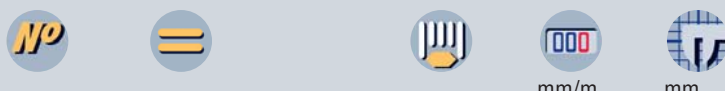


## Clinómetro electrónico ClinoBEVEL 1 USB

Instrumento universal compacto para la medida directa o comparativa –  
 Campo de medida de  $\pm 45^\circ$  con indicación del ángulo o de la inclinación –  
 Carcasa reforzada de aluminio anodizado y electrónica nueva – Visualización  
 digital de gran formato que no da lugar a errores de lectura.



**CL05330203** ClinoBEVEL 1 USB  $\pm 45^\circ$   $\geq 0,02$  100 x 75 x 35

Suministrado con:

Programa ClinoSOFT y cable de conexión USB para ordenador

Accesorios en opción

**CL047680024** pilas tipo LRC 6, AA, 1,5 V

**CL05360006** Cable con botón para tomar el valor medido, longitud 2 m

**CL05360014** Mando sin cables para tomar el valor medido  
 (alcance 10 a 15 m)

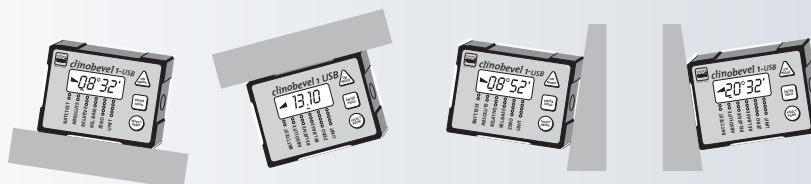
Se pueden realizar múltiples aplicaciones, como la medida de 2 planos por  
 comparación de los valores medidos con 2 instrumentos o creación automática  
 de informes de medida en Microsoft EXCEL.



Funciones posibles: A ; B ; A+B ; A-B

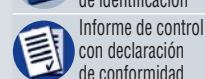
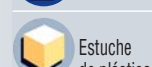
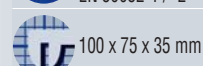
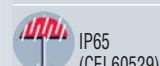
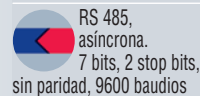


El ClinoBEVEL 1 USB,  
 se puede utilizar sobre  
 4 caras.



Ángulo  
 decimal o sexagesimal

Inclinación  
 mm/m, in/10 o 12 in, mm o  
 in/longitud de base, radián  
 (mrad) y otros



## Niveles electrónicos NIVELTRONIC

Los niveles electrónicos preferidos, con cuerpo macizo de fundición para la verificación y el alineamiento de las superficies verticales y horizontales – También miden pequeñas inclinaciones, por ejemplo para el control de la planitud de los mármoles de control.



GIS IBERICA S.L  
Avda. de España 11, 2C  
Edificio NORBA  
Cáceres 10004; Tlfé 927-224600  
Tlfe-Fax 927-212207  
gisiberica@gisiberica.com  
www.gisiberica.com



DIN 2276  
Parte 2  
(forma D)

Ver cuadro

Ver cuadro

Sistema de  
medida inductivo  
con péndulo

Base  
de fundición  
Modelo  
horizontal con base  
de granito

Modelo horizontal  
con 1 cara  
de medida plana.

Modelo de escuadra con  
2 caras planas con ranurada  
in V para Ø 20 a 120 mm

0,005 mm/m  
+ 1% de la  
valor medido

0,001 mm/m

≈ ± 0,2 V,  
impedancia  
4,5 kΩ

10° a 30° C

-20° a 60° C

EN 50081-1 / -2  
EN 50082-1 / -2

Estuche de madera

Número de  
identificación

Declaración  
de conformidad



Longitud de  
la base en mm

Anchura  
mm



mm/m



kg

<b>CL03130063</b>	Modelo horizontal	150	45	0,05 / 0,01	6,0**
<b>CL03130060</b>	Modelo de escuadra	200	45	0,05 / 0,01	6,5**

### Accesorios en opción

<b>CL03160007</b>	Base de granito*	200	50		1,0
<b>CL03160008</b>	Base de granito*	250	50		1,5
<b>CL03160009</b>	Base de granito*	500	50		6,0

**CL03160048** Soporte con regulador de tensión integrado (4,65 V) más 1 juego de pilas

**CL04761059** 1 Juego = 4 pilas de recambio, tipo LR 03, AAA, 1,5 V

\* Para modelo horizontal \*\* Con estuche de madera



Campo



mm/m



"



mm/m

"

