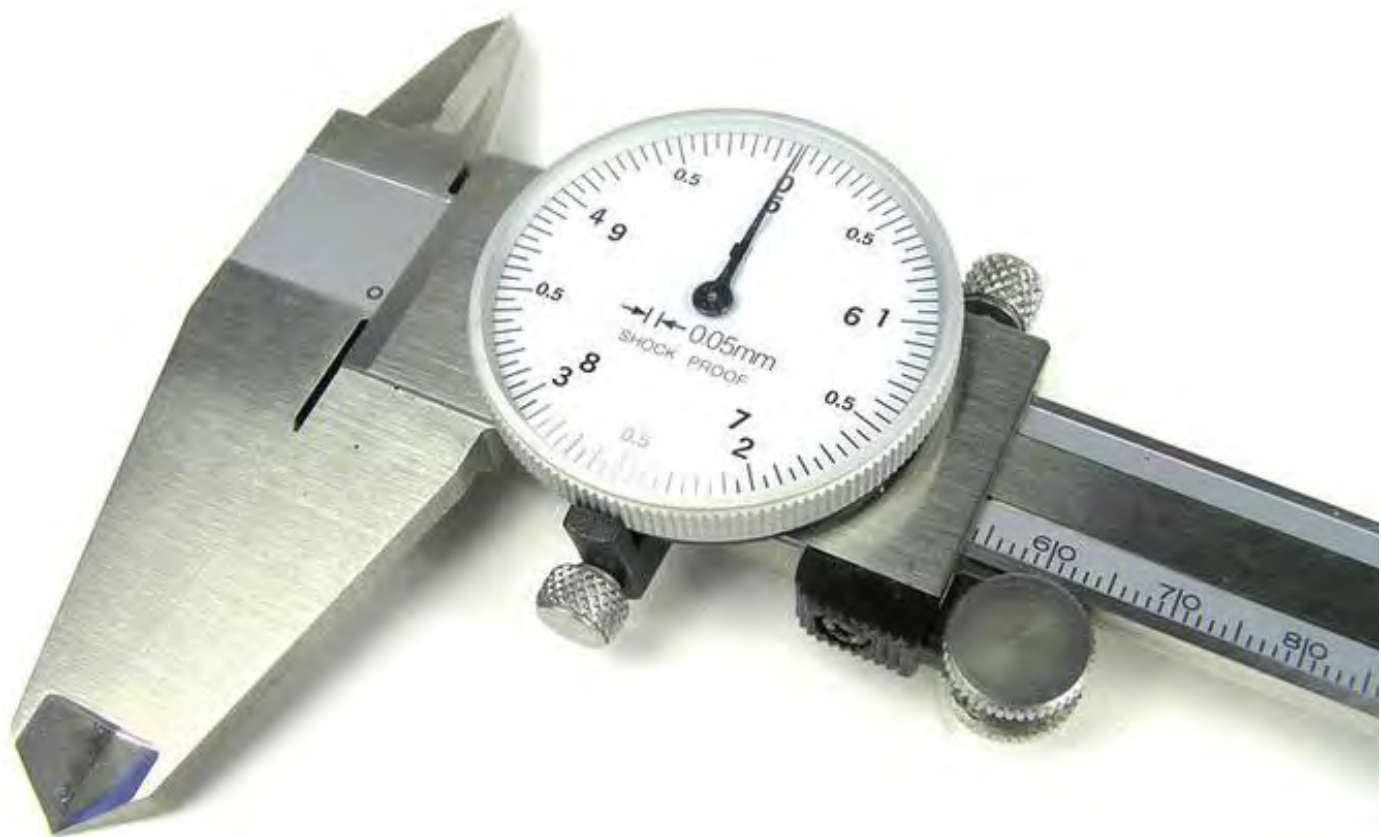




Metrología

VELOX[®] *TOOLS*



M E D I C I Ó N

METROLOGY & TOOLS

Calibres de medición

Calibre manual Mono-block	1
Calibre manual Tornero Mono-block	1
Calibre manual analógico	2
Calibre digital	2
Calibre digital inductivo IP67	3
Base de profundidad para calibres	3
Calibre manual de profundidad	4
Calibre digital de profundidad	4

Micrómetros

Micrómetro manual de exterior	5
Micrómetro digital de exterior IP54	5
Micrómetro manual de exterior para puntas cónicas 30°	6
Micrómetro manual de exterior para tubos	6
Micrómetro manual de exterior para punta fina	7
Micrómetro manual de exterior para punta de cuchilla	7
Micrómetro manual de exterior de platillo	8
Micrómetro manual de exterior para roscas	8
Micrómetro manual de exterior Yunque	9
Set micrómetros manual de exterior	9
Soportes para micrómetros	10
Micrómetro manual de interior 3 puntos	11
Set micrómetro manual de interior 3 puntos	11
Micrómetro manual de interior 3 puntos	12
Set micrómetro manual de interior 3 puntos	12
Micrómetro manual de interior 2 puntos tipo calibre	13
Micrómetro manual de profundidad	13

Calibradores

Calibrador rápido de interiores	14
Calibrador rápido de exteriores	14

Relojos

Palpador orientable	15
Palpador orientable de precisión	15
Recambios reloj palpador y comparador	16
Reloj comparador analógico Ø 40	16
Reloj comparador analógico Ø 60	17
Reloj comparador analógico Ø 60 anti-choque	17
Indicador comparador digital centesimal	18
Indicador comparador digital milesimal	18
Indicador comparador digital orientable centesimal	19
Indicador comparador digital orientable milesimal	19

Soportes

Soporte centrador mecánico articulado	20
Soporte para comparador y palpador	20
Soporte para palpador con rótula	21

Alexómetros

Set Alexómetro	21
Alexómetro con reloj analógico	22
Alexómetro con indicador digital milesimal (0,002)	23

