

PRES1278

Mitutoyo

UNCETA | 150
HERRAMIENTAS DE CALIDAD ANIVERSARIO



Campaña de Otoño

2024

Válida del 1 de Noviembre de
2024 al 31 de Enero de 2025

GRUPO
UNCETA

Nuevo QuantuMike



U-WAVE fit

COOLANT PROOF™



IP65

DIGIMATIC S1

0 – 25 mm y 25 – 50 mm

+ Para obtener información sobre los accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.

Gran velocidad y alta precisión

Este avance más rápido se logra al girar el tambor, por cada vuelta de éste se desplazará su caña axialmente 2 mm

293-140-40

380,00 €

Tambor carraca
El mecanismo de tambor carraca que permite mediciones estables incluso al realizarlas con una sola mano.

Carraca "rápida"
Las microvibraciones de la carraca a lo largo del eje de medición ayudan a garantizar una medición estable.

Medición de alta precisión de $J_{MPE} \pm 1 \mu m$
Rango 0 – 25 mm y 0 – 50 mm

Interfaz Digimatic S1 bidireccional
Además de generar datos de medición, también es posible realizar operaciones como el establecimiento y control del instrumento Digimatic, y la recopilación de información individual de instrumentos Digimatic desde el ordenador conectado.



También disponible:

293-141-40

468,00 €

Rango 25 – 50 mm mm



También disponible:

293-142-40

556,00 €

Rango 50 – 75 mm



También disponible:

293-143-40

628,00 €

Rango 75 – 100 mm

Fiable

Función de advertencia de velocidad de aproximación

NUEVO



La función de advertencia de velocidad de aproximación detecta las colisiones con las piezas por un exceso de velocidad. De este modo, incluso los operarios sin experiencia pueden obtener resultados de medición estables y precisos.

Función de alerta de programación de calibración

NUEVO



La fecha de calibración y la fecha de alerta se pueden configurar fácilmente. Se muestra una alerta cuando se aproxima la fecha de calibración y también en la fecha de calibración para evitar saltarla. Esta es una función eficaz para la gestión adecuada del instrumento digimatic.

Mejora las mediciones de los operarios con juicios de tolerancia y funciones de cálculo

NUEVO

Medición con QuantuMike



Muestra la marca de juicio de tolerancia

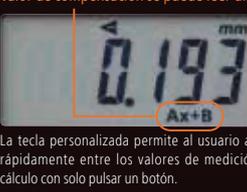
Función de juicio de tolerancia: activada



Calcula y muestra el valor de compensación

Función de cálculo: activada

El valor de compensación se puede leer directamente



Basta con introducir el resultado del cálculo



El micrómetro determina si el valor de medición se encuentra dentro de los límites superior e inferior de tolerancia. Además, muestra una marca de juicio de tolerancia. El usuario puede juzgar de un vistazo si la pieza es apta o no apta. La función de cálculo hace posible calcular los valores de compensación para los centros de mecanizado a partir de los resultados de medición. Esto elimina los posibles inconvenientes de los cálculos y evita los errores humanos, como confundir los valores negativos y positivos al introducir los valores de compensación en los centros de mecanizado. Esto contribuye a reducir los defectos de procesamiento.

Fácil de usar

- > Gran pantalla con una alta visibilidad
- > Botones grandes y personalización de teclas
- > Mejora considerablemente la eficiencia del trabajo al conectarse con un ordenador o un dispositivo móvil

Micrómetros digitales

+ Para obtener información sobre accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.



Para ver la gama completa de micrómetros, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.

293-821-30

~~190,00 €~~ **149,00 €**
PRECIO CAMPAÑA

Micrómetro digital estándar

Rango 0 – 25 mm
Modelo básico sin salida de datos

Micrómetro QuickMike Absolute Digimatic IP 65

Rango 0 – 30 mm
Con salida de datos
Avance de 10 mm por vuelta

293-666-20

~~587,00 €~~ **469,00 €**
PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

293-667-20

~~676,00 €~~ **539,00 €**
PRECIO CAMPAÑA

Rango 25 – 55 mm

Con salida de datos

También disponible:

293-668-20

~~725,00 €~~ **579,00 €**
PRECIO CAMPAÑA

Rango 50 – 80 mm

Con salida de datos

ABSOLUTE™

COOLANT PROOF™

IP65



Dust- and Water-Protected
www.tuv.com
ID 000069013

Micrómetro digital IP65

Rango 0 – 25 mm
Con salida de datos



293-230-30
~~315,00 €~~ 249,00 €
PRECIO CAMPAÑA

IP65

COOLANT PROOF™

U-WAVE fit



0 – 25 mm y 25 – 50 mm

También disponible:

293-234-30	
379,00 €	299,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 0 – 25 mm	
Tipo tambor-carraca	
Con salida de datos	

También disponible:

293-231-30	
373,00 €	299,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 25 – 50 mm	
Con salida de datos	

También disponible:

293-232-30	
490,00 €	389,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 50 – 75 mm	
Con salida de datos	

También disponible:

293-233-30	
530,00 €	419,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 75 – 100 mm	
Con salida de datos	

Kit inalámbrico, U-WAVE Bluetooth

Transmisor + unidad de conexión + micrómetro IP65



293-970
~~545,00 €~~ 399,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Rango 0 – 25 mm
Con salida de datos

293-230-30
+ 264-626
+ 02AZF310

Juego de micrómetros digitales IP65

Rango 0 – 100 mm (4 uds.)
Con salida de datos



293-963-30
~~1.810 €~~ 1.449 €
PRECIO CAMPAÑA

Micrómetros analógicos



Para ver la gama completa de micrómetros, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.



0 – 25 mm y 25 – 50 mm

Micrómetro de exteriores con cachas de aislamiento térmico

Rango 0 – 25 mm



102-301

~~67,00 €~~

53,90 €
PRECIO CAMPAÑA

Micrómetro de exteriores diseño económico

Rango 0 – 25 mm



103-137

~~59,00 €~~

46,90 €
PRECIO CAMPAÑA

Micrómetro de exteriores diseño económico

Rango 25 – 50 mm



103-138

~~84,00 €~~

66,90 €
PRECIO CAMPAÑA



Micrómetro de exteriores diseño económico

Rango 50 – 75 mm

103-139-10	
110,00 €	87,90 € PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

103-140-10	
118,00 €	94,90 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 75 – 100 mm	

Juego de micrómetros de exteriores diseño económico

Rango 0 – 150 mm (6 uds.)

103-913-50	
598,00 €	479,00 € PRECIO CAMPAÑA



Micrómetro de exteriores digital mecánico

Rango 25 – 50 mm

193-102	
232,00 €	189,00 € PRECIO CAMPAÑA

Micrómetros digitales

+ Para obtener información sobre accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.



Para ver la gama completa de micrómetros, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.



U-WAVE^{fit}
excepto 422-411-20

COOLANT PROOF™



excepto 422-230-30 y 422-231-30

Micrómetro de platillos digital IP65

Rango 0 – 25 mm
Platillo 20 mm
Con salida de datos



323-250-30

~~851,00 €~~ 679,00 €
PRECIO CAMPANA

Micrómetro de platillos digital IP65

Rango 25 – 50 mm
Platillo 20 mm
Con salida de datos



323-251-30

~~948,00 €~~ 759,00 €
PRECIO CAMPANA

Micrómetro para chavetas digital IP65

Rango 0 – 25 mm
Cara de medición 3 mm
Con salida de datos



331-251-30

~~814,00 €~~ 649,00 €
PRECIO CAMPANA

Micrómetro de cuchillas digital Absolute Quickmike IP65

Rango 0 – 30 mm
Cuchilla 0,75 mm
Con salida de datos



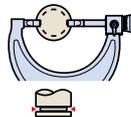
422-411-20

~~1.047 €~~ 809,00 €
PRECIO CAMPANA

ABSOLUTE™

Micrómetro de cuchillas digital

Rango 0 – 25 mm
Cuchilla 0,75 mm
Con salida de datos



422-230-30

~~1.151 €~~

919,00 €
PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

422-231-30

~~1.208 €~~

969,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Rango 25 – 50 mm

Cuchilla 0,75 mm

Con salida de datos

156-101-10

~~70,00 €~~

55,90 €
PRECIO CAMPAÑA



Soporte para micrómetros, ángulo ajustable

Para micrómetro 0 – 100 mm / 0 – 4"

Micrómetro digital para altura de crimpado IP65

Rango 0 – 20 mm
Con salida de datos



342-271-30

~~720,00 €~~

579,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Micrómetro con reloj

Rango 0 – 25 mm



510-121

~~859,00 €~~

689,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Micrómetro con reloj

Rango 0 – 25 mm



523-121

~~714,00 €~~

569,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Calibres digitales

+ Para obtener información sobre accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.