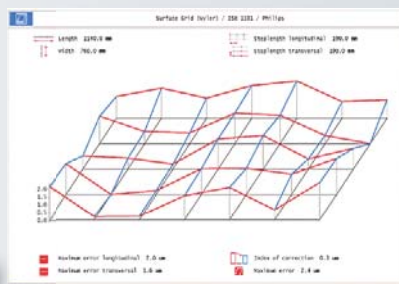
1	± 0,75	± 150"	0,05	10"
2	± 0,15	± 30"	0,01	2"

## Juego de clinómetros para montadores MONTEUR KIT 1

GIS IBERICA S.L  
Avda. de España 11, 2C  
Edificio NORBA  
Cáceres 10004; Tlfe 927-224600  
Tlfe-Fax 927-212207  
gisiberica@gisiberica.com  
www.gisiberica.com

Presentan las mismas características que los MICROBEVEL 1 – Juego compuesto por 2 BEVELtronic, 1 sin indicación – Unidad de indicación BEVELmeter 1 a conectar a los BEVELtronic 1 para la medida comparativa (ejemplo de aplicación en la página I-2).

No						
		mm/m	mm/m	Longitud de base en mm	Anchura mm	kg
<b>CL05330302</b>	MONTEURKIT 1	0,001	± 2			6,4*
<b>CL05330303</b>	MONTEURKIT 1	0,005	± 10			6,4*
<i>Cada kit está compuesto por:</i>						
	1 BEVELtronic 1 – Modelo horizontal			150	45	1,3
	1 BEVELtronic 1 – Modelo de escuadra			150	45	2,2
	1 BEVELmeter 1, paso numérico de 0,001 o 0,005 mm/m					0,4
	2 Cables para la unión del BEVELtronic 1 al BEVELmeter 1 (2,5 m por cable)					
* Con estuche de plástico						
<i>Accesorio en opción</i>						
<b>CL04768002</b>	4 pilas de 1,5 V, tipo LRC 6, AA					
<b>CLS53200264</b>	Level Soft para medir la planitud					



Campo de medida parcial mm/m

± 1 y ± 5

Campo de medida mm/m

± 2 y ± 10



G = mm/m  
G = 1%\*

G = 0,01 (2 [valor medido]  
-0,5 [valor extremo del campo de medida])

\* Se refiere al valor medido



DIN 2276  
Parte 2  
(forma E)

### BEVELtronic 1

2 caras de medida planas con ranurada in V para Ø 20 a 120 mm

1 mV / 0,001 o 0,005 mm/m



Otros datos técnicos: ver MICROBEVEL 1

### BEVELmeter 1

Visualización LCD según recuadro



Tiempo de respuesta < 3 s

RS 232, asíncrona.  
7 bits, 2 stop bits, sin paridad, 9600 baudios



4 pilas 1,5 V tipo LRC 6, AA



33 a 40 h  
Apagado automático tras 8 min.

### Kit de montador 1



0 a 40°C



-20° a 70°C



≤ 0,1% /°C en relación al campo de medida y a 20° ± 5°C



≤ 95%



EN 50081-1 / -2  
EN 50082-1 / -2



Estuche de plástico








Número de identificación



Declaración de conformidad

## Clinómetros MICROBEVEL 1

Particularmente recomendables para inclinaciones muy pequeñas tales como las observadas al medir planitudes de los mármoles de control o características geométricas de una máquina – Resisten en condiciones de uso muy adversas.

			Longitud de la base en mm	Longitud mm		mm/m		kg
<b>CL05330003</b>	Modelo horizontal	110	45	0,01 y 0,001	1,8			
<b>CL05330004</b>	Modelo horizontal	150	45	0,01 y 0,001	2,1			
<b>CL05330005</b>	Modelo de escuadra	150	45	0,01 y 0,001	3,1			

Modelos con pasos numéricos de 0,05 y 0,005 mm/m disponibles bajo pedido

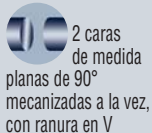
*Accesorio en opción*

**CL04768002** 4 pilas 1,5 V, tipo LRC 6, AA



-  ✓
-  DIN 2276 Parte 2 (forma D)
-  Visualización LCD según cuadro
-  Ver cuadro
-  Sistema de medida capacitivo con péndulo, totalmente encapsulado
-  Base de fundición gris. Caras laterales cromadas mate. Carcasa de aluminio lacada.
-  2 Caras de medida planas con ranura en V para Ø 20 a 120 mm
-  Ver cuadro
-  Tiempo de respuesta < 3 s
-  1 mV por unidad (100 kΩ)
-  1 pila 1,5 V, tipo LRC 6, AA
-  100 a 140 h
-  Apagado automático tras 55 min.
-  0 a 40°C
-  -20° a +70°C
-  ≤ 0,1% /°C en relación al campo de medida y a 20° ± 5°C
-  Según cuadro, con estuche
-  EN 50081-1 / -2 EN 50082-1 / -2
-  Estuche de plástico
-  Número de identificación
-  Declaración de conformidad

				 G = mm/m	 G = mm/m
Campo 1	mm/m ± 20	mm/m ± 5	mm 0,01	≤ 5 mm/m G = 1% del valor medido y min. 0,01 mm/m	> 5 mm/m G = 0,01 mm/m
Campo 2	mm/m ± 2	mm/m ± 2	mm 0,001	≤ 1 mm/m G = 1% del valor medido y min. 0,001 mm/m	> 1 mm/m G = 1% de (2x el valor medido - 1)




## Niveles de precisión

### Modelos de escuadra magnéticos, de burbuja

Para el control y el alineamiento de las superficies planas y cilíndricas posición vertical y horizontal – Adherencia magnética máxima sobre este tipo de superficies – Con aislamiento térmico.