Transportadores de ángulos

Transportador de ángulos	24
Transportador de ángulos analógico	24

Soportes / Soportes magnéticos

Soporte magnético de acero bloqueo hidráulico	25
Soporte magnético de aluminio bloqueo hidráulico	25
Soporte magnético de acero bloqueo mecánico	26
Soporte magnético de aluminio bloqueo mecánico	26
Soporte magnético con columna articulada	27
Soporte magnético de aluminio mini con bloqueo mecánico	27
Soporte universal con base prisma en V	28
Soporte magnético universal reforzado	28
Soporte magnético con manguera flexible	29
Dispositivo de puesta a cero	29
Prisma magnético en V	30

Palpadores

Palpador de cantos mecánico acero	30
Palpador de cantos mecánico acero	31
Palpador de cantos mecánico cerámico	31
Palpador de cantos electrónico luminoso	32
Palpador de cantos electrónico luminoso sonoro	32

Calibres

Calibre de rosca tampón y anillo M ISO DIN 13	33
Estuche de calibres tampón P/NP	34
Estuche de calibres anillo PASA	35
Estuche de calibres anillo NO PASA	35

Calibre manual

Mono-block

- Tornillo de auto-sujeción.
- DIN 862 - monobloque fabricado en acero inoxidable endurecido.
- Superficie de lectura cromada.
- Sistema de bloqueo para mediciones interiores, exteriores y profundidad.
- Funda protectora.

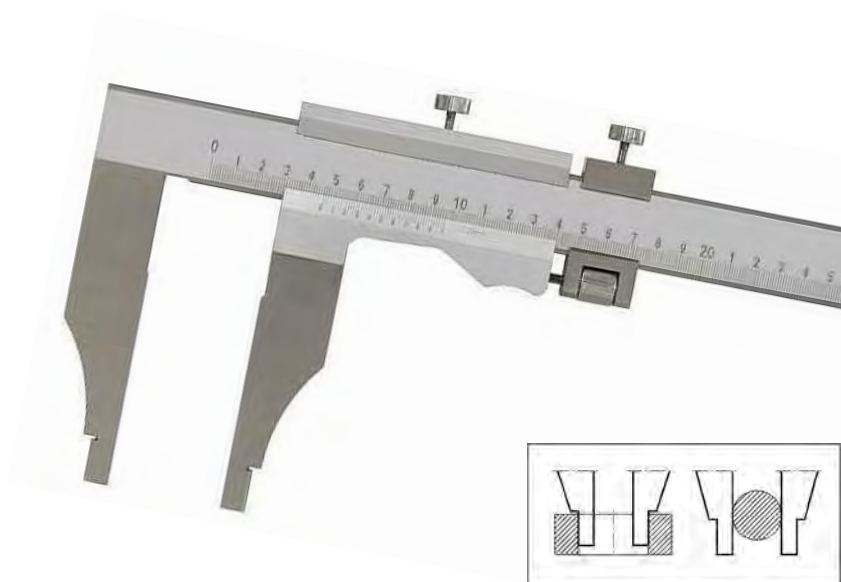


<i>Rango:</i>	0-150 mm/0-6"	0- 200 mm/0-8"	0-300 mm/0-12"
<i>Graduación:</i>	0.05mm/1/128"	0.05mm/1/128"	0.05mm/1/128"
<i>Cod:</i>	5070100744102711	5070100744103011	5070100744103311

Calibre manual

Tornero Mono-block

- Graduación de 0.05mm
- Tornillo de auto sujeción
- DIN 862 monobloque fabricado en acero inoxidable endurecido
- Superficie de lectura cromada
- Sistema de bloqueo para mediciones exteriores y profundidad
- Caja madera



<i>Rango:</i>	0-500 mm	0- 1000 mm
<i>Graduación:</i>	0,05 mm	0,05 mm
<i>Longitud mandíbula:</i>	100 mm	150 mm
<i>Cod:</i>	5070100944103711	5070100944104311

Calibre manual

Analógico

- DIN 862 fabricado en acero inoxidable endurecido
- Superficie de lectura cromada/satinada
- Sistema de bloqueo Dial indicador antishock con bisel de ajuste y bloqueo para mediciones interiores, exteriores y de profundidad
- Con rueda de ajuste
- Caja de plástico



<i>Rango:</i>	0-150 mm/0-6"	0- 200 mm/0-8"	0-300 mm/0-12"
<i>Graduación:</i>	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm
<i>Cod:</i>	5070100244102711	5070100244103011	5070100244103311

Calibre digital

Digital

- Resolución: 0.01mm/0.0005"
- Botón on/off, reset, conversión pulgadas/mm.
- Batería 1.55V SR44
- DIN 862 , fabricado en acero inoxidable endurecido con tornillo de bloqueo.
- Salida de datos a través de USB
- Caja de plástico.



<i>Rango:</i>	0-150 mm/0-6"	0- 200 mm/0-8"	0-300 mm/0-12"
<i>Graduación:</i>	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm
<i>Cod:</i>	5070100344102711	5070100344103011	5070100344103311

VELOX | CALIBRES DE MEDICIÓN

Calibre digital inductivo

IP67

- Nivel de protección IP67 (CEIC0529). Estanco al agua, aceite y polvo.
- Resolución: 0.01mm/0.0005".
- Botón on/off, reset, conversión pulgadas/mm.
- Batería CR 2016 3V.
- DIN 862, fabricado en acero inoxidable endurecido con tornillo de bloqueo.
- Salida de datos a través de USB
- Autoapagado.
- Aviso de batería baja/baja temperatura.
- Conversión absolute/incremental.
- Caja de plástico.