Para ver la gama completa de calibres, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}



500-181-30
~~134,00 €~~ 99,90 €
 PRECIO CAMPAÑA

Calibre digital ABS AOS

Rango 0 – 150 mm
 Varilla plana
 Modelo básico sin salida de datos

También disponible:

500-196-30
~~148,00 €~~ 129,00 €
 PRECIO CAMPAÑA
 Rango: 0 – 6" / 0 – 150 mm
 Varilla plana y rodillo
 Modelo básico sin salida de datos
 Permite alternar entre pulg. y mm

También disponible:
 500-184-30
~~134,00 €~~ 99,90 €
 PRECIO CAMPAÑA
 Rango 0 – 150 mm
 Varilla redonda
 Modelo básico sin salida de datos

También disponible:
 500-161-30
~~171,00 €~~ 139,00 €
 PRECIO CAMPAÑA
 Rango 0 – 150 mm
 Varilla plana
 Con salida de datos

También disponible:
 500-158-30
~~200,00 €~~ 159,00 €
 PRECIO CAMPAÑA
 Rango 0 – 150 mm
 Varilla redonda y rodillo
 Con salida de datos

También disponible:
 500-182-30
~~215,00 €~~ 169,00 €
 PRECIO CAMPAÑA
 Rango 0 – 200 mm
 Varilla plana
 Modelo básico sin salida de datos

También disponible:
 500-162-30
~~241,00 €~~ 189,00 €
 PRECIO CAMPAÑA
 Rango 0 – 200 mm
 Varilla plana
 Con salida de datos



500-205-30
 338,00 €

Calibre digital ABS AOS

Rango 0 – 300 mm
 Varilla plana
 Con salida de datos

Calibre ABS digital IP67

Rango 0-150 mm
Varilla plana
Modelo básico sin salida de datos



500-706-20
~~202,00 €~~ 149,00 €
PRECIO CAMPAÑA



ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

COOLANT PROOF™



IP67

También disponible:

500-716-20	
256,00 €	209,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 0 – 150 mm	
Varilla plana	
Con salida de datos	

También disponible:

500-707-20	
279,00 €	219,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 0 – 200 mm	
Varilla plana	
Modelo básico sin salida de datos	

También disponible:

500-717-20	
325,00 €	259,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 0 – 200 mm	
Varilla plana	
Con salida de datos	

También disponible:

500-708-20	
401,00 €	319,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 0 – 300 mm	
Varilla plana	
Modelo básico sin salida de datos	

Equipo inalámbrico, U-WAVE Bluetooth

Transmisor + unidad de conexión + calibre

Equipo inalámbrico, U-WAVE Bluetooth

Transmisor + unidad de conexión + calibre IP67

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE™



IP67

COOLANT PROOF™



(excepto 500-961-30)



500-961-30
~~461,00 €~~ 319,00 €
PRECIO CAMPAÑA



500-916-20
~~593,00 €~~ 379,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Calibre ABS digital IP67

Modelo con patas largas
Rango 0 – 300 mm

550-331-20

550,00 €	439,00 € PRECIO CAMPAÑA
---------------------	----------------------------



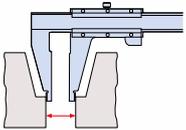
ABSOLUTE™ U-WAVE^{fit} COOLANT PROOF™ IP67

Calibre digital ABS

Modelo con patas largas
Rango 0 – 1.000 mm

550-207-10

1.462 €	1.169 € PRECIO CAMPAÑA
--------------------	---------------------------



ABSOLUTE™

Calibre ABS digital IP67

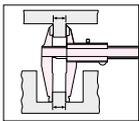
Modelo estándar con patas largas
Rango 0 – 300 mm

551-331-20

596,00 €	479,00 € PRECIO CAMPAÑA
---------------------	----------------------------



ABSOLUTE™ U-WAVE^{fit} COOLANT PROOF™ IP67



Calibre digital de fibra de carbono ABS IP66

Rango 0 – 2.000 mm

552-306-10

3.090 €	2.469 € PRECIO CAMPAÑA
--------------------	---------------------------



ABSOLUTE™ COOLANT PROOF™ IP66



Peso ligero: 2,56 kg

Calibres analógicos



Para ver la gama completa de calibres, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.

Calibre pie de rey universal

Rango 0 – 150 mm
0,05 mm
Métrico



530-101	
38,00 €	28,90 € PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

530-104	
39,00 €	29,90 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 0 – 150 mm/0 – 6"	
0,05 mm/1/128"	
mm/pulg.	

También disponible:

530-122	
46,00 €	36,90 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 0 – 150 mm	
0,02 mm	
Métrico	

También disponible:

530-123	
75,00 €	59,90 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 0 – 200 mm	
0,02 mm	
Métrico	

También disponible:

530-124	
229,00 €	179,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 0 – 300 mm	
0,02 mm	
Métrico	

Calibre con reloj

Rango 0-150 mm, 0,02 mm,
2 mm /rev Métrico



505-730	
122,00 €	90,90 € PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

505-732	
140,00 €	99,90 € PRECIO CAMPAÑA
Rango 0 – 150 mm	
0,01 mm, 1 mm/vuelta	
Métrico	

Comparadores rectos y oscilantes



Para ver la gama completa de comparadores y relojes palpadores, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.

+ Para obtener información sobre accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.

Comparador universal

Orejeta en la parte posterior
Rango: 10 mm
Lectura: 0,01 mm



2046A	
49,00 €	38,90 € PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

2046AB	
48,00 €	37,90 € PRECIO CAMPAÑA
Parte trasera plana	
10 mm, 0,01 mm	

También disponible:

2046AB-60	
141,00 €	98,90 € PRECIO CAMPAÑA
Parte trasera plana	
IP64, 10 mm, 0,01 mm	

Reloj con palpador oscilante

Modelo horizontal
Rango: 0,14 mm
Lectura: 0,001 mm
Con vástago de 8 mm



513-401-10E	
187,00 €	149,00 € PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

513-404-10E	
105,00 €	84,90 € PRECIO CAMPAÑA
Modelo horizontal	
0,8 mm, 0,01 mm	
Con vástago de 8 mm	

Reloj con palpador oscilante

Modelo vertical
Rango: 0,8 mm, lectura: 0,01 mm
Con vástago de 8 mm

513-454-10E
~~130,00 €~~ 99,90 €
PRECIO CAMPAÑA



Reloj con palpador oscilante

Modelo horizontal
Rango: 0,8 mm, lectura: 0,01 mm
Con soporte magnético

513-908-10E
~~167,00 €~~ 129,00 €
PRECIO CAMPAÑA



Comparador ABS digital ID-C

Con interfaz bidireccional Digimatic S1
Tapa trasera plana, rango: 12,7 mm, resolución de lectura: 0,0005 mm

543-700B
~~446,00 €~~ 359,00 €
PRECIO CAMPAÑA



También disponible:

543-710B
~~333,00 €~~ 269,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Tapa trasera plana
12,7 mm, 0,01 mm

También disponible:

543-720B
~~567,00 €~~ 449,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Tapa trasera plana
25,4 mm, 0,0005 mm

También disponible:

543-730B
~~848,00 €~~ 679,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Tapa trasera plana
50,8 mm, 0,0005 mm

DIGIMATIC S1
ABSOLUTE™

Comparador ABS digital ID-S

Tapa trasera plana, rango: 12,7 mm, resolución digital: 0,01 mm

543-781B-10
~~187,00 €~~ 149,00 €
PRECIO CAMPAÑA



También disponible:

543-791B-10
~~357,00 €~~ 289,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Tapa trasera plana
0,5"/12,7 mm, 0,0005"/0,001 mm
pulgadas/mm

ABSOLUTE™

DIGIMATIC S1

ABSOLUTE™



543-855B-D

~~818,00 €~~

649,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Comparador ABS digital ID-F

Con interfaz bidireccional Digimatic S1
Con adaptador de CA CEE/Tapa trasera plana
Rango: 12,7 mm, resolución de lectura: 0,0005 mm

También disponible:

543-851D

~~937,00 €~~

749,00 €
PRECIO CAMPAÑA

25,4 mm, 0,0005 mm

También disponible:

