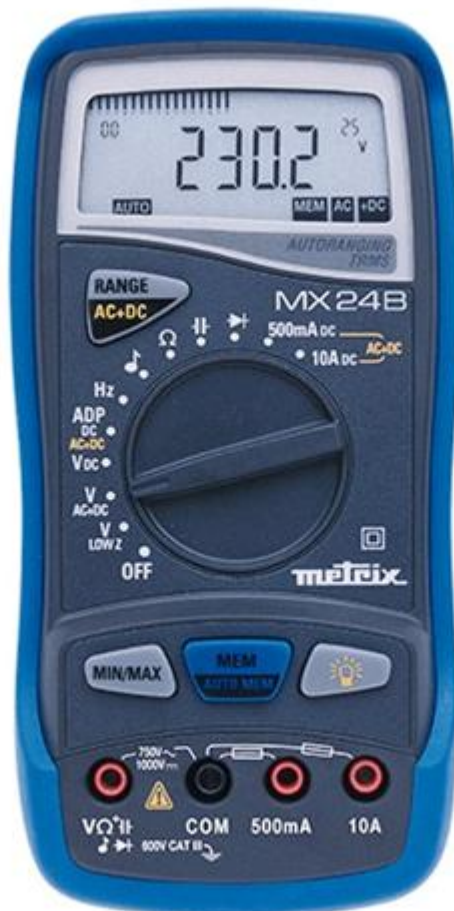


ultímetro Metrix MX24B

multímetro Metrix MX24B con muchas funciones de medición, tensión Low Z, auto mem, normativa: IEC 61010-1, 600 V CAT III

El multímetro Metrix MX24B está equipado con muchas funciones de medición. Además del diseño moderno, el multímetro Metrix MX24B está muy bien equilibrado y se adapta cómodamente a la mano. En la gran pantalla del multímetro Metrix MX24B se muestran el valor medido con su unidad y las condiciones de medición: batería baja, medición AC o AC + DC, selección automática del rango de medición, etc. Así puede recoger en la pantalla del multímetro Metrix MX24B, al lado del gráfico de barras toda la información importante. El manejo del multímetro Metrix MX24B se realiza por el interruptor giratorio central y unas pocas teclas de forma fácil e intuitiva. Con la función de auto mem del multímetro Metrix MX24B se almacena el último valor estable antes de la apertura del circuito de medición. En el rango de medición V Low Z el multímetro Metrix MX24B mide las tensiones AC o DC con baja impedancia. Así se pueden evitar tensiones de dispersión en cables capacitivos. El compartimiento de la batería o del fusible del multímetro Metrix MX24B se puede abrir de forma rápida y fácil con diversos objetos tales como monedas, bolígrafos u otros instrumentos. Por razones de seguridad, no es posible abrir el compartimiento con los cables de medición conectados al multímetro Metrix MX24B. El multímetro Metrix MX24B está perfectamente protegido por su funda protectora de elastómero antichoque y soporta condiciones ambientales muy duras. Esto es especialmente útil. Sólo tiene que insertar el multímetro Metrix MX24B a la inversa en la funda protectora antichoque para proteger la pantalla y las teclas de manera óptima contra daños. En caso que tenga preguntas sobre el multímetro digital, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:902044604) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+5625620400) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [multímetro](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Alta precisión básica
- Selección de rango automática
- DCV, ACV, DCA, ACA, resistencia, capacidad, frecuencia
- Prueba de continuidad, prueba de diodo
- Memoria mín. / máx.
- Pantalla LCD con iluminación de fondo
- Auto off / desactivable
- Almacenamiento automático
- Indicación del estado de la batería
- Gráfico de barras
- Protección según la normativa IEC 6 1010-1, 600 V CAT III
- Funda protectora de elastómero antichoque
- Adicionalmente se puede emitir el certificado de calibración ISO

Especificaciones técnicas del multímetro Metrix MX24B

Tensión DC

Rangos de medición	0,5 / 5 / 50 / 500 / 1000 V
Resolución	0,1 mV - 1 V según el rango de medición
Precisión	0,3 % del indic. + 2 dígitos
Protección	± 1100 VPEAK (600 VRMS / 0,5 V)

Tensión AC

Factor de cresta	3
Rangos de medición	0,5 / 5 / 50 / 500 / 750 V
Resolución	0,1 mV - 1 V según el rango de medición
Ancho de banda	40 Hz ... 1 kHz
Precisión	1,5 % del indic. + 2 dígitos
Impedancia de entrada	10 MΩ (11 MΩ / 5 V)
Protección	± 1100 VPEAK (600 VRMS / 0,5 V)

Tensión AC (low Z)

Rangos de medición	5 / 50 / 500 / 600 V
Resolución	1 mV - 1 V según el rango de medición
Precisión	1 % del indic. + 2 dígitos
Impedancia de entrada	500 kΩ
Protección	600 VRMS

Corriente DC

Rangos de medición	500 mA / 10 A
Resolución	100 μA / 10 mA
Precisión	0,3 % del indic. + 2 dígitos / 1 % del indic. + 5 dígitos





