

MEDICIÓN

Todo el mundo necesita medir, sea cual sea su trabajo. Es más, todo el mundo quiere una mayor comodidad, facilidad de uso y precisión. Bahco consigue cubrir todas las aplicaciones de medición con sus flexómetros largos y cortos, y ruedas de medición. Versiones con escalas métrica/imperial.



Índice

FLEXÓMETROS	936-938
RUEDAS DE MEDICIÓN	939
REGLAS	939
NIVELES	940-941
PLOMADAS Y POLVO COLORANTE	942
ESCUADRAS	943-945
LÁPIZ	945-946
CALIBRES	947



FLEXÓMETROS MTS

SISTEMA DE BLOQUEO

El sistema de bloqueo manual requiere presionar un botón para bloquear/desbloquear la cinta. El bloqueo automático sólo requiere pulsarlo para retraer la cinta. Patentado

RESISTENTE

Goma especial que absorbe impactos



CLIP

Con clip para cinturón integrado



PUNTA MAGNÉTICA

Perfecta para la industria de la construcción. Perfecta para colgar los flexómetros del tejado. Las graduaciones de la cinta pueden utilizarse para instalar un detector láser y tomar medidas de cualquier habitación. Los flexómetros magnéticos también se pueden utilizar como herramientas para recoger objetos metálicos



LONGITUD UNIFORME

(90 mm/100 mm) para mediciones internas sencillas



ACERO INOXIDABLE

Se puede lavar gracias a la hoja y partes internas de acero inoxidable. El lavado periódico de su superficie incrementa la vida de la herramienta. Los flexómetros de acero inoxidable se pueden utilizar en los ambientes más extremos



IMPRESO POR LAS DOS CARAS

Para una alta precisión en el marcaje y dibujado de líneas. Permite medir muros altos y techos con más facilidad



CINTA DE ACERO INOXIDABLE

Bordes sin rebaba. Alto contraste. Graduaciones permanentes claramente impresas. No reflectante, acabado de nylon "talla diamante"

PRECISIÓN

Los equipos para medir se pueden clasificar en tres tipos según su precisión: Clase I, Clase II y Clase III (reglas de madera). La clase de precisión siempre está marcada de forma permanente en la hoja. Los flexómetros de clase I se fabrican para aplicaciones muy específicas, de alta precisión y cuando normativas oficiales requieren precisión y certificación.



Clase	Longitud/Tolerancia				
	1m	2m	3m	5m	8m
I	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.6 mm	0.9 mm
II	0.5 mm	0.7 mm	0.9 mm	1.3 mm	1.9 mm
III	1.0 mm	1.4 mm	1.8 mm	2.6 mm	3.8 mm

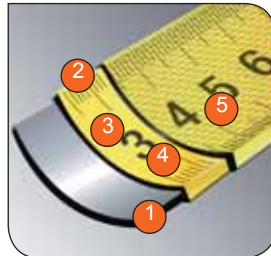
NORMAS DESTACABLES

Anchura de la hoja	Salida Horizontal	Salida Vertical	Salida Vertical (lectura a la inversa)
13 mm	1.17 m	1.70 m	
16 mm	1.55 m	2.20 m	
19 mm	1.85 m	2.90 m	3.60 m
25 mm	2.40 m	4.30 m	6.00 m

CARACTERÍSTICAS DE LA HOJA

ACERO AL CARBONO

1. Cinta de acero al carbono de alto grado
2. Bordes sin rebabas
3. Contraste alto
4. Graduaciones permanentes claramente impresas
5. No reflectante, acabado de nylon "talla diamante"



IMPRESO POR LAS DOS CARAS

- Para un marcaje y dibujado de líneas preciso
- Permite medir muros altos y techos con más facilidad