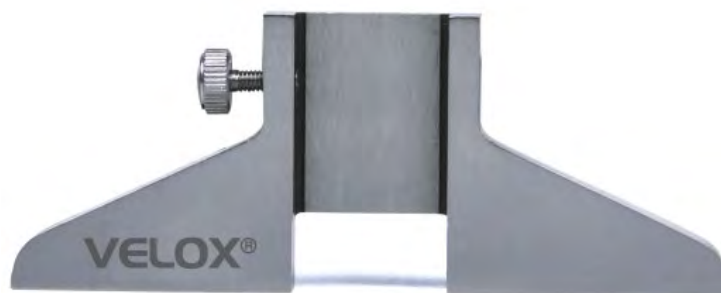


<i>Rango:</i>	0-150 mm/0-6"	0- 200 mm/0-8"	0-300 mm/0-12"
<i>Graduación:</i>	0.01 mm/0.0005"	0.01 mm/0.0005"	0.01 mm/0.0005"
<i>Cod:</i>	5070100844102711	5070100844103011	5070100844103311

Base para calibres

Base de profundidad

- Fabricado en acero inoxidable
- Para todo tipo de calibres pie de rey

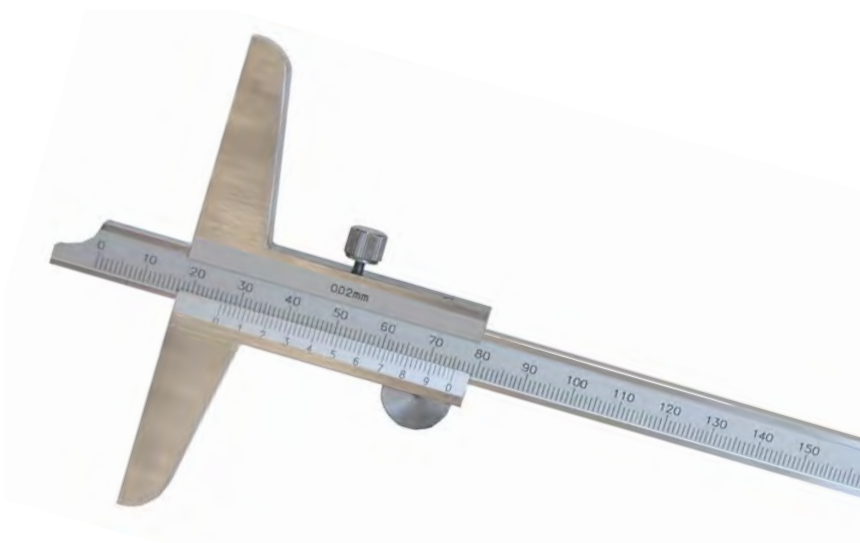


<i>Rango:</i>	76 x 6 mm
<i>Cod:</i>	5070100100100011

Calibre manual

de profundidad

- Tornillo de auto-sujeción.
- DIN 862 - monobloque fabricado en acero inoxidable endurecido, base y travesaño.
- Superficie de lectura cromada.
- Sistema de bloqueo.
- Funda protectora.
- Con rueda de ajuste.
- Caja de plástico.



<i>Rango:</i>	0-150 mm/0-6"	0- 200 mm/0-8"	0-300 mm/0-12"	0-500 mm/0-12"
<i>Graduación:</i>	0.02 mm/0.001"	0.02 mm/0.001"	0.02 mm/0.001"	0.02 mm/0.001"
<i>Cod:</i>	5070100444102711	5070100444103011	5070100444103311	5070100444103711

Calibre digital

de profundidad

- Resolución: 0.01mm/0.0005"
- Botón on/off, reset, conversión pulgadas/mm.
- Batería CR 2032 3V
- DIN 862 , fabricado en acero inoxidable endurecido con tornillo de bloqueo.
- Salida de datos a través de USB.
- Autoapagado.
- Caja de plástico.



<i>Rango:</i>	0-150 mm/0-6"	0- 200 mm/0-8"	0-300 mm/0-12"
<i>Graduación:</i>	0.02 mm/0.001"	0.02 mm/0.001"	0.02 mm/0.001"
<i>Cod:</i>	5070100644102711	5070100644103011	5070100644103311

VELOX | MICRÓMETROS

Micrómetro manual

de exterior

- Resolución: 0,01 mm.
- Precisión según DIN 863
- Puntos de contacto de metal duro
- Arco pintado
- Barra patrón incluida →25mm.
- Palanca de bloqueo



<i>Rango:</i>	0-25 mm	25-50 mm	50-75 mm	75-100 mm	100-125 mm	125-150 mm
<i>Cod:</i>	5030100344101611	5030100344111311	5030100344113211	5030100344115511	5030100344116311	5030100344117111

<i>Rango:</i>	150-175 mm	175-200 mm	200-225 mm	225-250 mm	250-275 mm	275-300 mm
<i>Cod:</i>	5030100344117211	5030100344117811	5030100344117911	5030100344118311	5030100344118411	5030100344118611

Micrómetro digital

de exterior IP54

- Con protección IP54
- Resolución: 0,001 mm.
- Precisión según DIN 863/1
DIN 40050/IEC529
- Puntos de contacto de metal duro
- Arco pintado
- Barra patrón incluida →25mm.
- Palanca de bloqueo
- Conversión valores absolutos e incrementales
- Conversión mm/pulgadas
- Salida de datos
- Batería SR44
- Autoapagado



<i>Rango:</i>	0-25 mm	25-50 mm	50-75 mm	75-100 mm	100-125 mm	125-150 mm
<i>Cod:</i>	5030101044101611	5030101044111311	5030101044113211	5030101044115511	5030101044116311	5030101044117111

Micrómetro manual de exterior

Punta cónica 30°

- Lectura: 0,01 mm.
- Precisión según DIN 862
- Puntos de contacto de metal duro
- Arco pintado
- Palanca de bloqueo



Rango:
Cod:

0-25 mm
5030101144101611

25-50 mm
5030101144111311

Micrómetro manual de exterior

Para tubos

- Lectura: 0,01 mm.
- Precisión según DIN 863
- Puntos de contacto de metal duro
- Arco pintado
- Palanca de bloqueo



Rango:
Cod:

0-25 mm
5030100144101611

Micrómetro manual
de exterior

Punta fina

- Lectura: 0,01 mm.
- Precisión según DIN 863
- Puntos de contacto de metal duro
- Arco pintado
- Palanca de bloqueo



Rango: 0-25 mm
Cod: 5030101244101611

Micrómetro manual
de exterior

Punta de cuchilla

- Lectura: 0,01 mm.
- Precisión según DIN 863
- Puntos de contacto de metal duro
- Arco pintado
- Palanca de bloqueo



Rango:	0-25 mm	25-50 mm
Cod:	5030101344101611	5030101344111311

Micrómetro manual de exterior

de platillo

- Lectura: 0,01 mm.
- Precisión según DIN 863
- Arco pintado
- Palanca de bloqueo



<i>Rango:</i>	0-25 mm	25-50 mm	50-75 mm	75-100 mm
<i>Cod:</i>	5030101444101611	5030101444111311	5030101444113211	5030101444115511

Micrómetro manual de exterior

Para roscas

- Lectura: 0,01 mm.
- Precisión según DIN 863
- Arco pintado
- Palanca de bloqueo
- 60° O 55° puntas en V
- Puntas intercambiables incluidas

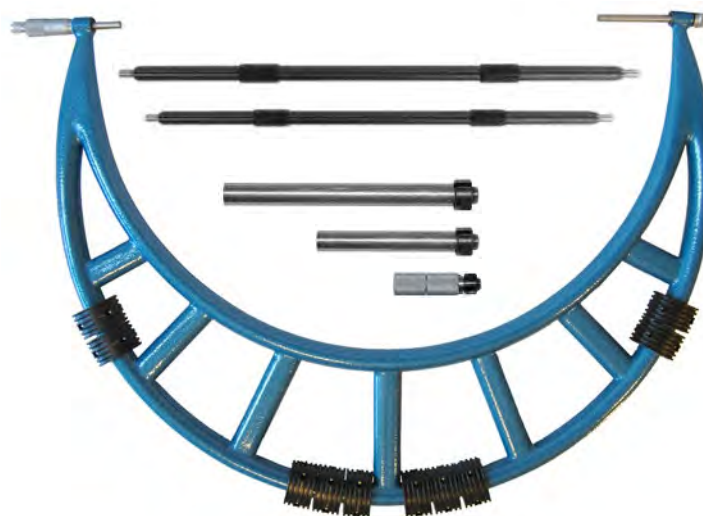


<i>Rango:</i>	0-25 mm	25-50 mm
<i>Cod:</i>	5030101544101611	5030101544111311

Micrómetro manual de exterior

Yunque

- Precisión según DIN 863
- Puntos de contacto de metal duro
- Lectura 0,01
- Varillas intercambiables
- Barras patrón incluidas
- Palanca de bloqueo
- Arco pintado



<i>Rango:</i>	300-400 mm	400-500 mm	500-600 mm	600-700 mm	700-800 mm
<i>Cod:</i>	5030101644118711	5030101644119411	5030101644119911	5030101644120011	5030101644120111

Micrómetro manual de exterior

Set micrómetros manual de exterior

- Precisión según DIN 863
- Puntos de contacto de metal duro
- Resolución 0,01
- Varillas intercambiables
- Barras patrón incluidas
- Palanca de bloqueo
- Arco pintado

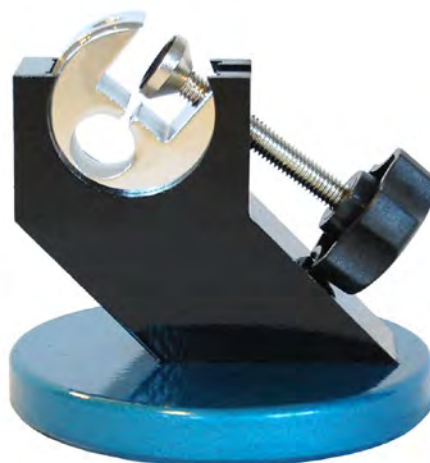


<i>Rango:</i>	0-100 mm	0-150 mm
<i>Nº piezas:</i>	4	6
<i>Cod:</i>	5080100944102411	5080100944102711

Soporte para micrómetros

Soporte

- Fabricado en acero.
- Base redonda Ø100.
- Fijación del micrómetro en cualquier posición.



Rango: Micrómetros hasta 300 mm
Peso: 1,5 Kg
Cod: 5030100875101111

Soporte para micrómetros

Soporte

- Fabricado en fundición.
- Fijación del micrómetro en cualquier posición.



Rango: Micrómetros hasta 100 mm
Peso: 1,2 Kg
Cod: 5030100875101211

Micrómetro manual de interior

3 puntos

- Precisión según DIN 863
- Puntos de contacto de metal duro
- Lectura 0,001/0,005
- Anillos incluidos
- Cuerpo de aluminio



<i>Rango:</i>	6-8 mm	8-10 mm	10-12 mm	12-16 mm	16-20 mm
<i>Resolución:</i>	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005
<i>Precisión:</i>	0,004 mm	0,004 mm	0,004 mm	0,004 mm	0,004 mm
<i>Largo:</i>	100	100	100	150	150
<i>Anillo Ø exterior:</i>	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm	16 mm
<i>Cod:</i>	5030100444107311	5030100444107911	5030100444108211	5030100444108911	5030100444109411

