg, OIML F1	80780414	819,00
Juego de pesas (24), 500 g-1 mg, OIML F1	80780418	876,00
Juego de pesas (25), 1 kg-1 mg, OIML F1	80780420	1440,00
Juego de pesas (27), 2x2 kg-1 mg, OIML F1	80780422	1880,00
Juego de pesas (28), 5 kg-1 mg, OIML F1	80780426	2290,00
Juego de pesas (8), 50 g-1 g, OIML F1	80780411	355,00
Juego de pesas (9), 100 g-1 g, OIML F1	80780413	429,00
Juego de pesas (11), 2x200 g-1 g, OIML F1	80780415	546,00
Juego de pesas (12), 500 g-1 g, OIML F1	80780419	649,00
Juego de pesas (13), 1 kg-1 g, OIML F1	80780421	1240,00
Juego de pesas (15), 2x2 kg-1 g, OIML F1	80780423	1760,00
Juego de pesas (16), 5 kg-1 g, OIML F1	80780427	2020,00

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
80780435	376,00
80780437	783,00
80780439	850,00
80780441	1010,00
80780445	1110,00
80780447	1520,00
80780449	2050,00
80780453	2460,00
80780438	449,00
80780440	512,00
80780442	655,00
80780446	773,00
80780448	1360,00
80780450	1960,00
80780454	2340,00



Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.

Pesas y juegos de pesas con certificados NVLAP: para obtener certificados personalizados, les rogamos contactar nuestro centro de soporte a ventas y comunicar el número del certificado de calibración cuando reciban su pedido.

# COMPOSICIÓN DEL JUEGO DE PESAS – CLASE F1

Código	Certificado de NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg	
80780408		•	•	•	•	•	•	•	•	•														
80780410		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
80780412		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
80780414		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
80780418		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
80780420		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
80780422		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780426		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780411											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780413											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780415											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780419											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780421											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780423											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780427											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780435	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
80780437	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780439	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780441	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780445	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780447	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780449	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780453	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780438	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780440	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780442	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780446	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780448	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780450	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780454	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

\*El juego de pesas contiene dos pesas de ese valor.

## Todas las pesas se suministran con un maletín de transporte de alta calidad.

- Los juegos en los que el peso más elevado es inferior a 1 kg se suministran con un cepillo y unas pinzas.
- Los juegos en los que el peso más elevado es de 1-5 kg se suministran con un cepillo, unos elevadores y unas pinzas.
- Los juegos de pesas en los que el peso más elevado es de 10 kg se suministran con un kit de accesorios completo que incluye un paño de microfibra, un guante de nylon, cepillos grande y pequeño y pinzas.
- Pesas y juegos de pesas con certificados NVLAP: para obtener certificados personalizados, les rogamos contactar nuestro centro de soporte a ventas.

El National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) proporciona acreditación de terceros a laboratorios de pruebas y calibración en respuesta a acciones legislativas o solicitudes de administraciones públicas u organizaciones del sector privado. Los laboratorios acreditados por el NVLAP se evalúan respecto a los requisitos técnicos y de gestión publicados en la Norma Internacional, ISO/IEC 17025:2017. El NVLAP ha obtenido la aprobación de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) para el uso de la marca ILAC MRA. Si desea más información o quiere ver una lista de las organizaciones miembro, visite <https://ilac.org/>.

## PESAS OIML F2

Lámina poligonal plana, aluminio, acero inoxidable

Modelo	Código	Precio €
Pesa de 1 mg, OIML F2	30390876	28,75
Pesa de 2 mg, OIML F2	30390875	28,75
Pesa de 5 mg, OIML F2	30390874	28,75
Pesa de 10 mg, OIML F2	30390873	28,75
Pesa de 20 mg, OIML F2	30390872	28,75
Pesa de 50 mg, OIML F2	30390871	28,75
Pesa de 100 mg, OIML F2	30390870	28,75
Pesa de 200 mg, OIML F2	30390869	28,75
Pesa de 500 mg, OIML F2	30390868	28,75