GIS IBERICA S.L.  
Avda. de España 11, 2C  
Edificio NORBA  
Cáceres 10004; Tlfe 927-224600  
Tlfe-Fax 927-212207  
gisiberica@gisiberica.com  
www.gisiberica.com

				
<b>CL05331000</b>	0,02	150 x 150 x 40	19 ÷ 108	
<b>CL05331001</b>	0,04	150 x 150 x 40	19 ÷ 108	
<b>CL05331002</b>	0,05	150 x 150 x 40	19 ÷ 108	





## Nivel de precisión con elemento micrométrico y burbuja

Mide la inclinación y la planitud – Con protección térmica.

				
<b>CL05331450</b>	0,02	150 x 45 x 45	19 ÷ 120	



## Clinómetro con transportador de ángulos y burbuja

						
<b>CL05331300</b>	4 x 90°	1°	7 ÷ 17'	180 x 75 x 22	15 ÷ 55	



## Clinómetros y niveles de burbuja con transportador de ángulos



Nonio

Burbuja

mm

Para árboles  
mm

Modelo de escuadra con reglaje fino de la burbuja pivotante

**CL05331150** 90° 10' 1' 150 x 150 x 40 19 ÷ 108

Modelo con cuadro con reglaje fino de la burbuja rotativa

**CL05331700** 2 x 180° 3' 1' 150 x 150 x 40 19 ÷ 108



✓



Norma del fabricante



Burbujas longitudinal y trasversal

Modelo de escuadra

Caras de medida planas a 90°, mecanizadas a la vez, con ranura en V

Modelo con cuadro

4 caras de medida a 90° mecanizadas a la vez, de las cuáles 2 con ranura en V



Estuche de madera



Declaración de conformidad

## Clinómetro de burbuja con transportador de ángulos y elemento micrométrico



Tornillo micrométrico

Burbuja

mm

Para árboles  
mm

**CL05331750** 2 x 180° 1' 1' 150 x 35 x 116 17 ÷ 80



✓



DIN 877



Burbuja longitudinal y trasversal



Base de acero templado y rectificado



Caras de medida planas con ranura en V



DIN 2276 Parte 1



Estuche de madera



Declaración de conformidad



**BEVELtronic 2**

2 caras de medida planas con ranura y perpendicularidad con V para diámetro 20 a 120 mm

**BEVELmeter 2**

Visualización LCD

Tiempo de iniciación y medida  $\leq 3$  s

RS232

33 a 40h

Parada automática tras 8 min. de inutilización

**SERVICE SET 2**

0°C a 40°C

-20°C a 70°C

< 95%

EN 50081-1 / EN 50082-1

Estuche sintético

Número de identificación

Declaración de conformidad

# Juegos de clinómetros para SERVICE SET 2

La gama se diversifica en 2 líneas distintas: el SERVICE SET 2-C que funciona solo con cables y el SERVICE SET 2-W, que permite la comunicación tanto por cables como sin ellos.

Unidad de visualización BEVELmeter 2 para conectar a los elementos de medida BEVELtronic 2 para la medida comparativa.

GIS IBERICA S.L  
Avda. de España 11, 2C  
Edificio NORBA  
Cáceres 10004; Tlfe 927-224600  
Tlfe-Fax 927-212207  
gisiberica@gisiberica.com  
www.gisiberica.com



No	=	mm/m	µm/m	Visualización LCD	
				< 0,5 plena escala	> 0,5 plena escala
CL05330304	SERVICE SET 2-C	± 10	1	0,2	* **
CL05330305	SERVICE SET 2-C	± 50	5	1	* **
CL05330310	SERVICE SET 2-W	± 10	1	0,2	* **
CL05330311	SERVICE SET 2-W	± 50	5	1	* **

Cada kit se compone de :

- 1 BEVELtronic 2 – Modelo horizontal
- 1 BEVELtronic 2 – Modelo escuadra
- 1 BEVELmeter 2, paso numérico de 0,001 o 0,005 mm/m
- 2 x 1 Cable para la unión del BEVELtronic 2 al BEVELmeter (2,5 m por cable)
- 1 Mando infrarrojo
- 7 Pilas Alcalinas LR14 1,5 V, C
- 2 Pilas Alcalinas LR03 1,5V, AA

\* máximo 1% del valor medido + min. 1 dígito  
\*\* máximo 1% de (2 x el valor medido -0,5x el valor plena escala)

**Otros datos**

	Longitud de base mm	Anchura mm	kg
BEVELtronic 2 – Modelo horizontal	150	45	1,6
BEVELtronic 2 – Modelo escuadra	150	45	1,7

Concebido para las medidas diferenciales de alta precisión como mármoles de control, railes de guiado, rectitudes, etc.