<i>Rango:</i>	20-25 mm	25-30 mm	30-40 mm	40-50 mm
<i>Resolución:</i>	0,005	0,005	0,005	0,005
<i>Precisión:</i>	0,004 mm	0,004 mm	0,004 mm	0,004 mm
<i>Largo:</i>	150	150	150	150
<i>Anillo Ø exterior:</i>	25 mm	25 mm	40 mm	40 mm
<i>Cod:</i>	5030100444109711	5030100444111011	5030100444111811	5030100444112411

Micrómetro manual de interior

Set micrómetro manual interior 3 puntos

- Precisión según DIN 863
- Puntos de contacto de metal duro
- Lectura 0,001/0,005
- Anillos incluidos
- Cuerpo de aluminio
- Lector 0,005



<i>Rango:</i>	de 20 a 50 mm
<i>Resolución:</i>	0,005
<i>Precisión:</i>	0,004 mm
<i>Largo:</i>	150
<i>Anillo Ø exterior:</i>	25/40 mm
<i>Cod:</i>	5080100644110111

Micrómetro manual de interior

3 puntos

- Precisión según DIN 863
- Puntos de contacto de metal duro
- Lectura 0,001/0,005
- Anillos incluidos hasta Ø 100
- Cuerpo de aluminio



<i>Rango:</i>	50-63 mm	62-75 mm	75-88 mm	87-100 mm
<i>Resolución:</i>	0,005	0,005	0,005	0,005
<i>Precisión:</i>	0,004 mm	0,004 mm	0,004 mm	0,004 mm
<i>Largo:</i>	150	150	150	150
<i>Anillo Ø exterior:</i>	62 mm	62 mm	87 mm	87 mm
<i>Cod:</i>	5030100444112911	5030100444114911	5030100444115311	5030100444115911

<i>Rango:</i>	100-125 mm	125-150 mm
<i>Resolución:</i>	0,005	0,005
<i>Precisión:</i>	0,004 mm	0,004 mm
<i>Largo:</i>	150	150
<i>Anillo Ø exterior:</i>	87 mm	87 mm
<i>Cod:</i>	5030100444116311	5030100444117111

Micrómetro manual de interior

Set micrómetro manual interior 3 puntos

- Precisión según DIN 863
- Puntos de contacto de metal duro
- Lectura 0,001/0,005
- Anillos incluidos hasta Ø 100
- Cuerpo de aluminio



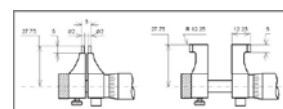
<i>Rango:</i>	de 50 a 100 mm
<i>Resolución:</i>	0,005
<i>Precisión:</i>	0,004 mm
<i>Largo:</i>	150
<i>Anillo Ø exterior:</i>	62/87 mm
<i>Cod:</i>	5080100644113411

VELOX | MICRÓMETROS

Micrómetro manual de interior

2 puntos tipo calibre

- Precisión según DIN 863
- Lectura 0,01
- Puntos de contacto de metal duro



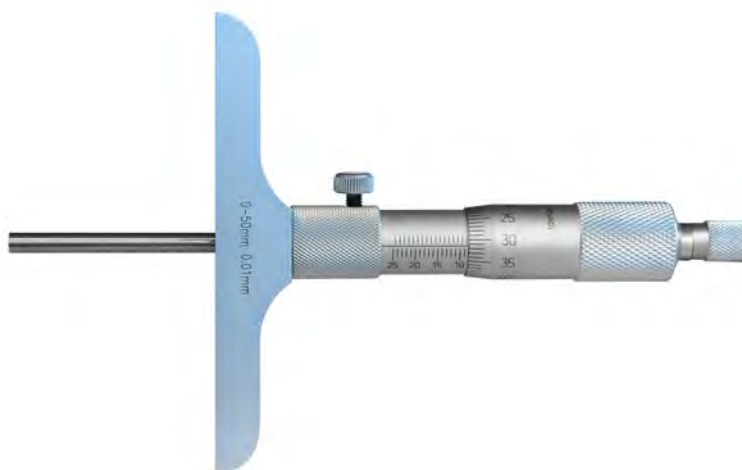
<i>Rango:</i>	5-30 mm	25-50 mm	50-75 mm	75-100 mm
<i>Precisión:</i>	0.005 mm	0.006 mm	0.007 mm	0.008 mm
<i>Cod:</i>	5030101744106611	5030101744111311	5030101744113211	5030101744115511

<i>Rango:</i>	100-125 mm	125-150 mm	150-175 mm	175-200 mm
<i>Precisión:</i>	0.009 mm	0.009 mm	0.0010 mm	0.0010 mm
<i>Cod:</i>	5030101744116311	5030101744117111	5030101744117211	5030101744117811

Micrómetro manual

de Profundidad

- Precisión según DIN 863
- Lectura 0,01
- Varillas intercambiables
- Base 101,5 mm. x 17 mm.

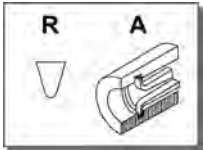


<i>Rango:</i>	0-25 mm	0-50 mm	0-100 mm	0-150 mm
<i>Precisión:</i>	0.004 mm	0.004 mm	0.005 mm	0.005 mm
<i>Cod:</i>	5030100544101611	5030100544101811	5030100544102411	5030100544102711

Calibrador

Calibrador rápido de interiores

- Para ranuras
- Resolución 0,01
- Precisión 0,03
- Puntas redondas R0,5
- Contactos Tipo A

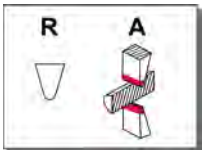


<i>Rango:</i>	5-25 mm	10-30 mm	20-40 mm	30-50 mm	40-60 mm
<i>Cod:</i>	5090100244106511	5090100244108511	5090100244110011	5090100244112011	5090100244112511

Calibrador

Calibrador rápido de exteriores

- Para ranuras
- Resolución 0,01
- Precisión 0,02/0,03
- Puntas redondas R0,5/0,75
- Contactos Tipo A



<i>Rango:</i>	0-10 mm	10-30 mm	30-50 mm
<i>Precisión:</i>	0,02	0,03	0,03
<i>R:</i>	0,5	0,75	0,75
<i>Cod:</i>	5090100144101011	5090100144108511	5090100144112011

Reloj palpador

Orientable

- Precisión s/DIN2270
- Ø punta 2 mm.
- Con cola de milano.
- Sentido reversible.
- Cuerpo de latón en cromo satinado antimagnético.