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
30390900	39,00
30390899	39,00
30390898	39,00
30390897	39,00
30390896	39,00
30390895	39,00
30390894	39,00
30390893	39,00
30390892	39,00



## PESAS OIML F2

Forma cilíndrica, aleación de Troemner 8, acero inoxidable

Modelo	Código	Precio €
Pesa de 1 g, OIML F2	30390867	27,50
Pesa de 2 g, OIML F2	30390866	28,75
Pesa de 5 g, OIML F2	30390865	30,00
Pesa de 10 g, OIML F2	30390864	34,00
Pesa de 20 g, OIML F2	30390863	36,50
Pesa de 50 g, OIML F2	30390862	40,50
Pesa de 100 g, OIML F2	30390861	47,00
Pesa de 200 g, OIML F2	30390860	64,75
Pesa de 500 g, OIML F2	30390859	111,00
Pesa de 1 kg, OIML F2	30390858	144,00
Pesa de 2 kg, OIML F2	30390857	163,00
Pesa de 5 kg, OIML F2	30390856	298,00
Pesa de 10 kg, OIML F2	30390855	531,00
Pesa de 20 kg, OIML F2	30390854	809,00

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
30390891	50,75
30390890	51,75
30390889	54,50
30390888	57,00
30390887	61,00
30390886	63,50
30390885	71,50
30390884	85,50
30390883	114,00
30390882	146,00
30390881	199,00
30390880	390,00
30390879	593,00
30390878	1030,00



## JUEGOS DE PESAS OIML F2

Forma cilíndrica, lámina poligonal plana, aleación de Troemner 8, acero inoxidable, aluminio

Modelo	Código	Precio €
Juego de pesas (12), 500 mg-1 mg, OIML F2	30390829	293,00
Juego de pesas (20), 50 g-1 mg, OIML F2	30390827	531,00
Juego de pesas (21), 100 g-1 mg, OIML F2	30390825	582,00
Juego de pesas (23), 2x200 g-1 mg, OIML F2	30390032	716,00
Juego de pesas (24), 500 g-1 mg, OIML F2	30390821	835,00
Juego de pesas (25), 1 kg-1 mg, OIML F2	30390819	1280,00
Juego de pesas (27), 2x2 kg-1 mg, OIML F2	30390030	1630,00
Juego de pesas (28), 5 kg-1 mg, OIML F2	30390815	1830,00
Juego de pesas (8), 50 g-1 g, OIML F2	30390826	306,00
Juego de pesas (9), 100 g-1 g, OIML F2	30390824	365,00
Juego de pesas (11), 2x200 g-1 g, OIML F2	30390031	492,00
Juego de pesas (12), 500 g-1 g, OIML F2	30390820	582,00
Juego de pesas (13), 1 kg-1 g, OIML F2	30390818	1040,00
Juego de pesas (15), 2x2 kg-1 g, OIML F2	30390029	1440,00
Juego de pesas (16), 5 kg-1 g, OIML F2	30390814	1610,00

Con certificado del NVLAP

Código	Precio €
30390852	333,00
30390850	737,00
30390848	809,00
30390036	953,00
30390844	1070,00
30390842	1310,00
30390034	1750,00
30390838	2090,00
30390849	380,00
30390847	469,00
30390035	634,00
30390843	711,00
30390841	1050,00
30390033	1740,00
30390837	1760,00



Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.

Pesas y juegos de pesas con certificados NVLAP: para obtener certificados personalizados, les rogamos contactar nuestro centro de soporte a ventas y comunicar el número del certificado de calibración cuando reciban su pedido.

# COMPOSICIÓN DEL JUEGO DE PESAS – CLASE F2

Código	Certificado de NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg	
30390829		•	•	•	•	•	•	•	•	•														
30390827		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
30390825		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
30390032		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30390821		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30390819		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30390030		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30390815		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30390826											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390824											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390031											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390820											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390818											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390029											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390814											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390852	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390850	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390848	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390036	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390844	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390842	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390034	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390838	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390849	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390847	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390035	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390843	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390841	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390033	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390837	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\*El juego de pesas contiene dos pesas de ese valor.