543-853D

~~1.045 €~~

809,00 €
PRECIO CAMPAÑA

50,8 mm, 0,0005 mm



OK



NG



Comparador ABS digital ID-C

Función de retención de picos (MAX/MIN/INTERVALO)
Tapa trasera plana
Rango: 12,7 mm, resolución de lectura: 0,001 mm

ABSOLUTE™



543-300B-10

~~511,00 €~~

409,00 €
PRECIO CAMPAÑA



Comparador digital de alta precisión ID-H

Precisión: $E_{MPE} 1,5 \mu m$
 Con adaptador de CA CEE/Tapa trasera plana
 Rango: 30,4 mm, resolución de lectura: 0,0005 mm

543-561D	
940,00 €	749,00 € PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

543-563D	
1.164 €	929,00 € PRECIO CAMPAÑA

Precisión: $E_{MPE} 2,5 \mu m$

60,9 mm, 0,0005 mm



Control remoto

Para comparador ID-H



21EZA099	
98,00 €	

Palanca para elevación del palpador

Para obtener información sobre los indicadores de carátula y comparadores digitales, consulte la lista de accesorios en la página 42

También disponible:	
21EZA198	21AZB149
15,00 €	11,00 €



Disparador de cable para elevar el palpador

Para obtener información sobre los indicadores de carátula y comparadores digitales, consulte la lista de accesorios en la página 42

L = 500 mm

21JZA295	
29,20 €	



Juego de elementos de contacto

M2,5 x 0,45
6 uds., métrico

7822

229,00 €	179,00 € PRECIO CAMPAÑA
---------------------	----------------------------



Soporte magnético articulado

Radio de trabajo aproximado de 250 mm

7032-10

461,00 €	369,00 € PRECIO CAMPAÑA
---------------------	----------------------------

También disponible:

7031-10

438,00 €	349,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango de trabajo aproximado de 154 mm	

También disponible:

7033-10

499,00 €	399,00 € PRECIO CAMPAÑA
Rango de trabajo aproximado de 346 mm	

Juego Alexómetros, 2 contactos

18 – 150 mm
Con comparador digital, 0,001 mm

511-925-20

1.143 €	919,00 € PRECIO CAMPAÑA
--------------------	----------------------------



Micrómetros de interiores

+ Para obtener información sobre accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.



Para ver la gama completa de micrómetros de interiores, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.



Juego de Micrómetros de interiores de 3 contactos Holtest

6 – 12 mm (3 uds.)
Con contactos recubiertos de titanio



También disponible:	También disponible:	También disponible:
368-912	368-913	368-914
942,00 € 769,00 € PRECIO CAMPAÑA	2.160 € 1.779 € PRECIO CAMPAÑA	2.501 € 2.059 € PRECIO CAMPAÑA
12 – 20 mm, (2 uds.)	20 – 50 mm, (4 uds.)	50 – 100 mm, (4 uds.)

Juego de Micrómetros de interiores de 3 contactos Holtest

50 – 100 mm (4 uds.), juego económico
Con contactos de acero aleado



Juego de Micrómetros de interiores digitales con 3 contactos

6 – 12 mm (3 uds.)
Unidad completa IP65



COOLANT PROOF™

También disponible:	También disponible:	También disponible:
468-981	468-982	468-983
3.340 € 2.649 € PRECIO CAMPAÑA	3.670 € 2.939 € PRECIO CAMPAÑA	3.973 € 3.179 € PRECIO CAMPAÑA
12 – 25 mm, (3 uds.) Unidad completa, IP65	25 – 50 mm, (3 uds.) Unidad completa, IP65	
También disponible:	También disponible:	
468-984	468-985	
3.064 € 2.449 € PRECIO CAMPAÑA	3.653 € 2.899 € PRECIO CAMPAÑA	
50 – 75 mm, (2 uds.) Unidad completa, IP65	75 – 100 mm, (2 uds.) Unidad completa, IP65	

Medición de profundidad

+ Para obtener información sobre accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.



Para ver la gama completa de instrumentos de medición de profundidad, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.

U-WAVE *fit*



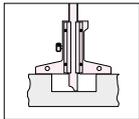
ABSOLUTE™

COOLANT PROOF™

IP67

Calibre de profundidad ABS digital IP67

0 – 200 mm
Base de 100 mm



571-252-20

~~534,00 €~~

409,00 €
PRECIO CAMPAÑA

Medidor de profundidad con comparador

0 – 200 mm
Base de 63,5 mm
Con 5 varillas de extensión

7211A
~~241,00 €~~ 189,00 €
PRECIO CAMPAÑA



Micrómetro de profundidad

0 – 25 mm
Base de 63,5 mm

128-101
~~174,00 €~~ 139,00 €
PRECIO CAMPAÑA



Bloques patrón



Para ver la gama completa de bloques patrón, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.



Juego de bloques patrón

Métrico, certificado de inspección, bloques ISO 47, grado 0, acero



516-962-10

~~2.027 €~~

1.619 €
PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

516-963-10

~~1.561 €~~

1.249 €
PRECIO CAMPAÑA

Métrico, certificado de inspección, ISO

47 bloques, grado 1, acero

También disponible:

516-964-10

~~1.327 €~~

1.059 €
PRECIO CAMPAÑA

Métrico, certificado de inspección, ISO

47 bloques, grado 2, acero

Calibres de altura

+ Para obtener información sobre accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.



Para ver la gama completa de calibres de alturas, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.

Calibre de alturas ABS Digital

0 – 300 mm, 0,01 mm
Con volante

570-402	
786,00 €	619,00 € PRECIO CAMPAÑA

ABSOLUTE™



También disponible:

570-404	
1.382 €	1.079 € PRECIO CAMPAÑA
0 – 600 mm, 0,01 mm	
Con volante	

También disponible:

570-414	
1.382 €	1.079 € PRECIO CAMPAÑA
0 – 24"/0 – 600 mm, 0,0005"/0,01 mm	
Con volante	
pulgadas/mm	

Calibre de alturas digital de doble columna

0 – 1.000 mm, 0,005 mm

192-615-10	
2.746 €	2.199 € PRECIO CAMPAÑA



Gestión de datos

+ Para obtener información sobre accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.



Para ver la gama completa de productos de gestión de datos, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.

Correct is:USB-ITPAK versión 3.0

Versión completa
Mochila USB + manual (software disponible online)

USB-ITPAK versión 3 es un software para recopilar datos de instrumentos de medición con salida de datos Digimatic a Excel mediante un interfaz de transmisión de datos vía USB, los cables de transmisión directa de datos vía USB, el sistema inalámbrico U-WAVE y la impresora/registrador DP-1VA.

06AGR543
~~340,00 €~~ 259,00 €
PRECIO CAMPAÑA



Interfaz de transmisión de datos vía USB

El interfaz de datos vía USB se utiliza para conectar instrumentos de medición con una salida de datos digital a un puerto USB de un ordenador. Formato de teclado (HID) o puerto COM virtual (VCP).

264-020
~~259,00 €~~ 209,00 €
PRECIO CAMPAÑA



Impresora/registradora de procesamiento estadístico DP-1VA

Esta impresora y registrador de datos se utiliza para imprimir datos de medición de instrumentos de medición con salida de datos y realizar análisis estadísticos.

264-505D
~~546,00 €~~ 439,00 €
PRECIO CAMPAÑA



Cables Digimatic a USB



Los cables Digimatic se utilizan para conectar instrumentos de medición con salida de datos Digimatic, por ejemplo, a la interfaz de transmisión de datos vía USB o a una impresora DP-1VA.

Cable Digimatic, plano

Cable de 1 m



905338
37,00 €

También disponible:

905409
44,00 €
Cable de 2 m

Cable Digimatic, plano de 10 pines

Cable de 1 m



936937
57,00 €

También disponible:

965014
72,00 €
Cable de 2 m

Cable Digimatic, recto, botón de datos

Cable de 1 m



959149
48,00 €

También disponible:

959150
57,00 €
Cable de 2 m

Cable Digimatic con botón de datos tipo IP

Cable de 1 m
Tipo calibre



05CZA624
100,00 €

También disponible:

05CZA625
107,00 €
Cable de 2 m

También disponible:

05CZA662
105,00 €
Cable de 1 m
Modelo micrómetro

También disponible:

05CZA663
107,00 €
Cable de 2 m
Modelo micrómetro

Cable Digimatic, recto

Cable de 1 m, interfaz Digimatic/
Digimatic 2/Digimatic S1

06AGL011
79,00 €

También disponible:


84,00 €
Cable de 2 m

Cable Digimatic con botón de datos tipo IP

Cable de 1 m, interfaz Digimatic/
Digimatic 2/Digimatic S1



06AGL111
129,00 €

También disponible:

06AGL121
138,00 €
Cable de 2 m



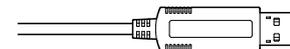
Cables Digimatic a USB para conectar instrumentos de medición con salida de datos Digimatic, por ejemplo al puerto USB de un ordenador. Formato de teclado (HID) o puerto COM virtual (VCP).