<i>Rango:</i>	0-0,8 mm
<i>Esfera:</i>	32
<i>L. punta:</i>	15
<i>Cod:</i>	5040100144100411

0 - 0,8 mm
32
15 ● punta rubí
5040101544100411

Reloj palpador

Orientable de precisión

- Precisión s/DIN2270
- Ø punta 2 mm.
- Con cola de milano.
- Sentido reversible.
- Cuerpo de latón en cromo satinado antimagnético.



<i>Rango:</i>	0-0,2 mm
<i>Esfera:</i>	32
<i>L. punta:</i>	10 ● punta rubí
<i>Cod:</i>	5040101444100311

0-0,2 mm
32
10 ● punta rubí
5040101444100311

Recambios palpador y comparador

- Puntos de contacto



Para palpador Ø2



Para palpador Ø2



Para comparador Ø3

Cod:

● Punta Rubí
5040100777100111

● Punta Acero
5040100777100211

● Punta Acero
5040100777100311

Reloj comparador

Analógico Ø40

- Graduación 0.01.
- Precisión s/DIN 878.
- Con indicador de tolerancia.
- Cromo satinado/ cuerpo de aluminio.
- Tapa trasera con oreja de sujeción incluida.



Rango: 0- 5 mm
Esfera: Ø40
Vástago: Ø8 H6
Cod: 5040100944100811

Reloj comparador

Analógico Ø60

- Graduación 0.01.
- Precisión s/DIN 878.
- Con indicador de tolerancia.
- Cromo satinado/ cuerpo de aluminio.
- Tapa trasera con oreja de sujeción incluida.



<i>Rango:</i>	0- 3 mm	0- 5 mm	0- 10 mm
<i>Esfera:</i>	Ø60 mm	Ø60 mm	Ø60 mm
<i>Vástago:</i>	Ø8-H6	Ø8-H6	Ø8-H6
<i>Cod:</i>	5040100844100711	5040100844100811	5040100844101011

Reloj comparador

Analógico Ø60 anti-choque

- Graduación 0.01.
- Precisión s/DIN 878.
- Con indicador de tolerancia.
- Cromo satinado/ cuerpo de aluminio.
- Tapa trasera con oreja de sujeción incluida.
- Anti-choque.



<i>Rango:</i>	0- 3 mm	0- 5 mm	0- 10 mm
<i>Esfera:</i>	Ø60 mm	Ø60 mm	Ø60 mm
<i>L. punta:</i>	Ø8-H6	Ø8-H6	Ø8-H6
<i>Cod:</i>	5040101044100711	5040101044100811	5040101044101011

Indicador comparador

Digital centesimal

- Resolución 0,01/0,0005 in
- Precisión +/- 0,02
- Botón on/off.
- Puesta a cero.
- Conversión mm./pulgadas".
- Precisión s/DIN 878.
- Salida de datos.
- Rosca M2,5 x 0,5
- Batería CR2032 3V



<i>Rango:</i>	0- 10 mm/0-0.5"	0- 25 mm/0-0.1"
<i>Esfera:</i>	Ø57 mm	Ø57 mm
<i>Vástago:</i>	Ø8-H6	Ø8-H6
<i>Cod:</i>	5040101144101011	5040101144101611

Indicador comparador

Digital milesimal

- Resolución 0,001/0,0001 in
- Precisión +/- 0,002
- Botón on/off.
- Puesta a cero.
- Conversión mm./pulgadas".
- Precisión s/DIN 878.
- Salida de datos.
- Rosca M2,5 x 0,5
- Batería SR44W



<i>Rango:</i>	0- 10 mm/0-0.5"
<i>Esfera:</i>	Ø57 mm
<i>Vástago:</i>	Ø8-H6
<i>Cod:</i>	5040100444101011

VELOX | RELOJES COMPARADORES

Indicador comparador

Digital orientable centesimal

- Resolución 0,01/0,005 in
- Precisión +/- 0,02
- Rosca M2,5 x0,5
- Botón on/off
- Puesta a cero
- Conversión mm/pulgadas
- Precisión DIN 878
- Salida de datos
- Pantalla giratoria 330°
- Presetting
- Conmutador de dirección.
- Valor absoluto
- Visualización gráfica de tolerancias con pre-selección de cotas
- Batería LR44/A76



Rango: 0- 12,5 mm/0-0.5"
Esfera: Ø62 mm
Vástago: Ø8-H6
Cod: 5040101244101211

Indicador comparador para alexómetro

Digital orientable milesimal

- Resolución 0,002/0,00005"
- Precisión +/- 0,007
- Rosca M2,5 x 0,5
- Botón on/off
- Puesta a cero
- Conversión mm/pulgadas
- Precisión DIN 878
- Salida de datos
- Pantalla giratoria 360°
- Detección de valor mínimo
- Valor absoluto
- Batería CR2032 3V



Rango: 0- 12,5 mm/0-0.5"
Esfera: Ø62 mm
L. punta: Ø8-H6
Cod: 5040101344101211

Soporte

Centrador mecánico articulado

- Centrador con indicador de rotación interior y exterior.



Medida: 150 mm
Vástago: Ø8x40
Cod: 5050100500100011

Soporte

para comparador y palpador

- Centrador con indicador de rotación interior y exterior.