## Todas las pesas se suministran con un maletín de transporte de alta calidad.

- Los juegos en los que el peso más elevado es inferior a 1 kg se suministran con un cepillo y unas pinzas.
- Los juegos en los que el peso más elevado es de 1-5 kg se suministran con un cepillo, unos elevadores y unas pinzas.
- Los juegos de pesas en los que el peso más elevado es de 10 kg se suministran con un kit de accesorios completo que incluye un paño de microfibra, un guante de nylon, cepillos grande y pequeño y pinzas.
- Pesas y juegos de pesas con certificados NVLAP: para obtener certificados personalizados, les rogamos contactar nuestro centro de soporte a ventas.

El National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) proporciona acreditación de terceros a laboratorios de pruebas y calibración en respuesta a acciones legislativas o solicitudes de administraciones públicas u organizaciones del sector privado. Los laboratorios acreditados por el NVLAP se evalúan respecto a los requisitos técnicos y de gestión publicados en la Norma Internacional, ISO/IEC 17025:2017. El NVLAP ha obtenido la aprobación de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) para el uso de la marca ILAC MRA. Si desea más información o quiere ver una lista de las organizaciones miembro, visite <https://ilac.org/>.

# OIML M1 MASAS

## Acero inoxidable

Modelo	Código	Precio €
Pesa 1 g OIML M1	11117141	19,75
Pesa 2 g OIML M1	11117142	21,00
Pesa 5 g OIML M1	11117143	22,25
Pesa 10 g OIML M1	11117144	24,50
Pesa 20 g OIML M1	11117145	27,00
Pesa 50 g OIML M1	11117146	29,50
Pesa 100 g OIML M1	11117147	35,50
Pesa 200 g OIML M1	11117148	40,50
Pesa 500 g OIML M1	11117149	64,75
Pesa 1 kg OIML M1	11117150	103,00
Pesa 2 kg OIML M1	11117151	164,00
Pesa 5 kg OIML M1	11117152	361,00
Pesa 10 kg OIML M1	11117153	618,00

## Rectangular en Hierr

Modelo	Código	Precio €
Pesa rectangular 20 kg M1	87000007	171,00
Pesa rectangular 10 kg M1	87000008	136,00
Pesa rectangular 5 kg M1	87000009	103,00

# OIML M3 MASAS

## Acero inoxidable

Modelo	Código	Precio €
Pesa 1 g OIML M3	11117206	19,75
Pesa 2 g OIML M3	11117207	21,00
Pesa 5 g OIML M3	11117208	22,25
Pesa 10 g OIML M3	11117209	24,50
Pesa 20 g OIML M3	11117210	27,00
Pesa 50 g OIML M3	11117211	29,50
Pesa 100 g OIML M3	11117212	35,50
Pesa 200 g OIML M3	11117213	40,50
Pesa 500 g OIML M3	11117214	57,25
Pesa 1 kg OIML M3	11117215	93,75
Pesa 2 kg OIML M3	11117216	147,00
Pesa 5 kg OIML M3	11117217	307,00
Pesa 10 kg OIML M3	11117218	618,00

# OIML Juego de Pesas 1 mg

Modelo	Código	Precio €
Juego de pesas M1 1 mg - 500 mg	87000010	139,00
Juego de pesas M1 1 mg - 100 g	87000011	300,00
Juego de pesas M1 1 mg - 200 g	87000012	363,00

# OIML Juego de Pesas 1 g

Modelo	Código	Precio €
Juego de pesas M1 1 g - 50 g	87000013	144,00
Juego de pesas M1 1 g - 500 g	87000014	316,00
Juego de pesas M1 1 g - 1000 g	87000015	504,00
Juego de pesas M1 1 g - 2000 g	87000016	881,00