CINTAS MÉTRICAS LARGAS

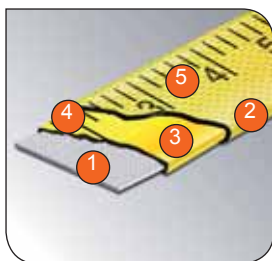
PRECISIÓN

Clase	Longitud/Tolerancia				
	10 m	20 m	30 m	50 m	100 m
II	2.3 mm	4.3 mm	6.3 mm	10.3 mm	20.3 mm
III	4.6 mm	8.6 mm	12.6 mm	20.6 mm	40.6 mm

TIPO DE PUNTA

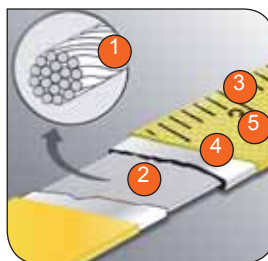


ESTRUCTURA DE LA HOJA



ACERO AL CARBONO

1. Hoja de acero al carbono de alto grado
2. Bordes sin rebabas
3. Fondo de alto contraste
4. Graduaciones permanentes claramente marcadas
5. Acabado de nylon



FIBRA DE VIDRIO

1. 16.000 filamentos de fibra de vidrio
2. Unión permanente
3. Graduaciones permanentes claramente marcadas
4. Capa de nylon doble
5. Acabado antirreflectante



NIVELES TUBULARES

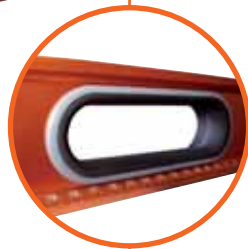
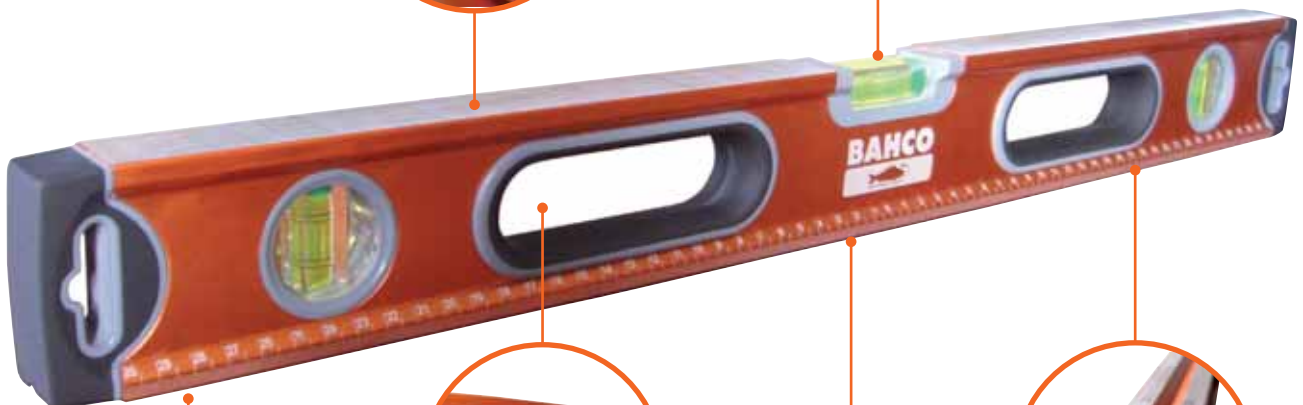
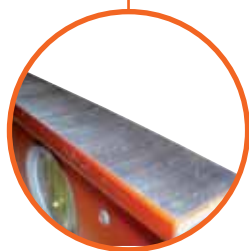
Bahco ofrece una gama de niveles de 250 a 2.000 mm de longitud. Satisfacen las normas de precisión permanente (0,5 mm/1 m), siendo confortables y fáciles de usar.