Medida: 110 mm
Ø Eje: Ø8
Alojamiento (mm): 4+8
Cod: 5050100600100011

Soporte

para palpador con rótula

- Soporte extensión para palpador con rótula orientable.



Medida:

110 mm

Vástago:

Ø8

Cod:

5050100700100011

Alexómetro

Set alexómetros

- Puntos de contacto de acero templado
- Con reloj comparador analógico
Ø58→18 0-3 mm.
Ø42←18 0-3 mm.



Rango:

Ø18 - 160 mm

Contenido:

18-35 / 35-50 / 50-160 mm

Lectura:

0,01

Cod:

5080100544121511

Alexómetro

Alexómetro con reloj analógico

- Puntos de contacto de acero templado
- Con reloj comparador analógico
 $\varnothing 58 \rightarrow 18 \text{ 0-3 mm.}$
 $\varnothing 42 \leftarrow 18 \text{ 0-3 mm.}$
- Lectura 0,01



<i>Rango:</i>	6-10	10-18	18-35	35-50
<i>Profundidad:</i>	40	100	150	150
<i>nº Espigas:</i>	9	9	9	4
<i>Arandelas:</i>	-	1	2	4
<i>sub Espigas:</i>	-	-	-	-
<i>Cod.</i>	5013100244107411	5013100244108311	5013100244109511	5013100244112311

<i>Rango:</i>	50-160	160-250	250-450
<i>Profundidad:</i>	150	250	250
<i>nº Espigas:</i>	12	5	5
<i>Arandelas:</i>	4	5	5
<i>sub Espigas:</i>	1	1	2
<i>Cod.</i>	5013100244113611	5013100244117711	5013100244118511

Alexómetro

Alexómetro con indicador milesimal

- Resolución 0,002/0,00005"
- Precisión +/- 0,007
- Rosca M2,5 x 0,5
- Botón on/off
- Puesta a cero
- Conversión mm/pulgadas
- Precisión DIN 878
- Salida de datos
- Pantalla giratoria 360°
- Detección de valor mínimo
- Valor absoluto
- Batería CR2032 3V



<i>Rango:</i>	6-10	10-18	18-35	35-50
<i>Profundidad:</i>	40	100	150	150
<i>nº Espigas:</i>	9	9	9	4
<i>Arandelas:</i>	-	1	2	4
<i>sub Espigas:</i>	-	-	-	-
<i>Cod.:</i>	5013100144107411	5013100144108311	5013100144109511	5013100144112211

<i>Rango:</i>	50-160	160-250	250-450
<i>Profundidad:</i>	150	250	250
<i>nº Espigas:</i>	12	5	5
<i>Arandelas:</i>	4	5	5
<i>sub Espigas:</i>	1	1	2
<i>Cod.:</i>	5013100144113611	5013100144117711	5013100144118511

Transportador de ángulos

- Con ajuste fino y lupa
- Escala cromo mate



Medidas: 0-360°/150-300mm
Lectura: 1/12°=5"
Precisión: +/- 5"
Cod: 5011100277100111

Transportador de ángulos analógico

- Con ajuste fino y lupa
- Escala cromo mate



Medidas: 0-360° / 150-300 mm
Lectura: 1/12°=5"
Precisión: +/- 5"
Cod.: 5011100177100111

VELOX | SOPORTES MAGNÉTICOS

Soporte magnético de acero

Bloqueo hidráulico

- Base prismática en V con conmutador.
- Brazo de acero.
- Soporte del alojamiento del comparador con Ø8 y cola de milano.
- Longitud total del brazo 380 mm.
- Ajuste fino.



Fuerza imán:

80 Kg.

Base LxWxH:

60x50x55 mm

Peso:

1,65 Kg.

Cod.:

5050100975100111

Soporte magnético de aluminio

Bloqueo hidráulico

- Base prismática en V con conmutador.
- Brazo de aluminio.
- Soporte del alojamiento del comparador con Ø8 y cola de milano.
- Longitud total del brazo 330 mm.
- Ajuste fino.



Fuerza imán:

80 Kg.

Base LxWxH:

60x50x55 mm

Peso:

1,43 Kg.

Cod:

5050100975100211

Soporte magnético de acero

Bloqueo mecánico

- Base prismática en V con conmutador.
- Brazo de acero y cilindro de aluminio aleado.
- Soporte del alojamiento del comparador con Ø8 y cola de milano.
- Longitud total del brazo 350 mm.
- Ajuste fino.



Fuerza imán:

80 Kg.

Base LxWxH:

60x50x55 mm

Peso:

1,45 Kg.

Cod.:

5050100975100311

Soporte magnético de aluminio

Bloqueo mecánico

- Base prismática en V con conmutador.
- Brazo de aluminio aleado.
- Soporte del alojamiento del comparador con Ø8 y cola de milano.
- Longitud total del brazo 290 mm.
- Ajuste fino.



Fuerza imán:

80 Kg.

Base LxWxH:

60x50x55 mm

Peso:

1,20 Kg.

Cod.:

5050100975100411

VELOX | SOPORTES MAGNÉTICOS

Soporte magnético

Columna articulada

- Base prismática en V con conmutador.
- Soporte del alojamiento del comparador con Ø8.
- Longitud total del brazo 320 mm.
- Ajuste fino.



Fuerza imán:

80 Kg.

Base LxWxH:

60x50x55 mm

Peso:

1,27 Kg.

Cod.:

5050100975100911

Soporte magnético de aluminio

Mini con bloqueo mecánico

- Base prismática en V con conmutador.
- Brazo de aluminio.
- Soporte del alojamiento del comparador con Ø8 y cola de milano.
- Longitud total del brazo 150 mm.
- Ajuste fino.



Fuerza imán:

30 Kg.

Base LxWxH:

36x30x35 mm

Peso:

0,40 Kg.