## Programa de adquisición **BEVELSOFT para SERVICE SET 2**

Programa para las medidas geométricas y de planitud. Le BEVELSOFT se adapta particularmente para el control de superficies y la visualización de resultados sobre las correcciones a aportar. La simplicidad de utilización, gracias a los iconos mostrados, y los numerosos idiomas disponibles, permiten crear informes de medida completos rápidamente.



Normas:  
 DIN 876, JIS,  
 GGG-P-463c,  
 BS 817, ISO 8512



Configuración  
 requerida:

- Microsoft Windows 98 / NT / 2000 / XP / 7
- Pentium III
- Mínimo 128 MB RAM
- Tarjeta gráfica 800 x 600 pixels
- CD Rom
- 50 MB espacio libre en disco



### CL05360015 BEVELSOFT

Compuesto por:

CD de instalación con programa BEVELSOFT

Llave de protección USB del programa

Cable BEVELmeter 2, PC con 2 tomas accesorio  
 y conector RS485 Sub-d DE-9p/h, longitud 2,5 m

Alimentación 24V

Botón manual y cable para tomar el valor medido, longitud 2,5 m

### Función de medida disponible



Línea

Línea irregular



Paralelismo

2 o 3 líneas

Paralelismo irregular

2 o 3 líneas



Perpendicularidad

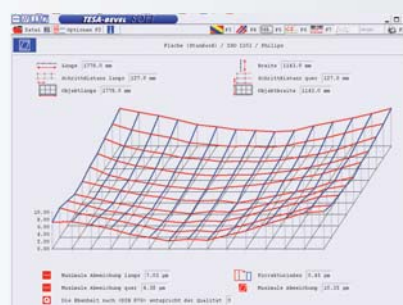
Referencias diversas



Planitud

Estándar y U-Jack

Planitud parcial



Medida de un granito grande



Medida de un granito según U-Jack





DIN 2276  
Parte 2  
(forma D)

Visualización LCD

Ángulo  
decimal o sexagesimal

Inclinación  
mm/m, in/10 o 12 in, mm o  
in/longitud de base, radián  
(mrad) y otros

Sistema  
capacitivo  
con péndulo

Fundición tratada  
contra el óxido

2 caras de  
medida planas  
con ranura en V  
para Ø 17 a 94 mm

5" + 0,07%  
a partir del  
valor medido

Tiempo de  
respuesta < 5 s

RS232

2 pilas 1,5 V,  
tipo LRC 6, AA

40 a 60 h

150x150x35 mm

3 kg

Apagado  
automático  
tras 8 min

0 a 40°C

-20 a +70°C

IP65  
(CEI 60529)

EN 50081-1 / -2  
EN 50082-1 / -2

Estuche  
de plástico

Número  
de identificación

Declaración  
de conformidad

## Clinómetro electrónico ClinenoBEVEL 2

El modelo puntero de los clinómetros – Campo de medida de  $\pm 45^\circ$  con indicación del ángulo o de la inclinación – Compensación de la temperatura integrada – Microprocesador para el reglaje de la indicación y el ajuste del instrumento – Salida RS doble para la medida comparativa.



GIS IBERICA S.L  
Avda. de España 11, 2C  
Edificio NORBA  
Cáceres 10004; Tlfe 927-224600  
Tlfe-Fax 927-212207  
gisiberica@gisiberica.com  
www.gisiberica.com