## Con certificado

Modelo	Código	Precio €
Pesa 1 g OIML M1	11117220	119,00
Pesa 2 g OIML M1	11117221	120,00
Pesa 5 g OIML M1	11117222	122,00
Pesa 10 g OIML M1	11117223	124,00
Pesa 20 g OIML M1	11117224	130,00
Pesa 50 g OIML M1	11117225	137,00
Pesa 100 g OIML M1	11117226	145,00
Pesa 200 g OIML M1	11117227	149,00
Pesa 500 g OIML M1	11117228	162,00
Pesa 1 kg OIML M1	11117229	217,00
Pesa 2 kg OIML M1	11117230	284,00
Pesa 5 kg OIML M1	11117231	477,00
Pesa 10 kg OIML M1	11117232	819,00

## Con certificado

Modelo	Código	Precio €
Pesa 1 g OIML M3 (con certificado)	11117234	117,00
Pesa 2 g OIML M3 (con certificado)	11117235	118,00
Pesa 5 g OIML M3 (con certificado)	11117236	119,00
Pesa 10 g OIML M3 (con certificado)	11117237	122,00
Pesa 20 g OIML M3 (con certificado)	11117238	128,00
Pesa 50 g OIML M3 (con certificado)	11117239	135,00
Pesa 100 g OIML M3 (con certificado)	11117240	143,00
Pesa 200 g OIML M3 (con certificado)	11117241	147,00
Pesa 500 g OIML M3 (con certificado)	11117242	159,00
Pesa 1 kg OIML M3 (con certificado)	11117243	196,00
Pesa 2 kg OIML M3 (con certificado)	11117244	253,00
Pesa 5 kg OIML M3 (con certificado)	11117245	430,00
Pesa 10 kg OIML M3 (con certificado)	11117246	737,00

## Con certificado

Modelo	Código	Precio €
F1 Juego de pesas 1 mg - 500 mg	87000034	470,00

## Con certificado

Modelo	Código	Precio €
Juego de pesas F1; 1 g - 500 g	87000035	974,00

# SF-110B

Una impresora de confianza que facilita la conformidad con la industria

## Aplicaciones

Directo, pesaje, multipesaje, tara/bruto/neto, estadística, suma, media, formulación, pérdida de peso

## Pantalla

Pantalla de matriz de puntos OLED 128 x 64

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

RS232 (incluido)

## Construcción

Armazón de ABS

## Características del diseño

Impresión de matriz de puntos de alta velocidad, 40 caracteres por línea, operación de tara automática directamente desde la impresora, control de acceso multiusuario, cabezal editable y remolque.



Una contraseña de inicio de sesión para cada usuario evita totalmente que se realicen cambios no autorizados en la configuración de la impresora, como la fecha y la hora.

La SF-110B ofrece a los usuarios todas las funciones, desde las necesidades de impresión más básicas hasta las aplicaciones avanzadas, incluidas las estadísticas, la totalización, la formulación, el promedio y la impresión de intervalos.

Se puede imprimir información adicional, como el nombre o el ID de la muestra, antes de cada pesaje para complementar el informe y mejorar la trazabilidad de los datos.

Modelo	Código	Precio €
Impresora SF-110B Impact	30708371	805,00
Accesorios	Código	Precio €
Rollo De Papel, 57.5mm (x2)	12120799	12,80
Cinta	30529322	12,00

## Compatibilidad entre los productos OHAUS y la impresora SF-110B

	Directo	Pesaje	Multipesaje	Estadística	Suma	Media	Formulación	Pérdida de peso	Zero/Tare
EX	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
AX	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PX/PR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Scout STX	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Scout SKX	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Navigator	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MB90/120	SI*	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MB23/25/27	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
T24P	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
i-DT33P, i-DT33XW	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
TD52P/TD52XW	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
i-DT61XWE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
T72XW	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
R2000/RC2000	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
R3000/RC3000	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
R4000/RC4000	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
R7000	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
V12	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
V71	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Catapult 5000	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

\*impreso automáticamente cuando la prueba está terminada

# SF40A

El valor de OHAUS en una impresora portátil, con todas las funciones

## Aplicaciones

Impresión por impacto, estadísticas, contabilización

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

RS232 (incluido)

## Construcción

Armazón de ABS

## Características del diseño

Indicador de status, impresión de 40 dígitos por línea, compatible con papel continuo, posibilidad de zero y taraje a partir de la impresora



Los modos de estadísticas y totalización y el reloj en tiempo real son el complemento ideal a los modos de aplicación de los instrumentos de pesaje de OHAUS y ofrecen funcionalidad para asistir en la realización de informes.