$0.029^\circ = 0.5\text{mm/m}$

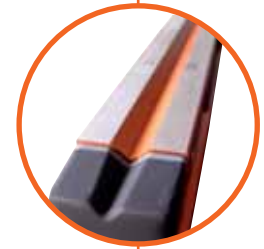


Tubos anchos que facilitan la lectura en espacios poco iluminados.
Escala marcada a láser

Superficie mecanizada con un perfil grueso



Agujeros para las manos, que facilitan su transporte y colocación sobre las superficies a medir



Protectores laterales para amortiguar golpes. Base en V

Base magnética disponible en los modelos M (en mm) para una sujeción robusta



Nivel de aluminio anodizado con escala lineal



FLEXÓMETROS

MTS



FLEXÓMETROS

- MTS - Disponible en medida Métrica y Métrica/Pulgadas (-E para M/P)
- Las cintas son de Clase II
- Hoja de acero inoxidable con recubrimiento resistente a la corrosión
- Capa de nylon para una lectura fácil de la hoja con cinta impresa por las dos caras
- Bloqueo automático de la hoja
- Punta magnética

	 731415		 L m	 mm	 g
MTS-5-25	0119233	6	5	25	300
MTS-5-25-E	0119271	6	5	25	300
MTS-8-25	0119257	6	8	25	470
MTS-8-25-E	0119295	6	8	25	470

MTB



FLEXÓMETROS

- MTB - Disponible en medida Métrica y Métrica/Pulgadas (-E para M/P)
- Los flexómetros son de Clase II excepto el MTB-5-25 que es Clase I
- Bloqueo de hoja automático
- Capa de nylon para una lectura fácil de la hoja con cinta impresa por las dos caras solo en los modelos magnéticos
- Con clip para cinturón







	 731415		 L m	 mm	 g
MTB-3-16	0119066	6	3	16	155
MTB-3-16-E	0119134	6	3	16	155
MTB-3-16-M	0119073	6	3	16	155
MTB-3-16-M-E	0119141	6	3	16	155
MTB-5-25	0119080	6	5	25	300
MTB-5-25-E	0119172	6	5	25	300
MTB-5-25-M	0119097	6	5	25	300
MTB-5-25-M-E	0119158	6	5	25	300
MTB-8-25	0125418	6	8	25	470
MTB-8-25-E	0119202	6	8	25	470
MTB-8-25-M	0127078	6	8	25	470
MTB-5-25-C1	0119127	6	5	25	290

MTG



FLEXÓMETROS

- MTG - Cinta métrica disponible en medida Métrica o Métrica/Pulgadas (-E para M/P) Fácil lectura de la hoja
- Las cintas son Clase II
- Clip para cinturón
- Botón de bloqueo

	 731415		 L m	 mm	 g
MTG-3-16	0118984	12	3	16	155
MTG-3-16-E	0119028	12	3	16	155
MTG-5-19	0118991	12	5	19	300
MTG-5-19-E	0119035	12	5	19	300

1162N



FLEXÓMETROS

- Flexómetro con cinta de acero flexible 2 m de longitud
- 13 mm de ancho, con graduación en mm y pulgadas en ambas caras
- Ideal para mediciones de interior y exterior







	 731415		 L m	 mm	 g
1162N-1/2	1847241	1	2	13	4.7

LTS



CINTAS MÉTRICAS

- LTS - Cinta larga disponible en medida Métrica o Métrica/Pulgadas (-E para M/P)
- Las cintas son de Clase II
- Cinta de fuerte fibra de vidrio constituida por alrededor de 16,000 filamentos para soportar una fuerza de arrastre cerca de 500 kgs
- Capa de nylon doble para una resistencia extra

	 731415		 L m	 mm	 g
LTS-30	0120109	5	30	16	830
LTS-30-E	0120116	5	30	16	830
LTS-50	0120123	5	50	16	1220
LTS-50-E	0120130	5	50	16	1220
LTS-100	0120147	5	100	16	1795
LTS-100-E	0120154	5	100	16	1795



FLEXÓMETROS

LTB



CINTAS MÉTRICAS

- LTB - Disponible en medida Métrica o Métrica/Pulgadas (-E para M/P)
- Las cintas son Clase II
- Cinta de fuerte fibra de vidrio constituida por alrededor de 16,000 filamentos para soportar una fuerza de arrastre cerca de 500 Kgs
- Doble capa de nylon para una resistencia extra
- La caja puede ser abierta y limpiada fácilmente para su mantenimiento