mm

**CL05330202** ClinenoBEVEL 2  $\pm 45^\circ$   $\geq 5''$  100 x 150 x 35

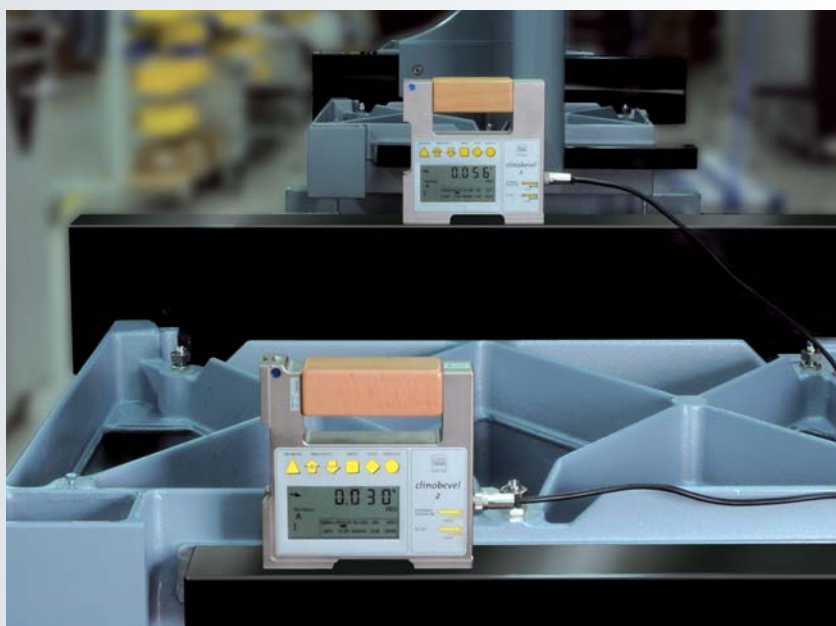
Accesorios en opción

**CL04768002** 4 pilas 1,5 V, tipo LRC 6, AA

**CL05360004** Cable de unión entre 2 instrumentos ClinenoBEVEL 2, longitud 2,50 m

**CLS53070174** Cable de unión RS485 Sub-D 9p/h para PC

El ClinenoBEVEL 2 se puede utilizar sobre sus dos caras de referencia. También puede unirse a un segundo aparato sin necesidad de ordenador.



## Niveles electrónicos NIVELTRONIC

Los niveles electrónicos preferidos, con cuerpo macizo de fundición para la verificación y el alineamiento de las superficies verticales y horizontales – También miden pequeñas inclinaciones, por ejemplo para el control de la planitud de los mármoles de control.



GIS IBERICA S.L  
Avda. de España 11, 2C  
Edificio NORBA  
Cáceres 10004; Tlfé 927-224600  
Tlfe-Fax 927-212207  
gisiberica@gisiberica.com  
www.gisiberica.com



✓

DIN 2276  
Parte 2  
(forma D)

Ver cuadro

Ver cuadro

Sistema de  
medida inductivo  
con péndulo

Base  
de fundición  
Modelo  
horizontal con base  
de granito

Modelo horizontal  
con 1 cara  
de medida plana.

Modelo de escuadra con  
2 caras planas con ranurada  
in V para Ø 20 a 120 mm

0,005 mm/m  
+ 1% de la  
valor medido

0,001 mm/m

≈ ± 0,2 V,  
impedancia  
4,5 kΩ

10° a 30° C

-20° a 60° C

EN 50081-1 / -2  
EN 50082-1 / -2

Estuche de madera

Número de  
identificación

Declaración  
de conformidad



Longitud de  
la base en mm

Anchura  
mm



mm/m



kg

<b>CL03130063</b>	Modelo horizontal	150	45	0,05 / 0,01	6,0**
<b>CL03130060</b>	Modelo de escuadra	200	45	0,05 / 0,01	6,5**

### Accesorios en opción

<b>CL03160007</b>	Base de granito*	200	50		1,0
<b>CL03160008</b>	Base de granito*	250	50		1,5
<b>CL03160009</b>	Base de granito*	500	50		6,0

**CL03160048** Soporte con regulador de tensión integrado (4,65 V) más 1 juego de pilas

**CL04761059** 1 Juego = 4 pilas de recambio, tipo LR 03, AAA, 1,5 V

\* Para modelo horizontal \*\* Con estuche de madera



Campo



mm/m



"



mm/m

"

1	± 0,75	± 150"	0,05	10"
2	± 0,15	± 30"	0,01	2"



## Niveles de burbuja

GIS IBERICA S.L.  
 Avda. de España 11, 2C  
 Edificio NORBA  
 Cáceres 10004; Tlfe 927-224600  
 Tlfe-Fax 927-212207  
 gisiberica@gisiberica.com  
 www.gisiberica.com



DIN 877



Ver cuadro



DIN 2276  
Parte 1



Nº 05331350 a  
05331352:  
estuche de madera.

Otros modelos:  
embalaje de cartón



Declaración  
de conformidad



mm/m



mm



Para árboles  
mm

### Modelo A Niveles con cara de medida en V, forma Ω

CL05331650	1,0	100 x 30 x 35	17 ÷ 80
CL05331651	0,3	100 x 30 x 35	17 ÷ 80

### Modelo B Niveles con cara de medida plana y cuerpo tubular

CL05331250	0,1	80 x 9, Ø 16	
CL05331251	0,3	80 x 9, Ø 16	
CL05331252	0,1	100 x 10, Ø 20	
CL05331254	0,05	150 x 11, Ø 22	
CL05331255	0,1	150 x 11, Ø 22	
CL05331256	0,3	150 x 11, Ø 22	
CL05331257	0,05	200 x 12, Ø 22	
CL05331258	0,1	200 x 12, Ø 22	

