

MTX 202 Y MTX 203

Multímetros digitales TRMS AC hasta 6.000 puntos



Los multímetros
B-ASYC son
ergonómicos e
ideales para
múltiples usos.

- ▶ **Medidas TRMS AC** en corriente y tensión y todos los rangos programados en automático para mayor comodidad
- ▶ Indicación de tensión sin contacto **NCV** para intervenciones sin contacto en condiciones de seguridad
- ▶ **Útiles**, una pantalla con retroiluminación y una linterna integrada
- ▶ **Ergonómicos**: caben en una mano
- ▶ **Prácticos**: con funda antigolpes con compartimento para guardar los cables, e imantada, para fijarlo en un cuadro metálico



ERGONOMÍCOS Y FÁCILES DE USAR

Accesibles por usuarios incluso inexpertos, los B-ASYC MTX 202 y MTX 203 ofrecen altas prestaciones.

Display digital monocromo (52 x 37 mm) con retroiluminación azul.

El display se vuelve rojo en presencia de tensión de 230 V incluso sin contacto (NCV).

Una carcasa compacta que facilita el manejo: dimensiones reducidas, fina, peso ligero.

Su funda multifunción está imantada para simplificar las medidas especialmente en los cuadros eléctricos.

Compatibles con el sistema Multi-fix, también se pueden colgar en un cuadro, a la cintura o cualquier otro sitio...

El electricista podrá colocar el multímetro a nivel de los ojos y trabajar así en manos libres de manera eficiente.



Sólo 3 teclas en el frontal permiten acceder a las distintas funciones.

- **HOLD** para congelar la medida o activar la retroiluminación o la función linterna  manteniéndola pulsada más de 2 s.

-  acceder a las medidas secundarias identificadas en amarillo en cada posición.

Un auto apagado después de 30 minutos sin usar permite optimizar la autonomía. Un modo **Permanente** programable para cambiar fácilmente de OFF a ON.

- **Range** para pasar del modo automático al modo rango manual para una mayor precisión.

El conmutador rotativo, 1 posición por tipo de medida, se puede manipular fácilmente con un dedo.

3 o 4 bornes, doble piso 4 mm, cumple con la norma IEC 61010-2-033 ed. 1, 600 V CAT III.



LAS VENTAJAS PRÁCTICAS

Con este multímetro dotado de un alojamiento con una distancia de 19 mm entre ejes para fijar los cables, las medidas resultan aún más sencillas en las tomas de corriente Schuko. Todo ha sido puesto en práctica para permitir al usuario trabajar con las manos libres.



Un soporte con varias posiciones mantiene el multímetro a la altura deseada, para una visualización óptima en una mesa, sobremesa de laboratorio, etc.

La linterna integrada ilumina eficazmente el punto de medida cuando la luminosidad no es suficiente para trabajar.



El acceso a las pilas y a los fusibles es más sencillo: sólo 2 tornillos.



APLICACIONES

Operativos desde $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$, IP54 y doble aislamiento, permiten distintos usos en numerosos entornos. Los MTX 202 y MTX 203 cubren todas las necesidades de los electricistas autónomos. Abarcan todas las medidas tradicionales (corriente, tensión, etc.).

Adaptada a un **uso diario**, la carcasa compacta cabe en la mano y se guarda fácilmente en la caja de herramientas para que pueda tenerlo en todas sus intervenciones de campo

Los **MTX 202 y MTX 203** permiten también a los instaladores realizar las comprobaciones necesarias como la medida de temperatura mediante un sensor de contacto termopar K suministrado en estándar **durante la comprobación de la regulación de un radiador por ejemplo.**



Las operaciones de **mantenimiento eléctrico** se ven optimizadas con la medida de tensión de baja impedancia V_{LowZ} , que permite librarse de las tensiones parásitas causadas por el material informático u otro durante intervenciones de mantenimiento en oficinas o edificios terciarios.

La realización de un **primer diagnóstico de avería** en una tarjeta electrónica es también muy fácil: con una medida de resistencia, de capacidad, de diodo... Los MTX 202 y MTX 203, por su sencillez, permiten al técnico postventa de identificar rápidamente un componente o conexión defectuosa.

En todo caso, la **seguridad** de las intervenciones está garantizada por la función **NCV**. La pantalla cambia de color en caso de presencia de tensión. Práctico para identificar un cable alimentado a 230 V.



MTX 202 Y MTX 203

Características técnicas	MTX 203	MTX 202	Precisión básica
	6.000 puntos	4.000 puntos	
Tensión AC (10 M Ω o 500 k Ω)	De 0,6 V a 750 V	De 0,4 V a 600 V	0,5 % + 4 D
Tensión DC (10 M Ω)	De 0,6 V a 1.000 V	De 0,4 V a 600 V	0,2 % + 2 D
Corriente AC/DC	De 10 μ A a 6.000 μ A	-	0,5 % + 5 D
Corriente AC/DC	De 6 mA a 600 mA	-	0,5 % + 5 D
Corriente AC/DC	De 0,002 A a 10 A	De 0,02 A a 10 A	1 % + 5 D
Ancho de banda AC TRMS	1 kHz en tensión y corriente		-
Prueba diodo/resolución	3 V / 0,001 V		10 %
Temperatura con termopar K ($^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ F)	De -55 $^{\circ}$ C a +1.200 $^{\circ}$ C		2 %
Resistencia	De 1 Ω a 60 M Ω	De 1 Ω a 40 M Ω	0,5 % + 5 D
Continuidad	600 Ω - beep < 50 Ω	400 Ω - beep < 50 Ω	-
Capacidad	De 1 nF a 100 mF		2 % + 5 D
Estanqueidad	IP54		-
Seguridad	IEC 61010-2-033 600 V CAT III		-
Alimentación	2 x 1,5 V AA / LR6 / NEDA15A		-
Dimensiones/Peso	170 x 80 x 50 mm / 320 g		-
Garantía	2 años		-

SE ENTREGA CON:

MTX 202-Z y MTX 203-Z Multímetros presentados en blíster con:

- 1 funda antigolpes
- 1 cable 1,5 m recto/Punta de prueba CAT III 600 V roja,
- 1 cable 1,5 m recto/Punta de prueba CAT III 600 V negra,
- 1 termopar K flexible con adaptador \varnothing 4 mm,
- 1 manual de instrucciones en papel,
- 2 pilas 1,5 V AA.

Accesorios opcionales:

- P01102100Z** Accesorio MULTIFIX
- P01102097** Sonda de alta tensión SHT40KV
- P01102107Z** Adaptador + sonda de temperatura TK
- HX0064** Pinza CMS
- P01103058Z** Juego de 2 puntas de prueba imantadas
- P01297096** Fusible F1000V 10 A, 10 x 38 mm (x 5)
- P01297098** Fusible F1000V 0,63 A, 6,3 x 32 mm (x 5)



Accesorio Multifix

El accesorio Multifix permite transportar y fijar los multímetros para mayor comodidad de uso



Sonda de alta tensión SHT40KV

Tensión máxima asignada:
40 kVDC, 28 kVrms o 40 kVpico
Relación de división entrada/salida: 1 kV/1 V



Termopar SK

Para la medida de temperatura desde -50 $^{\circ}$ C hasta +120 $^{\circ}$ C