La impresora SF40A ayuda a soportar la eficiencia del pesaje y los procesos de registro. La interfaz RS232 y el software para el PC hacen que la configuración y el uso de la impresora sea rápido y sencillo.

Con la opción de imprimir en 13 idiomas distintos, SF40A puede imprimir en el idioma del dispositivo conectado para ofrecer un funcionamiento global.

Modelo	Código	Precio €
Impresora SF40A	30064202	715,00
Accesorios	Código	Precio €
Eje, Rollo De Papel	30063920	8,25
Rollo De Papel, 57.5mm (x2)	12120799	12,80
Cinta	30529322	12,00
Rollos de papel adhesivo (x3)	11600388	18,20

## Compatibilidad entre los productos OHAUS y la impresora SF40A

	Impresión	Zero/Tare	Estadísticas	Totalización		Impresión	Zero/Tare	Estadísticas	Totalización
Adventurer AX	SI	SI	SI	SI	i-DT33XW	SI	NO	NO	NO
Explorer EX	SI	SI	SI	SI	T51XW	SI	SI	SI	SI
Navigator	SI	SI	SI	SI	T71XW	SI	SI	SI	SI
PR Series	SI	SI	SI	SI	T72XW	SI	SI	SI	SI
Pioneer PX/PJX/PXP	SI	SI	SI	SI	T82XW	SI	NO	NO	NO
Scout STX/SKX/SJX	SI	SI	SI	SI	CKW	SI	NO	NO	NO
MB23/25	SI	SI	SI	SI	Ranger 3000	SI	SI	SI*	SI
MB90/120	SI	SI	SI	SI	Ranger 4000	SI	SI	SI	SI
i-DT33P	SI	NO	NO	NO	Ranger 7000	SI	SI	SI	SI
T51P	SI	SI	SI	SI	Valor 3000	SI	NO	NO	NO
TD52	SI	SI	SI	SI	Valor 7000	SI	SI	SI	SI
T71P	SI	SI	SI	SI					
T32M	SI	NO	NO	NO					

\*no soportado en Pesaje Dinámico

# STP103

Impresora térmica de tamaño reducido

## Características del diseño

Facil carga de papel y suspensión de impresión tras final de rollo



Ultra compacta y de bajo consumo.

Facil carga de papel y suspensión de impresión tras final de rollo.

Modelo	Código	Precio €
STP103 Impresora térmica	80251993	510,00
Accesorios	Código	Precio €
Rollo de papel térmico	80251931	13,50



# CABLES DE IMPRESORA

Cables de impresora	Código	Precio €	Explorer EX	Adventurer AX	Pioneer PX	PR Series	MB120, 90, 27, 25, 23	Navigator	Scout	Defender DxxP, Defender TxxP	Defender DxxXW, Defender TDxxXW	Ranger	Valor	2nd RS232 Defender	Ranger 7000	2nd RS232 Ranger 3000, 4000	2nd RS232 Valor 7000
Cable, Impresora SF40A RS9 M/H	30529323	107,00	•	•	•	•	•			•		•				•	
Cable, Impresora SF40A RS9 H/Cable pelado	80500552	91,80									•			•	•		•
Cable, Impresora SF40A RS9 H/M (Para Scout y Navigator se necesita adaptador)	30059316	18,75						•	•								
Cable, Impresora STP103 RS9 M/H + Adaptador	80252581	99,70	•	•	•	•	•			•							•
Cable, Impresora STP103 RS9 M/Cable pelado + Adaptador	80252584	77,50									•			•	•		•
Cable adaptador, Impresora STP103 RS25 M/RS9 M (Para Scout y Navigator se necesita adaptador)	80251930	18,60						•	•								
Kit interfaz RS232, Scout (Requerido para conectarse a STP103 y SF40)	30268982	81,50								•							
Kit RS232 TA NV NVT (Requerido para conectarse a STP103 y SF40)	83032107	45,00						•									
Cable RS232 para conexión con impresoras Zebra y balanzas de referencia	30057595	78,50	•							•	•	•				•	

El cable 30529323 y el adaptador 30059316 se incluyen con la impresora SF40A.