### Modelo C Niveles para ejes de transmisión con mirillas laterales

CL05331350	0,05	100 x 30 x 35	17 ÷ 80
CL05331351	0,3	100 x 30 x 35	17 ÷ 80
CL05331352	0,1	200 x 30 x 35	17 ÷ 80

## Niveles de burbuja para el montaje



DIN 877



Ver cuadro



DIN 2276  
Parte 1



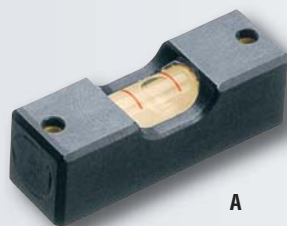
Fijación para  
2 o 3 tornillos



Embalaje  
de cartón



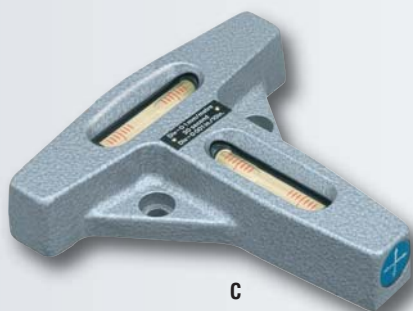
Declaración  
de conformidad



A



B



C



mm/m



I x L mm



mm



H mm

**Modelo A** Niveles con 1 burbuja, longitudinal

CL05331400	2 ÷ 5	30 x 10	10
CL05331401	2 ÷ 5	40 x 10	11
CL05331402	1,0	50 x 10	12
CL05331404	1,0	60 x 12	14
CL05331406	0,3	60 x 12	14
CL05331407	2 ÷ 5	80 x 15	18
CL05331408	0,1	80 x 15	18
CL05331410	1,0	100 x 18	22
CL05331411	0,1	100 x 18	22

**Modelo B** Niveles circulares con 2 burbujas, longitudinal y trasversal

CL05331500	2 ÷ 5	40	11
CL05331502	0,3	60	13

**Modelo C** Niveles en T con 2 burbujas, longitudinal y trasversal

CL05331550	0,1	80 x 65	17
CL05331551	0,3	80 x 65	17
CL05331552	0,02	150 x 147	30

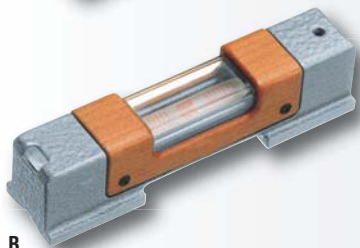


## Niveles de precisión , de burbuja

Para el control y el alineamiento de superficies planas y cilíndricas en posición horizontal.



A



B



C



mm/m

mm

Para árboles  
mm

### Nivel de precisión con aislamiento térmico

<b>CL05331600</b>	0,05	100 x 45 x 35	19 ÷ 120	A
-------------------	------	---------------	----------	---

### Niveles de precisión con aislamiento térmico y protección de la burbuja, mirillas laterales

<b>CL05331050</b>	0,02	100 x 32 x 35	17 ÷ 84	B
-------------------	------	---------------	---------	---

<b>CL05331051</b>	0,1	100 x 32 x 35	17 ÷ 84	B
-------------------	-----	---------------	---------	---

<b>CL05331052</b>	0,3	100 x 32 x 35	17 ÷ 84	B
-------------------	-----	---------------	---------	---

<b>CL05331054</b>	0,02	150 x 35 x 38	17 ÷ 94	C
-------------------	------	---------------	---------	---

<b>CL05331056</b>	0,05	150 x 35 x 38	17 ÷ 94	C
-------------------	------	---------------	---------	---

<b>CL05331057</b>	0,1	150 x 35 x 38	17 ÷ 94	C
-------------------	-----	---------------	---------	---

<b>CL05331058</b>	0,02	200 x 40 x 42	19 ÷ 108	C
-------------------	------	---------------	----------	---

<b>CL05331059</b>	0,04	200 x 40 x 42	19 ÷ 108	C
-------------------	------	---------------	----------	---

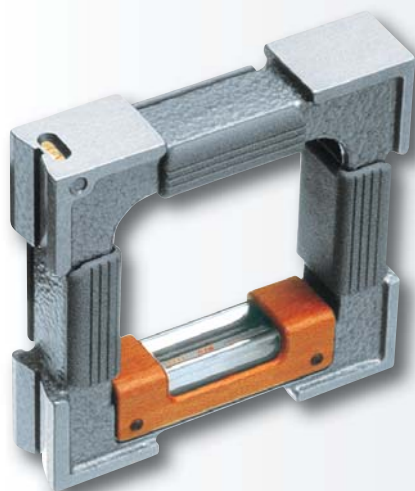
<b>CL05331061</b>	0,1	200 x 40 x 42	19 ÷ 108	C
-------------------	-----	---------------	----------	---