Cod.:

5050100975100511

18 Kg.

30x30x30 mm

0,35 Kg.

5050100975100611

Soporte de acero

Universal

- Base prismática en V con ranura en T para avance de la columna.
- Alojamiento del comparador con Ø8.
- Ajuste fino.



Base LxWxH:

220x58x35 mm

Brazo vertical:

14x200 mm

Brazo horizontal:

12x270 mm

Peso:

3,70 Kg.

Cod.:

5050100875101011

Soporte magnético

Universal reforzado

- Base prismática en V con conmutador.
- Brazo transversal reforzado con ajuste fino.
- Alojamiento Ø8 y Ø6,5 para comparadores rectos.



FFuerza imán:

80 Kg.

Base LxWxH:

60x50x55 mm

Brazo vertical:

Ø16x225 mm

Brazo horizontal:

Ø12x190 mm

Peso:

1,65 Kg.

Cod.:

5050100975100811

VELOX | SOPORTES MAGNÉTICOS

Soporte magnético

Manguera flexible

- Base prismática en V con conmutador.
- Lanza flexible para paso de refrigerante
- Longitud de manguera 360 mm.



Fuerza imán: 80 Kg.
Base LxWxH: 60x50x55 mm
Peso: 1,20 Kg.
Cod.: 5050100975100711

Soporte magnético

Dispositivo de puesta a cero

- Botón de puesta a cero use/test.



+ IMAN

+ BASE MAGNÉTICA

Rango:	1,5	1,5	1,5
H:	50 mm	50 mm	100 mm
L:	56 mm	56 mm	70 mm
W:	57 mm	57 mm	59 mm
Cod.:	5012100176100111	5012100176100211	5012100176100311

Soporte magnético

Prisma magnético en V

- Base prismática en V con conmutador.
- Alta precisión 0,01



Base LxWxH:
Cod.:

70x95x100 mm
5050100200100011

Palpador

Palpador de cantos

- Mecánico de acero.
- Precisión alineado = 0,005 mm
- Giro máximo = 600 RPM
- Muelle recambio disponible.



Ø mango:
Ø punta contacto :
Cod:

10
10 (acero)
5012100276100411

Muelle recambio

Cod: 5012100476101111

Palpador

Palpador de cantos

- Mecánico de acero.
- Precisión alineado = 0,005 mm
- Giro máximo = 600 RPM
- Muelle recambio disponible.



Ø mango:
Ø punta contacto :
Cod:

10
10 + 4 (acero)
5012100276100511

Muelle recambio

Cod: 5012100476101211

Palpador

Palpador de cantos

- Mecánico de cerámico
- **Punta cerámica**
- Precisión alineado = 0,005 mm
- Giro máximo = 600 RPM
- Muelle recambio disponible



Ø mango:
Ø punta contacto :
Cod:

10
10 (cerámica)
5012100276100811

Muelle recambio

Cod: 5012100476101111

Palpador

Palpador de cantos

- Electrónico luminoso.
- Luz led
- Punta endurecida
- Pilas incluidas



Ø mango x L : 20 x 98
Ø punta contacto : 10
Cod: 5012100376100911

Palpador

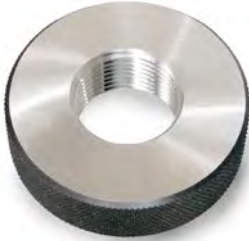
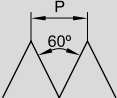
Palpador de cantos

- Electrónico luminoso y sonoro.
- Luz led + pitido
- Punta endurecida
- Pilas incluidas



Ø mango x L : 20 x 160
Ø punta contacto : 10
Cod: 5012100376101011

VELOX | CALIBRADORES DE ROSCA / ESTUCHES

Calibres		Tampón de rosca P/NP		Anillo de rosca PASA		Anillo de rosca NO PASA	
M ISO DIN 13							
Norma: Tampón de rosca GB/T 3934 Anillo de rosca DIN/ISO 1502 Material: HSS Tolerancia: Tampón de rosca ISO 6H Anillo de rosca ISO 6g  							
Ø mm	P mm	€ mm	Cod.	€ mm	Cod.	€ mm	Cod.
M3	0,5		5020105881101411		5020101981101411		5020101281101411
M4	0,7		5020105881101611		5020101981101611		5020101281101611
M5	0,8		5020105881101811		5020101981101811		5020101281101811
M6	1		5020105881102011		5020101981102011		5020101281102011
M8	1,25		5020105881102211		5020101981102211		5020101281102211
M10	1,5		5020105881102411		5020101981102411		5020101281102411
M12	1,75		5020105881102611		5020101981102611		5020101281102611
M14	2		5020105881102711		5020101981102711		5020101281102711
M16	2		5020105881102911		5020101981102911		5020101281102911
M18	2,5		5020105881103011		5020101981103011		5020101281103011
M20	2,5		5020105881103111		5020101981103111		5020101281103111
M24	3		5020105881103311		5020101981103311		5020101281103311
M27	3		5020105881103411		5020101981103411		5020101281103411
M30	3,5		5020105881103511		5020101981103511		5020101281103511

Calibres

Conjunto de calibres anillo PASA

- 7 calibres anillo PASA:

Norma: DIN/ISO 1502,
Tolerancia: ISO6g

- Certificado bajo demanda



Medidas:
Cod.:

de M3 a M12
5080100300100111

Calibres

Conjunto calibres anillo NO PASA

- 7 calibres anillo NO PASA:

Norma: DIN/ISO 1502,
Tolerancia: ISO6g

- Certificado bajo demanda



Medidas:
Cod.:

de M3 a M12
5080100200100111



METROLOGY&TOOLS

C/ Salvador Espriu 16 Local 2
08150 Parets del Vallès - Barcelona
mt.tecnics@gmail.com
www.metrotools.net
+34 937 308 599