	 731415		 m	 mm	 g
LTB-10	0120048	6	10	13	282
LTB-10-E	0120055	6	10	13	282
LTB-20	0120062	6	20	13	412
LTB-20-E	0120079	6	20	13	412
LTB-30	0120086	6	30	13	588
LTB-30-E	0120093	6	30	13	588

LTG



CINTAS MÉTRICAS

- LTG - Cinta larga disponible en medida Métrica o Métrica/Pulgadas (-E para M/P)
- Las cintas son de Clase II
- Cinta metálica
- Fácil rebobinado
- Clip para cinturón

	 731415		 m	 mm	 g
LTG-10	0119981	6	10	13	200
LTG-10-E	0119998	6	10	13	200
LTG-20	0120000	6	20	13	333
LTG-20-E	0120017	6	20	13	333
LTG-30	0120024	6	30	13	463
LTG-30-E	0120031	6	30	13	463



MW-150

RUEDA DE MEDICIÓN



- Rueda de medición
- Rueda recubierta de goma con un diámetro de 150 mm
- Mediciones hasta 9999.9 m
- Botón de puesta a 0

MW-150	0125685	2	150	695

MW-250

RUEDA DE MEDICIÓN



- Rueda de medición
- Rueda recubierta de goma con un diámetro de 250 mm
- Mango ajustable en altura
- Pie plegable
- Mediciones hasta 9999.9 m
- Botón de puesta a 0

MW-250	0125678	2	250	1334

REGLAS



1179-FLX

REGLA DE ACERO INOXIDABLE



- Regla flexible de acero inoxidable, con clip de bolsillo
- Escalas de medida en pulgadas y métrica

1179-FLX	8276997	100	160	9



NIVELES

426

NIVELES



- Nivel profesional, rígido, perfil rectangular de aluminio
- Elevada precisión permanente $\pm 0,5$ mm por metro
- Con topes de plástico para protegerlo de golpes y arañazos
- Burbuja en forma de barril, fabricada en vidrio acrílico, prácticamente irrompible y a prueba de fugas durante su uso cotidiano
- Templado, lacado en gris

	 731151		 mm			 g
426-400	8004255	1	400	1	1	350
426-600	8004279	1	600	1	1	550
426-600-3	8004286	1	600	1	2	550
426-800	8004293	1	800	1	2	750
426-1000	8004309	1	1000	1	2	950
426-1200	8004316	1	1200	1	2	1150

426TOR9

NIVELES



- Aluminio sólido empleado en aviación
- 3 burbujas, plomada, horizontal y 45°
- Base ranurada en V para uso en tuberías
- Base magnética
- Precisión hasta 0.5 mm/m

	 731415		 mm			 g
426TOR9	0125319	12	230	1	2	200

446

NIVELES



- Nivel profesional, rígido, perfil rectangular de aluminio
- Elevada precisión permanente ± 1.0 mm por metro
- Con topes de plástico para protegerlo de golpes y arañazos
- Burbuja en forma de barril, fabricada en vidrio acrílico, prácticamente irrompible y a prueba de fugas durante su uso cotidiano
- Templado, lacado en gris



	 731151		 mm			 g
446-400	8001803	1	400	1	1	350
446-600	8001810	1	600	1	1	550
446-800	8001827	1	800	1	1	750
446-1000	8001834	1	1000	1	1	950

466-250



NIVELES

- Nivel de andamio de sólido aluminio anodizado
- 250 mm de longitud con ángulos de 45° y 30° prefijados, que facilita la fijación de ángulos
- Alta precisión $\pm 0,5$ mm por metro
- Base magnética y caras mecanizadas
- Diseño de marco que le confiere un uso sencillo