+ Para obtener información sobre accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.

Cables de transmisión directa de datos vía USB (Digimatic a USB)

Cable de 2 m, con botón de datos tipo calibre IP 67

06AFM380A	
141,00 €	109,00 € PRECIO CAMPAÑA



Conector USB A a ordenador



También disponible:

06AFM380B	
141,00 €	109,00 € PRECIO CAMPAÑA
Cable de 2 m	
Modelo micrómetro IP	
Con botón de datos	

También disponible:

D99605 06AFM380C	
124,00 €	98,90 € PRECIO CAMPAÑA
Cable de 2 m	
Rectitud	
Con botón de datos	

También disponible:

06AFM380D	
124,00 €	98,90 € PRECIO CAMPAÑA
Cable de 2 m	
Modelo plano de 10 pines	

También disponible:

06AFM380E	
124,00 €	98,90 € PRECIO CAMPAÑA
Cable de 2 m	
Modelo redondo de 6 pines	

También disponible:

06AFM380F	
124,00 €	98,90 € PRECIO CAMPAÑA
Cable de 2 m	
Modelo plano y recto	

También disponible:

06AFM380G	
124,00 €	98,90 € PRECIO CAMPAÑA
Cable de 2 m	
Plano y recto para ID-N/ID-B	

También disponible:

06AGQ001A	
145,00 €	119,00 € PRECIO CAMPAÑA
Cable de 2 m	
Interfaz Digimatic S1	
Modelo IP	

También disponible:

06AGQ001F	
164,00 €	129,00 € PRECIO CAMPAÑA
Cable de 2 m	
Interfaz Digimatic S1	
Rectitud	

Cables de transmisión directa de datos vía USB con entrada para conmutador de pedal

Para el software Mitutoyo USB-ITPAK o Mitutoyo MeasurLink



06ADV384	
129,00 €	99,90 € PRECIO CAMPAÑA

Conmutador de pedal para SPC



937179T	
56,00 €	

Para ver nuestro sistema de comunicación inalámbrica U-WAVE, incluidos los detalles técnicos, escanee el código QR.



Receptor inalámbrico U-WAVE-R

Para U-WAVE fit y transmisor U-WAVE -T basado en IEEE802.15.4 (2,4 GHz)



02AZD810D

371,00 €	249,00 € PRECIO CAMPAÑA
---------------------	-----------------------------------

U-WAVE fit

Transmisor inalámbrico para micrómetro/comparador basado en IEEE802.15.4 (2,4 GHz)
Tipo IP67



264-622

185,00 €	139,00 € PRECIO CAMPAÑA
---------------------	-----------------------------------

También disponible:

264-623

185,00 €	139,00 € PRECIO CAMPAÑA
Para micrómetro/comparador	
Tipo zumbador	

U-WAVE fit

Transmisor inalámbrico para calibre basado en IEEE802.15.4 (2,4 GHz)
Tipo IP67



264-620

185,00 €	139,00 € PRECIO CAMPAÑA
---------------------	-----------------------------------

También disponible:

264-621

185,00 €	139,00 € PRECIO CAMPAÑA
Calibre	
Tipo zumbador	

Emisor U-WAVE-T

Transmisor inalámbrico para diversos instrumentos de medición basado en IEEE802.15.4 (2,4 GHz)
Tipo zumbador



02AZD880G

187,00 €	129,00 € PRECIO CAMPAÑA
---------------------	-----------------------------------

También disponible:

02AZD730G

187,00 €	129,00 € PRECIO CAMPAÑA
Tipo IP67	

U-WAVE fit Bluetooth

Transmisor inalámbrico para micrómetro/comparador
Tipo IP67



264-626

185,00 €	139,00 € PRECIO CAMPAÑA
---------------------	-----------------------------------

También disponible:

264-627

185,00 €	139,00 € PRECIO CAMPAÑA
Para micrómetro/comparador	
Tipo zumbador	

U-WAVE fit Bluetooth

Transmisor inalámbrico para calibre
Tipo IP67



264-624

185,00 €	139,00 € PRECIO CAMPAÑA
---------------------	-----------------------------------

También disponible:

264-625

185,00 €	139,00 € PRECIO CAMPAÑA
Calibre	
Tipo zumbador	

Unidad de conexión para calibre

Para U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth

02AZF300	
105,00 €	74,90 € PRECIO CAMPAÑA



Unidad de conexión para Comparador ID-C

U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth para interfaz Digimatic S1, solo para el nuevo comparador ID-C de 12,7 mm

02AZF700	
124,00 €	99,90 € PRECIO CAMPAÑA



Unidad de conexión Calibre IP/Micrómetro

Con botón de datos para U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth

02AZF310	
110,00 €	74,90 € PRECIO CAMPAÑA



Unidad de conexión para Micrómetro IP Nuevo QuantuMike

U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth para interfaz digital S1

02AZF960	
107,00 €	74,90 € PRECIO CAMPAÑA



Cables de conexión para transmisores U-WAVE

Cable de conexión para U-WAVE con botón de datos para modelo de calibre IP

02AZD790A	
110,00 €	59,90 € PRECIO CAMPAÑA



También disponible:

02AZD790B	
110,00 €	59,90 € PRECIO CAMPAÑA
Modelo micrómetro IP	
Con botón de datos	

También disponible:

02AZD790C	
105,00 €	54,90 € PRECIO CAMPAÑA
Rectitud	
Con botón de datos	

También disponible:

02AZD790D	
98,00 €	52,90 € PRECIO CAMPAÑA
Modelo plano de 10 pines	

También disponible:

02AZD790E	
98,00 €	52,90 € PRECIO CAMPAÑA
Modelo redondo de 6 pines	

También disponible:

02AZD790F	
98,00 €	52,90 € PRECIO CAMPAÑA
Rectitud	
Sin botón de datos	

También disponible:

02AZD790G	
105,00 €	52,90 € PRECIO CAMPAÑA
Para comparadores IP66 ID-N e ID-B	

También disponible:

02AZG011	
131,00 €	109,00 € PRECIO CAMPAÑA
Interfaz Digimatic S1	
Rectitud	

Linear Height

LH-600 F/FG



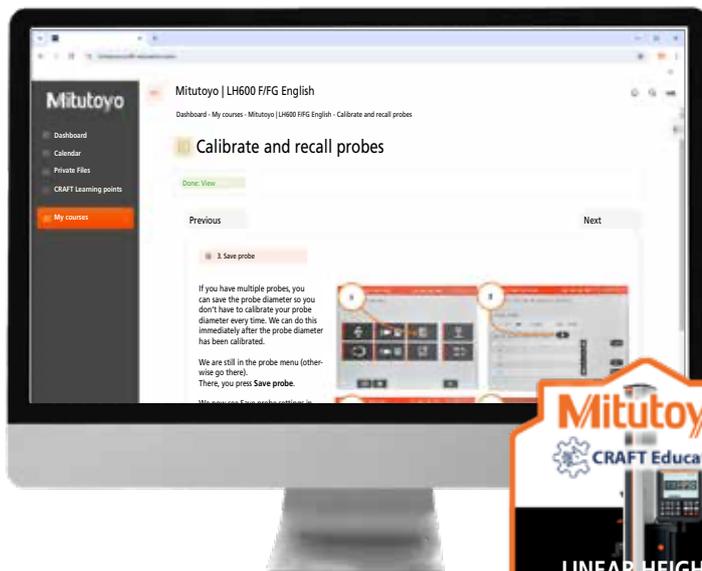
Para obtener información sobre el Linear Height, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.