<b>CL05331063</b>	0,02	250 x 45 x 42	19 ÷ 120	C
-------------------	------	---------------	----------	---

<b>CL05331065</b>	0,05	300 x 50 x 42	22 ÷ 135	C
-------------------	------	---------------	----------	---

## Niveles de precisión , de burbuja y de cuadro

Para el control y el alineamiento de superficies planas y cilíndricas en posición horizontal y vertical – Con aislamiento térmico y protección de la burbuja – Mirillas laterales.



mm/m

mm

Para árboles  
mm

<b>CL05331201</b>	0,05	100 x 100 x 32	17 ÷ 84
-------------------	------	----------------	---------

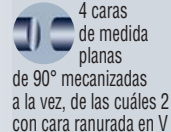
<b>CL05331202</b>	0,1	100 x 100 x 32	17 ÷ 84
-------------------	-----	----------------	---------

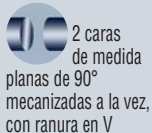
<b>CL05331204</b>	0,05	150 x 150 x 35	17 ÷ 94
-------------------	------	----------------	---------

<b>CL05331206</b>	0,02	200 x 200 x 40	19 ÷ 108
-------------------	------	----------------	----------

<b>CL05331208</b>	0,05	200 x 200 x 40	19 ÷ 108
-------------------	------	----------------	----------

<b>CL05331210</b>	0,05	250 x 250 x 45	19 ÷ 120
-------------------	------	----------------	----------









## Niveles de precisión

### Modelos de escuadra magnéticos, de burbuja

Para el control y el alineamiento de las superficies planas y cilíndricas posición vertical y horizontal – Adherencia magnética máxima sobre este tipo de superficies – Con aislamiento térmico.





GIS IBERICA S.L.  
Avda. de España 11, 2C  
Edificio NORBA  
Cáceres 10004; Tlfe 927-224600  
Tlfe-Fax 927-212207  
gisiberica@gisiberica.com  
www.gisiberica.com

				
<b>CL05331000</b>	0,02	150 x 150 x 40	19 ÷ 108	
<b>CL05331001</b>	0,04	150 x 150 x 40	19 ÷ 108	
<b>CL05331002</b>	0,05	150 x 150 x 40	19 ÷ 108	





## Nivel de precisión con elemento micrométrico y burbuja

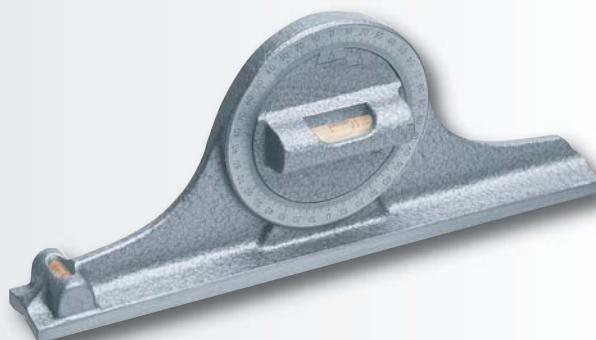
Mide la inclinación y la planitud – Con protección térmica.

				
<b>CL05331450</b>	0,02	150 x 45 x 45	19 ÷ 120	



## Clinómetro con transportador de ángulos y burbuja

						
<b>CL05331300</b>	4 x 90°	1°	7 ÷ 17'	180 x 75 x 22	15 ÷ 55	



 TESA Design SWISS MADE	 Altura de los signos Altura de las cifras	 Diámetro	 Humedad relativa máx. admisible
 TESA Design – Producto de la Comunidad Europea	 Visualización analógica/numérica	 Paso de rosca	 Grado de protección
 TESA Design Producto no - europeo	 Medida materializada Sistema de medida	 Material Dureza	 Compatibilidad electromagnética
 Producto de la Comunidad Europea	 «capa $\mu$ system» Sistema de medida capacitivo, patentado	 Fuerza de medida	 Masa
 Producto no -europeo	 «magna $\mu$ system» Sistema de medida magnético, patentado	 Dispositivo antichoque	 Incluido en el suministro
 Número de artículo	 Unidades de medida	 Velocidad de desplazamiento máx. admisible	 Tipo de embalaje
 Norma	 Conmutación mm/in	 Designación del producto	 Número de identificación
 Campo de medida	 Errores máximos admisibles Variaciones límites	 Ejecución	 Declaración de conformidad
 Campo de indicación Recorrido del eje de medida	 Campo de errores de indicación	 Características particulares	 Informe de control
 Campo de desplazamiento	 Repetibilidad límite	 Notas	 Informe de control con declaración de conformidad
 Campo de aplicación	 Histéresis límite	 Modo de funcionamiento	 Certificado de calibración SCS
 Visualización analógica Escala longitudinal	 Variación de rectitud máx. admisible	 Cero flotante	 Otros tipos de certificados
 Nonio, superior	 Variación de planitud máx. admisible	 Bloqueo de la visualización	 Página
 Nonio, inferior	 Variación de circularidad máx. admisible	 Cierre de la visualización	 Tapa con orejeta centrada
 Escala circular	 Variación de paralelismo máx. admisible	 Salida digital	 Aguja totalizadora centrada
 Cuadrante	 Variación de cilindridad máx. admisible	 Salida analógica	 Lectura invertida o a izquierda
 mm o in/vuelta	 Variación de perpendicularidad máx. admisible	 Funciones de comando	 Tornillo de bloqueo de la esfera
 Número de divisiones	 Variación de salto máx. admisible	 Alimentación	
 Longitud de una división	 Clase	 Autonomía de la pila	
 Valor de una división	 Incertidumbre de medida Precisión	 Coeficiente de dilatación lineal	
 Resolución Amplificación	 Mandíbula	 Límite de la temperatura de utilización	
 Escala numérica	 Cara(s) de medida	 Límite de la temperatura de funcionamiento	
 Valor del paso numérico	 Dimensiones	 Límite de la temperatura de almacenamiento	