	 731415		 mm			 g
466-250	0128655	10	250	1	1	280

466



NIVELES

- Nivel de aluminio anodizado con sección rectangular
- Protectores laterales
- Precisión permanente $\pm 0,5$ mm por metro
- Caras mecanizadas y base ranurada en V
- Perfil grueso
- Tubos anchos que ayudan a la lectura en espacios de poca luz
- Agujeros para las manos, que facilitan su transporte y colocación sobre superficies
- Escala marcada en láser (para indicaciones)
- Versiones magnéticas disponibles para 400 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm y 1200 mm (-M)

	 731415		 mm			 g
466-1000-M	0186105	4	1000	1	2	1100
466-1200-M	0186129	4	1200	1	2	1320
466-400	0128297	4	400	1	1	520
466-800-M	0186082	4	800	1	2	930
466-400-M	0128358	4	400	1	1	545
466-600	0128303	4	600	1	2	715
466-600-M	0128365	4	600	1	2	765
466-800	0128310	4	800	1	2	875
466-1000	0128327	4	1000	1	2	1075
466-1200	0128334	4	1200	1	2	1290
466-1800	0128341	4	1800	1	2	1660
466-2000	0129836	4	2000	1	2	1870



PLOMADAS Y POLVO COLORANTE

CL-1221

POLVO COLORANTE



- Línea de trazado de 30 m de cuerda anaranjada de nylon y algodón
- Tensión de rotura de 16 kgs y alta retención de material colorante
- Tiene una velocidad de rebobinado triple
- Cuerda terminada en gancho con clip de sujeción al cinturón
- Gracias a su acabado puede ser usada como plomada y llevar así una herramienta menos
- Puede cargar 50 grs de tiza que le permitirán realizar numerosos marcados



CL-1221



731415
0127122



6



180

CHALK

POLVO COLORANTE



- Polvo colorante para ser usado con la plomada CL-1221 y otros
- Disponible en azul, rojo, blanco y amarillo
- Las botellas de polvo tienen una escala de resistencia al agua, similar al icono de frecuencia de uso utilizado en jardinería, que muestra visualmente la duración del producto



CHALK-BLUE



731415

0128686



6



227



260

CHALK-WHITE

0179671

6

227

260

CHALK-RED

0128709

6

227

260

CHALK-YELLOW

0128693

6

227

260

316107000

PLOMADA



- Plomada con 5 metros de cuerda
- Cierre magnético



316107000



841334

5088404



1



5



700



9572

ESCUADRAS AJUSTABLES



- Para transferir un ángulo medido a una pieza a cortar o mecanizar
- Una aplicación típica para una escuadra ajustable es una escalera de caracol, que tiene ángulos diferentes a 45° y 90°
- Hoja fabricada en acero de fleje laminado en frío, templado, fijada en su base por medio de un tornillo. Cuerpo fabricado en aleación de zinc presurizado

	 731151		 L mm	 g
9572-200	8004231	6	200	140
9572-250	8004248	6	250	175

9574

ESCUADRAS AJUSTABLES



- Para transferir un ángulo medido a una pieza a cortar o mecanizar
- La cuchilla puede apretarse con el tornillo de bastidor del final de la misma, esto permite a su vez poder colgarla para su almacenaje

	 731415		 L mm	 g
9574-200	0138197	10	200	165
9574-250	0138203	10	250	175
9574-300	0180356	10	300	185

9575

ESCUADRAS AJUSTABLES



- Para transferir un ángulo medido a una pieza a cortar o mecanizar
- Esta escuadra tiene el ángulo de 45° y de 135° fijo
- Hoja de acero inoxidable y agujero para colgar

	 731415		 L mm	 g
9575-250	0185894	6	250	322



ESCUADRAS

9045-B

ESCUADRA



- Troqueladas en acero de calidad en una sola pieza para una precisión de 90° exactos, puede emplearse para marcar ángulos de 45° y 90°
- Permanece estable y equilibrada cuando se sitúa en la superficie
- Escala fácil de leer en ambos lados
- Pavonadas, protección anti-corrosión lacada