Impedancia de entrada	500 k Ω
Protección	600 Vrms fusible
Corriente AC	
Factor de cresta	3
Rangos de medición	500 mA / 10 A (AC + DC)
Resolución	100 μ A / 10 mA
Ancho de banda	40 Hz ... 1 kHz
Precisión	1,5 % del indic. + 2 dígitos / 2,5 % del indic. + 5 dígitos
Protección	600 VRMS fusible
Resistencia	
Rangos de medición	500 Ω / 5 / 50 / 500 k Ω / 5 / 50 M Ω
Resolución	100 m Ω ... 10 k Ω
Precisión	0,3 % del indic. + 3 dígitos
Protección	600 VRMS
Continuidad	
Rango de detección	10 ... 20 Ω
Prueba de diodos	
Medición de la tensión del diodo	0 ... 1,999 V
Capacidad	
Rangos de medición	50 / 500 nF / 5 / 50 / 500 μ F / 5 / 50 mF
Precisión	1,5 % del indic. + 2 dígitos
Frecuencia	
Rangos de medición	5 / 50 / 500 Hz 5 / 50 / 500 kHz
Precisión	0,03 % del indic. + 1 dígito
Ficha técnica	
Pantalla	LCD con iluminación de fondo, 5000 dígitos
Desconexión automática	a los 30 min. sin actividad (se puede desactivar)
Alimentación	1 x batería de 9 V
Dimensiones	170 x 80 x 35 mm
Peso	300 g



Condiciones ambientales

máx. 80 % H.r. / -10 ... +55 °C

Normativa

IEC 61010-1, 600 V CAT III

Multímetro Metrix MX24B en uso



Multímetro Metrix MX24B con el compartimiento de fusible abierto



Multímetro Metrix MX24B con el compartimiento de batería abierto



Las baterías y fusibles del multímetro Metrix MX24B pueden ser reemplazados fácilmente y de forma fiable. La tapa de la carcasa del multímetro Metrix MX24B sólo se puede abrir cuando los cables de medición estén desconectados. Además, los compartimentos de las baterías y fusibles del multímetro MX24B están claramente separados de la electrónica. No hay nada más molesto que buscar el destornillador correcto para poder cambiar las baterías o el fusible del multímetro. Abrir la carcasa del multímetro Metrix MX24B es particularmente fácil. La tapa deslizante se puede abrir con cualquier herramienta estándar (moneda, lápiz, regla, etc.).

Contenido del envío

1 x multímetro Metrix MX24B, 1 juego de cables de prueba, 1 x batería, 1 x funda protectora de elastómero antichoque, certificado y instrucciones de uso

Componentes opcionales

- Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen integrar el multímetro en su control interno de calidad o que deseen enviarlo a su recalibración anual. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio que incluye el certificado con todos los valores de medición.



- Adaptador para pinza amperimétrica

Adaptador para la medición indirecta de corriente hasta 1000 A sin interrupción del conductor.

- Rango de medición: 200 / 1000 DCA / ACA
- Precisión: $\pm 1,5 / 2 \%$
- Ajuste a cero del DCA
- Dimensiones: 190 x 64 x 33 mm
- Diámetro máximo del conductor: 33,5 mm



- Adaptador de revoluciones

Adaptador con sensor de revoluciones con cable de 1 m.

Para la medición óptica de las revoluciones entre 100 ... 20000 r.p.m. (U/min) en dos rangos.

- 0,1 mV DC / 1 r.p.m. (rango 1)
- 0,1 mV DC / 10 r.p.m. (rango 2)
- Dimensiones: 190 x 73 x 37 mm



- Adaptador de presión

Adaptador con sensor de presión con cable de 1 m.

Para la medición absoluta de la presión entre 3,5 ... 3500 kPa.

- Precisión: $\pm 1 \%$ (hasta 1700 kPa); $\pm 2 \%$ (hasta 2400 kPa) y $\pm 5 \%$ (hasta 3500 kPa)
- Resolución: 0,1 / 1 kPa
- Dimensiones: 100 x 50 x 25 mm; 1/4" Sensor



- Adaptador de luz

Adaptador con sensor de luz con un cable de 1 m.

- Tres rangos de medición: 0 ... 2000 / 0 ... 20000

y 0 ... 50000 lux

- Precisión: ± 5 %

- Resolución: 1, 10, 100 lux

Dimensiones: 100 x 50 x 25 mm



- Adaptador para la velocidad del aire

Adaptador con sensor de velocidad de aire con un cable de 1 m.

- Rangos de medición: 0,2 ... 30 m/s;

- Precisión: ± 2 %

- Resolución: 0,1 (m/s; km/h; nudos)

Dimensiones: 100 x 50 x 25 mm



- Adaptador de sonido

Adaptador con sensor de sonido con un cable de 1 m.

Valoración A; Calibración externa posible (calibrador PCE-SC 41)

- Rango de medición: 30 ... 130 dB (en 3 rangos)

- Precisión: $\pm 1,5$ dB (IEC651 clase II)

Dimensiones: 107 x 53 x 29 mm



- Adaptador EMF

Adaptador con sensor EMF con cable de 1 m.

Rango: 0 ... 20 microTesla / 200 miliGauss

Precisión: ± 4 %

Resolución: 0,1 μ Tesla / 1 miliGauss

Ancho de banda: 30 ... 300 Hz

Dimensiones: 100 x 50 x 25 mm



- Adaptador de humedad

Adaptador con sensor de humedad con cable de 1 m.

Rangos: 10 ... 95 % H.r.

Precisión: ± 3 %

Resolución: 0,1 % H.r.

Dimensiones: $\varnothing 26$ x 160 mm



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