CODIGO	N	Descripción	EURO
CL05330203	Z	Inclinómetro electrónico "Clino Bevel 1-USB", incluye software y cable USB, rango +- 45° en maletín	1.124,00 €
CL03130060	Z	Nivel electrónico escuadra "NIVELTRONIC", base 200 mm	6.988,00 €
CL03130063	Z	Nivel electrónico Horizontal "Niveltronic", base 150 mm	6.104,00 €
CL05330302	Z	Kit de clinómetros electrónicos, "Monteur kit1" precisión 0,005 mm/m	7.515,00 €
CL05330303	Z	Kit de clinómetros electrónicos, "Monteur Kit1" precisión 0,001 mm/m	8.292,00 €
CL05330003	Z	Clinómetro para pequeñas inclinaciones "Microbevel1", base 110 mm, modelo horizontal	4.993,00 €
CL05330004	Z	Clinómetro para pequeñas inclinaciones "Microbevel1", base 150 mm, modelo horizontal	4.807,00 €
CL05330005	Z	Clinómetro para pequeñas inclinaciones "Microbevel1", base 150 mm, modelo escuadra	5.817,00 €
CL05331300	Z	Clinómetro con transportador de ángulos y nivel burbuja	695,00 €
CL05331150	Z	Clinómetro con transportador de ángulos y nivel burbuja, modelo escuadra	1.923,00 €
CL05331700	Z	Clinómetro con transportador de ángulos y nivel burbuja, modelo cuadro	1.936,00 €
CL05331750	Z	Clinómetro con transportador de ángulos, con micrómetro precisión 1', nivel de burbuja	2.188,00 €
CL05330304	€	Juego clinómetro "SERVICE SET 2 C" (+-10mm/m)	0,00 €
CL05330305	€	Juego clinómetro "SERVICE SET 2 C" (+-50mm/m)	0,00 €
CL05330310	€	Juego clinómetro "SERVICE SET 2W" (+-10mm/m)	0,00 €
CL05330311	€	Juego clinómetro "SERVICE SET 2 W" (+-50mm/m)	0,00 €
CL05360015	€	Software Bevelsoft para modelos SERVICE SET2	0,00 €
CL05330202	Z	Clinómetro "Clino Bevel 2", rango de medida +/- 45°. Peso: 3Kg., Tamaño:150x150x35 mm.	2.088,00 €
CL05331502	Z	Base con 2 niveles en cruz de precisión (0,3 mm/m) diámetro 60 mm	395,00 €
CL05331550	Z	Base en T con 2 niveles perpendiculares de precisión (0,1 mm/m), dimensiones 80x65 mm	399,00 €
CL05331551	Z	Base en T con 2 niveles perpendiculares de precisión (0,3 mm/m), dimensiones 80x65 mm	349,00 €
CL05331552	Z	Base en T con 2 niveles perpendiculares de precisión (0,02 mm/m), dimensiones 150x147 mm	975,00 €
CL05331404	Z	Nivel tubular de precisión (1mm/m) para montaje, dimensiones 60x12 mm	250,00 €
CL05331408	€	Nivel tubular de precisión (0,1mm/m) para montaje, dimensiones 80x15 mm	325,00 €
CL05331411	Z	Nivel tubular de precisión (0,1mm/m) para montaje, dimensiones 100x18 mm	385,00 €
CL05331450	Z	Nivel tubular de precisión con micrómetro, precisión 0,02 mm/m, dimensiones 150x45x45 mm	2.881,00 €
CL05331410	Z	Nivel tubular de precisión (1,0 mm/m) para montaje, dimensiones 100x18 mm	295,00 €