DIGIMATIC S1



- > Las operaciones de medición se pueden realizar mediante el uso de la unidad de control híbrida con pantalla táctil y teclado integrado
- > Capaz de medir con una resolución de lectura de 0,1 μm
- > Alta precisión (1,1 + 0,6L/600) μm
- > Salida de datos Digimatic bidireccional (Digimatic S1)
- > Los resultados de medición se pueden imprimir desde una impresora de recibos o una impresora Digimatic (DP-1VA) y enviar a un ordenador a través de una comunicación inalámbrica basada en IEEE802.15.4 o Bluetooth
- > Mecanismo de accionamiento neumático
- > Ejecución automática de programas de piezas previamente memorizados
- > Óptima visualización de tolerancias GO/ \pm NG
- > Manejo autónomo con batería recargable
- > El software de la herramienta de comunicación LH está disponible online de forma gratuita

Todos los juegos incluyen E-learning y kit de palpadores:



Juego LH-600FG

Modelo con asa de activación de movimiento, que incluye curso e-learning, kit de palpadores y cable de toma de corriente CEE AC

Rango 0 – 977 mm

Resolución de lectura 0,0001 mm

El juego consta de 1 calibre de alturas linear height LH-600 FG

Kit de palpadores M3 para "Linear Height"

Cable de alimentación tipo CEE

PROMO016	
9.629,70 €	7.579 € PRECIO CAMPAÑA

Juego LH-600F

Modelo sin asa de activación de movimiento, que incluye e-learning, kit de palpadores y cable de toma de corriente CEE AC

Rango 0 – 977 mm

Resolución de lectura 0,0001 mm

El juego consta de 1 Micrómetro de alturas LH-600 F

Micrómetro de alturas LH-600 FG

Kit de palpadores M3 "Linear Height"

Cable de alimentación tipo CEE

PROMO015	
9.182,70 €	7.179 € PRECIO CAMPAÑA

Una gran precisión de $(1,1 + 0,6L/600) \mu\text{m}$



Surftest y accesorios



Para ver la gama completa de rugosímetros, incluidos los detalles técnicos y accesorios, escanee el código QR.

178-570-11D

~~4.950 €~~

3.959 €
PRECIO CAMPAÑA

Surftest SJ-310

R2 μm ; 0,75 mN



Surftest Serie SJ-410

SJ-411: X = 25 mm
SJ-412: X = 50 mm



Surftest SJ-411

R2 μm ; 0.75 mN; X = 25 mm

178-580-11D

~~9.350 €~~

7.659 €
PRECIO CAMPAÑA

Surftest SJ-412

R2 μm ; 0.75 mN; X = 50 mm

178-582-31D

~~10.980 €~~

8.999 €
PRECIO CAMPAÑA

- > Instrumentos portátiles que permiten realizar fácilmente mediciones precisas de la rugosidad superficial independientemente de la fuente de alimentación externa.
- > La serie SJ ofrece un uso cómodo y una navegación de menú fácil e intuitiva.
- > La gran pantalla táctil LCD a color de 14,5 cm facilita la lectura y el manejo en varios idiomas.
- > Gracias a la impresora integrada se pueden imprimir automáticamente los resultados de medición, perfiles, condiciones y más.
- > El diseño de la serie SJ-410 sin patín permite crear perfiles principales (P), perfiles de rugosidad (R), perfiles de ondulación (W) y más. También compensa las superficies curvadas, radiales e inclinadas.
- > La serie SJ-410 cuenta con un equipo de accionamiento de gran rectitud y una gran longitud de exploración 25 mm y 50 mm. Hay una gran selección de palpadores intercambiables compatibles con ambas longitudes para elegir.

Unidad de ajuste del eje X



Unidad de nivelación digital



Unidad de ajuste automático



Base de granito



- > La serie SJ-410 ofrece varios accesorios opcionales como la unidad de ajuste automática, la unidad de ajuste del eje X y la unidad de nivelación digital que se pueden montar sobre la base de granito; ya sea individualmente o en combinación.

Durometría



Se trata de seis durómetros Rockwell económicos que se adaptan prácticamente a cualquier aplicación que pueda necesitar.

Serie HR-200/300/400

- > Su funcionamiento es muy sencillo: el modelo analógico HR-210 utiliza un comparador con preajuste automático.
- > Los modelos digitales HR-320/430 utilizan frenado automático del volante para evitar la aplicación excesiva de fuerza de ensayo.
- > Los modelos digitales HR-320MS y HR-430MR/MS pueden utilizar nuestro miniprosesador digital (DP-1VA) para imprimir.

K543817

~~525,00 €~~ 429,00 €
PRECIO CAMPAÑA



Compatible con **HR-210MR**
y **HR-430MR**

Serie HR-530

- > Aplicación y control de fuerza de ensayo electrónica basada en celdas de carga.
- > Modo de ensayos en serie con conmutador de pedal (conmutador de pedal opcional).
- > Capacidad interior desde \varnothing 36 mm (penetrador estándar) o \varnothing 22 mm (penetrador opcional 63DIA007).
- > Utilice nuestro miniprosesador digital (DP-1VA) para imprimir resultados y puede utilizar una herramienta de entrada (USB-ITN-D) para conectarlo a un ordenador para transferencia, análisis y almacenamiento de datos.
- > Métodos de ensayo adicionales: ensayo Brinell, HBT, ensayo de plástico Rockwell.
Accesorios necesarios: Penetradores y microscopio de medición.



HR-210MR-SET01

~~5.383 €~~ 4.599 €
PRECIO CAMPAÑA



HR-320MS-SET01

~~7.943 €~~ 6.699 €
PRECIO CAMPAÑA

**Conjunto de durómetro
Rockwell HR-210MR**

**Durómetro HR-320 MS modelo dual
(Rockwell/Rockwell superficial)**

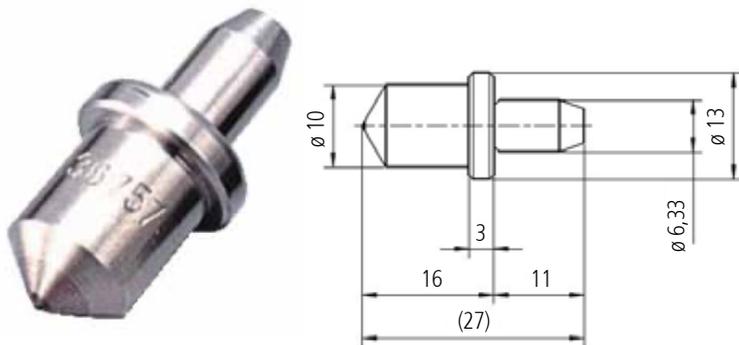
Todos los conjuntos incluyen:

Accesorios con certificados de calibración DAkkS según DIN EN ISO 6508 y ASTM E18 Fabricado en Alemania

+ Para obtener información sobre los accesorios adicionales y su compatibilidad, consulte la tabla en la página 42.

Penetrador cónico de diamante para ensayos Rockwell, modelo estándar

Con certificado de calibración DAkkS conforme a ISO 6508-2 y ASTM E18 Clase B sin prueba de funcionamiento
Número de artículo: 63DIA023



Patrón de dureza Rockwell 60 HRc

Con certificado de calibración DAkkS conforme a ISO 6508-3 y ASTM E18, 60x60x16 mm, acero, rejilla conforme a la norma grabada con láser en la parte superior
Número de artículo: 63ETB040DG