Verifique la compatibilidad del cable con nuestro Sales Support Center antes de realizar un pedido

Nota: Para conectar Scout y Navigator a la impresora, debe comprar la interfaz RS232 opcional

Nota: 30057595 se necesita cortar el conector para conectar la impresora Zebra a Defender XW

## SERIAL PORT DATA COLLECTION SOFTWARE

¡Sin costes adicionales!



Captura de datos automática.

Transferencia directa de datos a MS Office Excel, Word, Access o archivo de texto.

Compatible con básculas y balanzas de OHAUS equipadas con RS232.

# CABLES DE PC

Cables de PC	Código	Precio €	Explorer EX (Version 1 Terminal)	Explorer EX (Version 2 Terminal)	Adventurer AX	Pioneer PX	PR Series	MB90, 120	MB23, 25, 27	Navigator	Scout	Defender 2000 TxxP	Defender 3000 TxxP, TxxM	Defender 5000 TDxxP	Defender 5000 TDxxXW	Defender 5000 TDxxXW 2nd RS232	Defender 6000 TD61XW	Defender 000 TD61XW 2nd RS232	Defender 7000 T72XW	Defender 7000 T72XW 2nd RS232 (COM 2)	Valor 7000	Valor 7000 2nd RS232	Ranger 2000	Ranger 3000	Ranger 3000 2nd RS232	Ranger 4000	Ranger 4000 2nd RS232	Ranger 7000	Ranger 7000 2nd RS232		
Cable RS232 9 Pin RS9 H/Cable pelado	80500552	91,80																													
Cable RS232 9 Pin RS9 M/H	410024	92,00																													
Cable, USB, tipo A-B	83021085	22,60																													
Cable, USB A a Mini USB	28120263	21,10																													
Convertidor USB-RS232	30304101	86,25																													
Cable Kit interfaz RS232, Scout (Requerido para conectarse a la PC)	30268982	81,50																													
Kit interfaz USB, Scout (Requerido para conectarse a la PC)	30268984	91,25																													
Kit interfaz RS232, Navigator (Requerido para conectarse a la PC)	83032107	45,00																													
Kit interfaz USB, Navigator (Requerido para conectarse a la PC)	83032108	45,00																													

Verifique la compatibilidad del cable con nuestro Sales Support Center antes de realizar un pedido  
 Nota: consulte la lista de accesorios para Scout, Traveler, Navigator y T82XW

## KIT DE AJUSTE DE PIPETAS

Para Semi-Microbalanzas Explorer

### Aplicaciones

Ajuste de pipetas para Semi-Microbalanzas Explorer



Modelo	Código	Precio €
Kit de ajuste de pipetas, EX Semi-Micro	30252145	1220,00

## ION-100A Ionizador estático

Aumentando la precisión de pesaje mediante la reducción de la electricidad estática

### Aplicaciones

Elimina la electricidad estática en contenedores de pesaje de plástico y vidrio que son particularmente propensos a atraer cargas estáticas

### Características del diseño

Tecnología libre de ventilador. Electrodo reemplazable. Ángulo ajustable para lograr una mejor alineación con la balanza



Tecnología sin ventilador para neutralizar la estática sin distorsionar la muestra.

Motor de larga duración fácilmente reemplazable.

Diseño versátil y compacto.

Modelo	Código	Precio €
ION-100A	30095929	1460,00
Accesorios	Código	Precio €
Recambio del electrodo ION-100A	30133391	95,50