	 731151		 L mm	 g
9045-B-200	8012175	6	200	140
9045-B-250	8012182	6	250	200
9045-B-300	8012199	6	300	225
9045-B-400	8178123	1	400	245

9048

ESCUADRA



- Escuadra de carpintero con un marcador deslizante sobre la escala de medición para facilitar el marcado de medidas repetitivas
- Precisión 1 mm / 1 m
- Tiene un perno móvil que le permite colocar la escuadra sobre la esquina de la pieza para que la escuadra no caiga, permitiendo así trabajar con una sola mano fácilmente

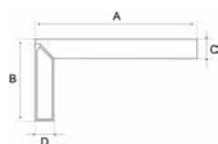
	 731415		 L mm	 g
9048-200	0138159	10	200	230
9048-250	0138166	10	250	260
9048-300	0138173	10	300	290
9048-350	0180349	10	350	310
9048-400	0138180	10	400	325

3085

ESCUADRA



- Escuadra de construcción, para trazado y fijación



	 841334		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
308504000	5035156	1	400	200	30	30	670
308505000	5035194	1	500	250	30	30	855
308506000	5035163	1	600	300	30	30	1020
308508000	5035170	1	800	400	30	30	1370
308510000	5035187	1	1000	500	30	30	1720



CS

ESCUADRA COMBINADA



- Escuadra combinada deslizante, con escala Métrica e Imperial
- Puede marcar 90° y 45°
- Profundidad configurable que permite marcados y trazados repetitivos
- Fabricada con burbuja para marcados aproximados y con trazador metálico en su extremo

	 731415		 L mm	 g
CS150	0125241	12	150	175
CS300	0125258	12	300	375
CS400	0125265	12	400	410

LÁPIZ



P-HB

LÁPIZ



- Lápiz Grado HB
- Forma rectangular con cantos biselados
- P-HB caja de 25 lápices
- PENCIL-200-DISP caja de alambre de 200 lápices

	 731415		 L mm		 g
P-HB	0125272	25	180	25	10
PENCIL-200-DISP	0125227	1	180	200	2890

1177-SCRIBE

PUNTA DE TRAZAR



- Acero cromo vanadio
- Punta acodada 70°

	 731415		 g
1177-SCRIBE	0120550	5	20



1178-SCRIBE

PUNTA DE TRAZAR



- Punta de trazar de carburo de tungsteno
- Con clip de bolsillo

	 731415		 g
1178-SCRIBE	0120567	5	30

1179-SCRIBE

PUNTA DE TRAZAR



- Trazador con puntas intercambiables
- Diámetro punta 2,5 mm
- Diámetro cuerpo 8 mm
- Longitud total 150 mm
- Con clip para bolsillo
- Puntas de recambio - 1179-TIPS

	 731415		 g
1179-SCRIBE	0120574	5	20
1179-TIPS	0120581	1	5

1150D

CALIBRES



- Calibre digital de acero inoxidable, en mm y pulgada en un rango de 0 - 150 mm en incrementos de 0.01
- Profundímetro que incluye medidas del límite y del pico
- Viene en caja protectora



	 731151		 mm	 g
1150D	8276614	1	250x90x25	290

1150

CALIBRES



- Calibre 150 mm
- Mecanismo de autobloqueo deslizante
- Puede medir tanto medidas internas y externas, así como la profundidad

	 731415		 mm	 g
1150-1/2H/P	0129263	10	235x75x9	185

1544

MEDICIÓN DE PRECISIÓN



- Galga profesional, para ajustar medidas
- Incluye 26 hojas: 0,03 mm a 0,1 mm en incrementos de 0,01 y 0,10 mm a 1,0 mm en incrementos de 0,05 mm






	 731151		 mm	 g
1544	8276560	1	76	77

1547

MEDICIÓN DE PRECISIÓN



- Galgas profesionales para ajustar medidas
- Incluye 20 hojas en tamaños de 0,05 mm a 1,00 mm

	 731151		 mm	 g
1547	8276577	1	100	93