HR-530L-SET01

~~14.750,70 €~~ **11.399 €**
PRECIO CAMPAÑA

HR-530-SET01

~~11.715,70 €~~ **9.299 €**
PRECIO CAMPAÑA

HR-430MR-SET01

~~8.673 €~~ **7.399 €**
PRECIO CAMPAÑA

HR-430MS-SET01

~~9.733 €~~ **8.299 €**
PRECIO CAMPAÑA

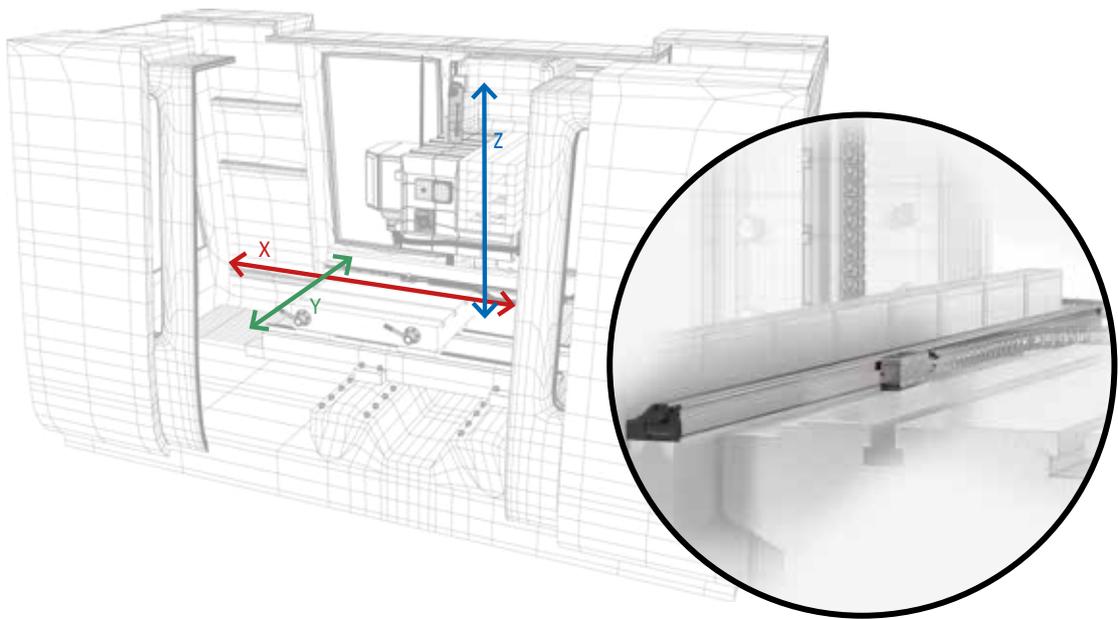
**Conjunto
HR-530L**

**Conjunto
HR-530**

**Conjunto
HR-430MR**

**Conjunto
HR-430MS**

Captadores lineales



Contador KA-212 para reglas Linear Scale

174-183D

~~650,00 €~~

539,00 €
PRECIO CAMPAÑA



Contador KA-213 para reglas Linear Scale

174-185D

~~782,00 €~~

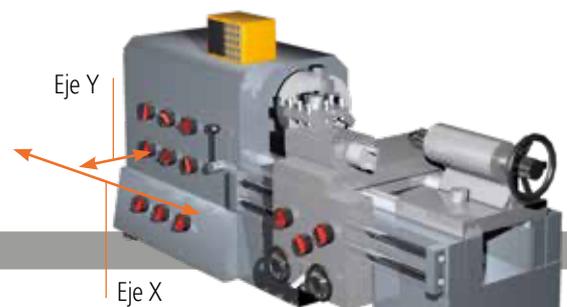
639,00 €
PRECIO CAMPAÑA



539-8XX-2

1.190 €

CONTADOR KA-200 de 2 ejes más dos reglas con un alcance máx. de Alcance efectivo 2.000 mm



CONTADOR KA-200 de 2 ejes + dos reglas con un alcance máx. de 2.000 mm



Kits para la digitalización de máquinas nuevas o usadas

- Escala lineal AT-715 y CONTADOR KA-200. Esta oferta consiste de reglas con 2 o 3 lecturas.
- Captadores lineales con un alcance máx. efectivo de 3.000 mm por escala.
- Tecnología ABSOLUTE - no es necesario configurar el punto de referencia al encender
- Protección IP67 - gracias al principio al barrido por inducción electromagnética (posee una alta durabilidad y resistencia al polvo, agua y aceite).
- Alta precisión (de $\pm 5 \mu\text{m}$ a $10 \mu\text{m}$), en función del alcance efectivo.
- De fácil instalación y para varios tipos de máquinas-herramienta manuales, especialmente en los tornos.



El juego que se ofrece contiene escalas lineales con un alcance de hasta 1.800 mm

Hay disponibles reglas de medición adicionales (no incluidas en los juegos expuestos 1 y 2)

No.	Alcance efectivo (mm)	Longitud total (mm)	Precio lista €
539-860N	2.000	2.198	1.050,00
539-861N	2.200	2.398	1.130,00
539-862N	2.400	2.598	1.341,00
539-863N	2.500	2.698	1.381,00
539-864N	2.600	2.798	1.423,00
539-865N	2.800	2.998	1.515,00
539-866N	3.000	3.198	1.683,00

No.	Alcance efectivo (mm)	Longitud total (mm)
539-801R	100	278
539-802R	150	328
539-803N	200	378
539-804N	250	428
539-805N	300	488
539-806N	350	538
539-807N	400	588
539-808N	450	638
539-809R	500	698
539-811N	600	798
539-813N	700	898
539-814N	750	938
539-815N	800	998
539-816N	900	1.098
539-817N	1.000	1.198
539-818R	1.100	1.298
539-819R	1.200	1.398
539-820N	1.300	1.498
539-821R	1.400	1.598
539-822N	1.500	1.698
539-823R	1.600	1.798
539-824N	1.700	1.898
539-825N	1.800	1.998

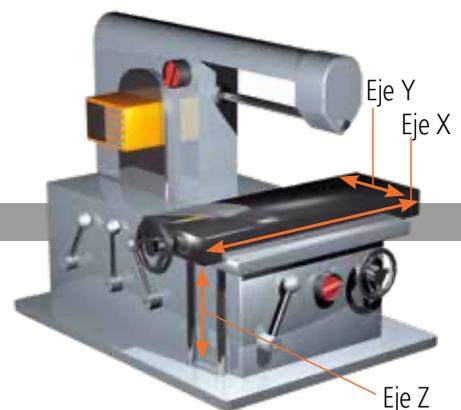
Max. velocidad de desplazamiento	Alcance efectivo	Precisión
50 m/min	100 - 500 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$
	600 - 1.800 mm	$\pm 7 \mu\text{m}$
	2.000 - 3.000 mm	$\pm 10 \mu\text{m}$

539-8XX-3

1.490 €

CONTADOR KA-200 de 3 ejes más tres reglas con un alcance máx. de Alcance efectivo 3.000 mm

CONTADOR KA-200 de 3 ejes + tres reglas con un alcance máx. de 3.000 mm



Juegos de fijación



El equipo de fijación Mitutoyo está diseñado y fabricado teniendo en cuenta una precisión óptima. Además, la universalidad, flexibilidad, repetibilidad y eficiencia son aspectos fundamentales a la hora de elegir los sistemas de fijación Mitutoyo. En esencia, nuestros productos son el resultado de más de 40 años de experiencia en el desarrollo de sistemas de fijación.

Kit palpadores MiSTAR M2 M3

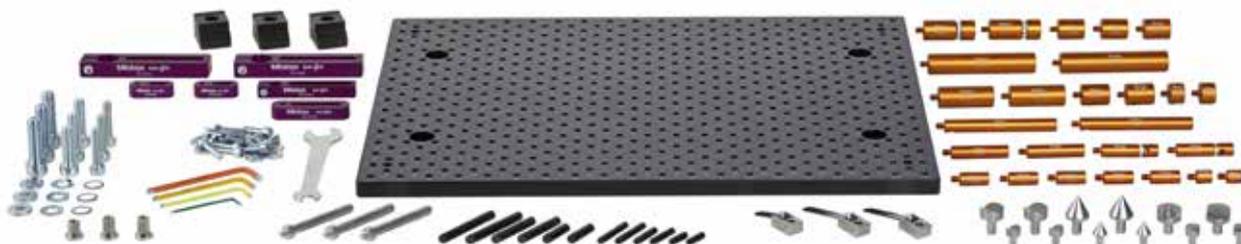
Componentes para palpador optimizados para su uso con MiSTAR MMC, 15 piezas

K651445

~~857,00 €~~

699,00 €
PRECIO CAMPANA





Kit eco-fix L, 98 uds.

Fijaciones MMC, serie eco-fix

También disponible:

K551549		K551048	
1.979 €	1.679 € PRECIO CAMPAÑA	1.062 €	899,00 € PRECIO CAMPAÑA
Kit eco-fix S, 59 uds.			



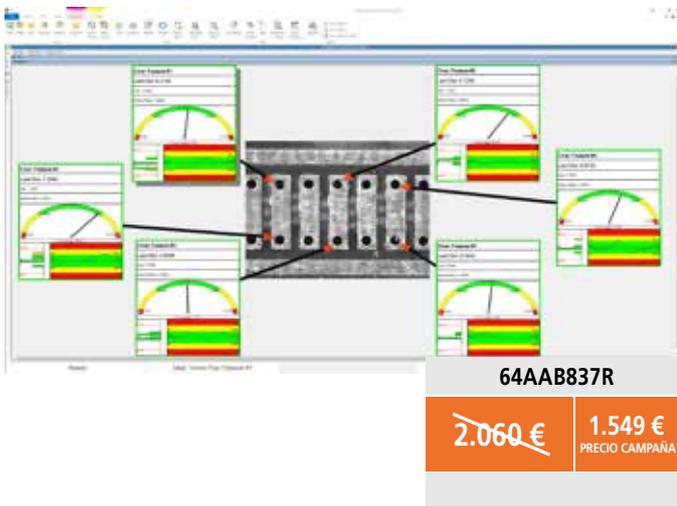
MeasurLink 10



MeasurLink es la solución de software de recopilación de datos y control estadístico de procesos (CEP) de Mitutoyo. Es la solución ideal para automatizar y centralizar la recopilación de datos, analizar datos de inspección, supervisar el rendimiento del proceso, reducir el desperdicio y, en última instancia, mejorar la calidad del producto y la satisfacción del cliente. MeasurLink captura datos de medición a partir de sensores y medidores conectados a través de Real-Time Professional V10, lo que garantiza un análisis de procesos preciso y consistente.

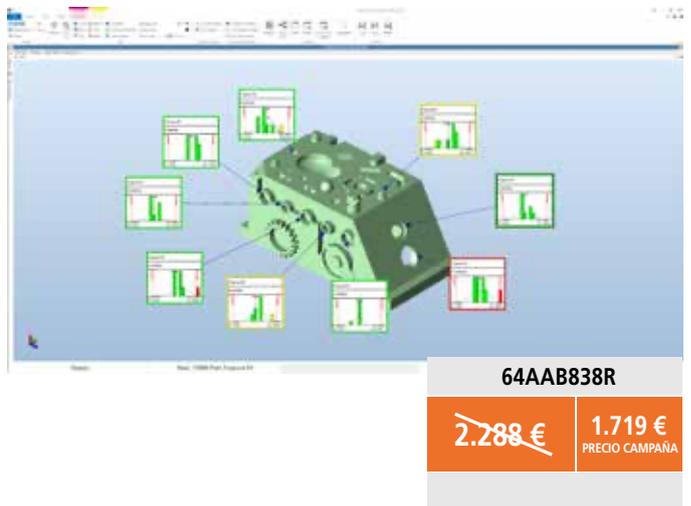
ML Real-Time Professional V10

Real-Time Professional Edition es la herramienta esencial para la recopilación de datos de los instrumentos de medición, que garantiza una integración perfecta. Por lo tanto, está diseñado para clientes que necesitan conectarse a instrumentos principales, como MMC, sistemas de visión y forma, etc. a través de la importación de archivos DDE o ASCII.



ML Real-Time Professional 3D V10

Real-Time Professional 3D Edition incorpora compatibilidad con modelos 3D reales, mejorando las capacidades de visualización y análisis de datos con representaciones tridimensionales.



ML Process Analyzer Professional V10

Process Analyzer Professional Edition analiza los datos recopilados en todas las estaciones en red en tiempo real para identificar áreas problemáticas, tomar medidas correctivas y mejorar la calidad de su producto. Los datos de inspección se pueden fusionar, filtrar, trazar e imprimir para identificar tendencias a largo plazo e identificar causas fundamentales para la mejora de procesos.



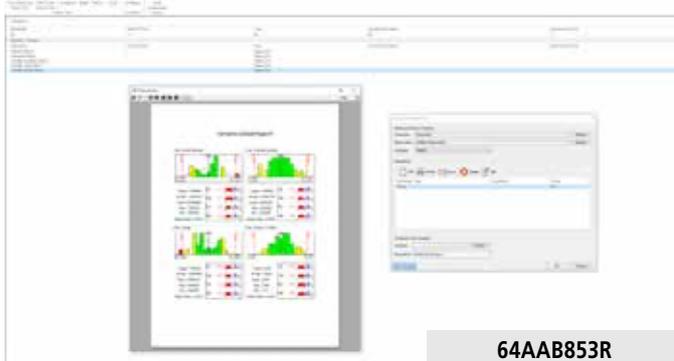
ML Process Manager V10

Process Manager es una vista panel de la actividad actual del taller. Proporciona a los gerentes la herramienta perfecta para organizar y mantener un programa de calidad para todo el taller de un vistazo.



ML Report Scheduler V10

MeasurLink 10 Report Scheduler automatiza la creación y distribución de informes por correo electrónico o la exportación en varios formatos. Genera informes basados en tareas registradas, garantizando la entrega de datos oportuna y precisa, sin intervención manual.



64AAB853R

~~2.060 €~~ **1.539 €**
PRECIO CAMPAÑA

ML Gauge Management V10

Gauge Management Standard Edition organiza y administra la información de los medidores, establece estándares de calibración y crea una base de datos de activos de metrología. Genera procedimientos de calibración con instrucciones detalladas y proporciona informes sobre calibraciones vencidas.



64AAB842R

~~2.060 €~~ **1.539 €**
PRECIO CAMPAÑA

ML Site License V10

30 licencias

64AAB843R

~~22.880 €~~ **18.299 €**
PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

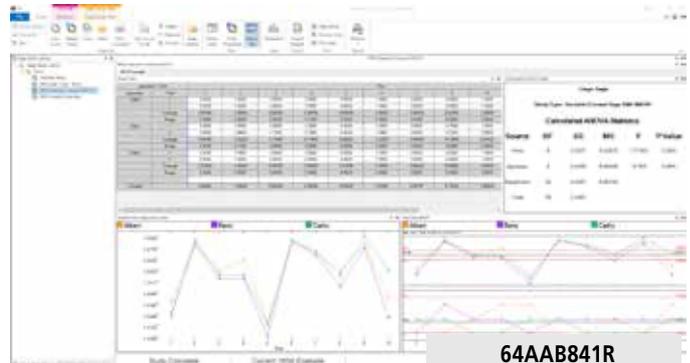
64AAB843FR

~~11.492 €~~ **9.199 €**
PRECIO CAMPAÑA

Floating license

ML Gauge R&R V10

MeasurLink Gauge R&R determina la capacidad de un sistema de medición utilizando un conjunto de técnicas diseñadas para garantizar la precisión de cualquier tarea de medición.



64AAB841R

~~1.144 €~~ **859,00 €**
PRECIO CAMPAÑA

ML Workgroup License V10

15 licencias

64AAB844R

~~12.605 €~~ **9.999 €**
PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

64AAB844FR

~~6.292 €~~ **4.999 €**
PRECIO CAMPAÑA

Floating license

10 licencias

64AAB846R

~~9.142 €~~ **7.349 €**
PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

64AAB846FR

~~4.576 €~~ **3.669 €**
PRECIO CAMPAÑA

Floating license

5 licencias

64AAB847R

~~5.720 €~~ **4.599 €**
PRECIO CAMPAÑA

También disponible:

64AAB847FR

~~2.871 €~~ **2.299 €**
PRECIO CAMPAÑA

Floating license

MeasurLink®



Proyectores de perfiles



Para más detalles,
escanee el código QR.

Para la medición, la inspección y la observación sin contacto, especialmente útil para piezas pequeñas, deformables o frágiles.

- > Observe perfiles de superficies o inspeccione conjuntos diminutos con iluminación de superficie.
- > Amplia selección de accesorios para sus tareas de medición e inspección.
- > Se puede instalar y operar en una amplia gama de entornos, desde salas de inspección hasta lugares de fabricación y procesamiento.

PJSET01

14.227,70 €	11.999 € PRECIO CAMPAÑA
------------------------	-----------------------------------

Juego PJ-P2010A

Incluye lente 10X

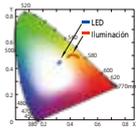
Mesa XY de 200 x 100 mm
con captadores lineales integrados y liberación rápida para movimientos rápidos de la mesa



Pantalla digital de alta visibilidad



Ajuste de la iluminación sin intervalos fijos



TEMP. ESTABLE DE COLOR



SIN VENTILADOR



LED



Juego Opti-fix básico

12 piezas

K550892

~~498,00 €~~

459,00 €
PRECIO CAMPAÑA



Software M2 para proyectores de perfiles

Principales características:

- > Medición, construcción y definición de características bidimensionales.
- > Aprendizaje de programa de pieza.
- > Informes de medición exhaustivos.
- > Control de tolerancia según DIN e ISO.

Los juegos M2 constan de:

- > Software de medición M2.
- > 2 ejes, caja de interfaz y cables de conexión de 15 pines.
- > Fuente de alimentación y cable USB.
- > Soporte de máquina, bola RAM, brazo RAM, soporte VESA (75 x 75) para montar la tablet opcional en el cuerpo del proyector.
- > PC Asus AiO para M2.
- > M2SET02 con "EdgeLogic™".

M2SET01

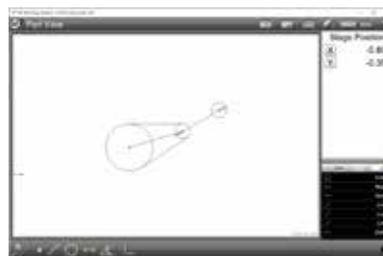
~~2.924 €~~

2.699 €
PRECIO CAMPAÑA

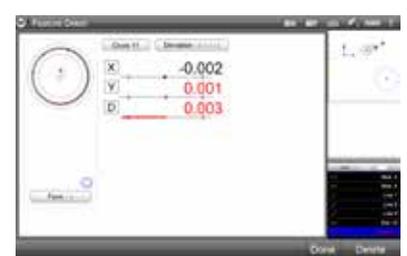
M2SET02

~~4.363 €~~

3.959 €
PRECIO CAMPAÑA



Software M2



M2 con unidad de detección de bordes "EdgeLogic™"

+



PC ASUS AiO para sistema M2

Caja de herramientas avanzada de palpador con retículo

Los palpadores con retículo disponibles constan de versiones "sencillas" y "detección automática de bordes" que se pueden utilizar en sistemas con Optical Edge. Diseñados para capturar automáticamente los puntos de los bordes al cruzarse el palpador de detección automática de bordes aumenta considerablemente el rendimiento de medición. Solo para sistemas Optical Edge, una característica clave del software M2, "EdgeLogic™" facilita la activación del control de gestos de los comandos de medición de inicio y finalización. Ahora puede iniciar y finalizar sus mediciones de forma rápida y sencilla, sin necesidad de interacción directa con el software.

Accesorios

	Productos	293-140-40	293-230-30	293-666-20	500-161-30	500-716-20	550-207-10	552-306-10
		293-141-40	293-231-30	293-667-20	500-158-30	500-717-20		
		293-142-40	293-232-30	293-668-20	500-162-30	550-331-20		
		293-143-40	293-233-30	422-411-20	500-205-30	551-331-20		
			293-234-30			571-252-20		
			293-963-30					
			323-250-30					
			323-251-30					
			331-251-30					
			342-271-30					
			422-230-30					
			422-231-30					
Accesorios								
264-020	Caja de interfaz de la herramienta de transmisión de datos vía USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
905338	Cable Digimatic, plano							
905409	Cable Digimatic, plano							
959149	Cable Digimatic, recto, botón de datos				✓		✓	
959150	Cable Digimatic, recto, botón de datos				✓		✓	
936937	Cable Digimatic, plano de 10 pines							
965014	Cable Digimatic, plano de 10 pines							
05CZA624	Cable Digimatic con botón de datos tipo IP					✓		✓
05CZA625	Cable Digimatic con botón de datos tipo IP					✓		✓
05CZA662	Cable Digimatic con botón de datos tipo IP		✓	✓				
05CZA663	Cable Digimatic con botón de datos tipo IP		✓	✓				
06AGL011	Cable Digimatic, recto, 1 m							
06AGL021	Cable Digimatic, recto, 2 m							
06AGL111	Cable Digimatic con botón de datos tipo IP	✓						
06AGL121	Cable Digimatic con botón de datos tipo IP	✓						
06AFM380A	Cables de transmisión directa de datos vía USB (Digimatic a USB)					✓		✓
06AFM380B	Cables de transmisión directa de datos vía USB (Digimatic a USB)		✓	✓				
06AFM380C	Cables de transmisión directa de datos vía USB (Digimatic a USB)				✓		✓	
06AFM380D	Cables de transmisión directa de datos vía USB (Digimatic a USB)							
06AFM380E	Cables de transmisión directa de datos vía USB (Digimatic a USB)							
06AFM380F	Cables de transmisión directa de datos vía USB (Digimatic a USB)							
06AFM380G	Cables de transmisión directa de datos vía USB (Digimatic a USB)							
06AGQ001A	Cables de transmisión directa de datos vía USB (Digimatic a USB)	✓						
06AGQ001F	Cables de transmisión directa de datos vía USB (Digimatic a USB)							
06ADV384	Cables de transmisión directa de datos vía USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
937179T	Conmutador de pedal para SPC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
02AZD810D	Receptor inalámbrico U-WAVE-R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
264-620	Ajuste U-WAVE, modelo IP67				✓	✓		
264-621	Ajuste U-WAVE, modelo zumbador				✓	✓		
264-622	Ajuste U-WAVE, modelo IP67	✓	✓					
264-623	Ajuste U-WAVE, modelo zumbador	✓	✓					
02AZD880G	U-WAVE-T, modelo zumbador			✓			✓	✓
02AZD730G	U-WAVE-T, modelo IP67			✓			✓	✓
264-624	U-WAVE fit Bluetooth, modelo IP67				✓	✓		
264-625	U-WAVE fit Bluetooth, modelo zumbador				✓	✓		
264-626	U-WAVE fit Bluetooth, modelo IP67	✓	✓					
264-627	U-WAVE fit Bluetooth, modelo zumbador	✓	✓					
02AZF300	Unidad de conexión para calibre estándar				✓			
02AZF310	Unidad de conexión para calibre IP, Micromet		✓			✓		
02AZF700	Unidad de conexión para Comparador ID-C							
02AZF960	Unidad de conexión, Micrómetro IP	✓						
02AZD790A	Cable de conexión A para U-WAVE							✓
02AZD790B	Cable de conexión B para U-WAVE			✓				
02AZD790C	Cable de conexión C para U-WAVE						✓	
02AZD790D	Cable de conexión D para U-WAVE							
02AZD790E	Cable de conexión E para U-WAVE							
02AZD790F	Cable de conexión F para U-WAVE							
02AZD790G	Cable de conexión G para U-WAVE							
02AZG011	Cable de conexión SF para U-WAVE							
21EZA198	Palanca para elevación del palpador							
21AZB149	Palanca para elevación del palpador							
21JZA295	Disparador de cable para elevar el palpador							
21EZA099	Control remoto							
7822	Juego de elementos de contacto, M2,5x0,45							
264-505D	Impresora de procesamiento estadístico DP-1VA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



www.unceta.es
Su tienda online en 24h



SEDE CENTRAL

San Antolín, 7 - 20870
ELGOIBAR (Guipúzcoa)
P.O. BOX 198

unceta@unceta.es

T. 943 744 000

Campana válida del 1 de Noviembre de 2024 al 31 de Enero de 2025. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos y desarrollos. Precios solo aplicables a usuario final; se entiende que todos los precios son precios en euros sin incluir el IVA. Puede obtener información adicional en www.mitutoyo.es. El envío y los precios de los productos ofrecidos son válidos hasta agotar las existencias. Salvo cambios técnicos, errores y errores de imprenta.

Máquinas de medición de coordenadas	Sistemas de medición de visión	Medición de formas	Medición óptica
Sistemas de sensores	Sistemas de medición de visión Equipo de prueba y sismómetros	Sistemas de captación lineal y sistemas DRO	Instrumentación y gestión de datos

Sean cuales sean los retos a los que se enfrenta, Mitutoyo le apoya de principio a fin.

Mitutoyo no es únicamente un fabricante de productos de medición de primera calidad, también le ofrece soporte garantizado durante toda la vida útil del equipo, con el respaldo de servicios completos que garantizan que su personal pueda aprovechar al máximo su inversión.

Además de los servicios básicos de calibración y reparación, Mitutoyo ofrece formación en los productos y metrología, así como soporte informático para el sofisticado software que se utiliza en la tecnología de medición moderna. También podemos diseñar, construir, probar y entregar soluciones de medición a medida e incluso, si se considera rentable, realizar sus mediciones críticas internamente por subcontratación.



Encuentre documentación adicional de los productos y nuestro catálogo de productos aquí.

www.mitutoyo.es

Nota: Las ilustraciones de los productos no comportan ninguna obligación. Las descripciones respectivas de productos y características de capacidad son vinculantes cuando se acuerde explícitamente.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE y U-WAVE son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Mitutoyo Corp. en Japón y / u otros países / regiones. Opti-fix es una marca registrada de KOMEG Industrielle Meßtechnik GmbH. Excel, Microsoft y Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y / o otros países. Thiokol es una marca comercial registrada de TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV es una marca registrada de TÜV Rheinland AG (entre otros titulares). YouTube es una marca registrada de Google Inc. Los demás nombres de productos, empresas y marcas mencionados en este documento son a efectos de identificación y pueden ser las marcas comerciales de sus respectivos propietarios.



Mitutoyo Europe GmbH

Borsigstraße 8-10
41469 Neuss
Alemania

Tel. +49 (0) 2137-102-0
info@mitutoyo.eu
www.mitutoyo.eu