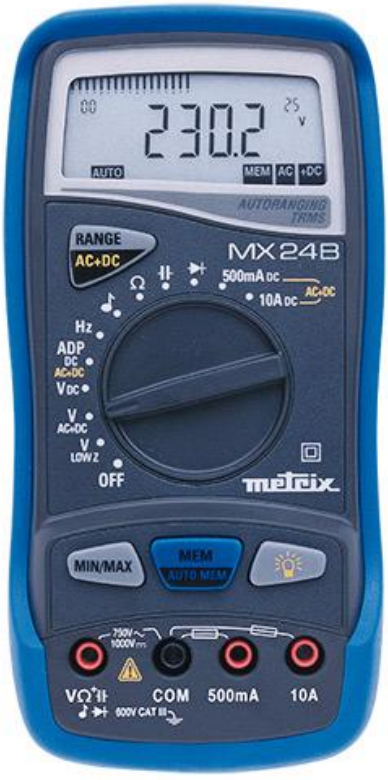
Multimeter Metrix MX24B

Multimeter Metrix MX24B mit vielen Messfunktionen, Spannung Low Z, Auto Mem, Normung: IEC 61010-1, 600 V CAT III

Das Multimeter Metrix MX24B ist mit sehr vielen Messfunktionen ausgestattet. Neben der harmonischen Linienführung ist das Multimeter Metrix MX24B besonders gut ausbalanciert und liegt ganz natürlich in der Hand. Auf der großen Anzeige am Multimeter Metrix MX24B werden der gemessene Wert mit der Einheit und die Messbedingungen: Batterie zu schwach, Messung AC oder AC+DC, automatische Messbereichswahl, usw. dargestellt. Somit können Sie, bei dem Blick auf das Display des Multimeter Metrix MX24B, neben der Bargraph Anzeige auch alle anderen wichtigen Informationen erfassen. Die Bedienung des Multimeter Metrix MX24B gestaltet sich durch den zentralen Drehschalter und die wenigen Tasten sehr einfach und kann intuitiv erfolgen. Die Auto Mem Funktion am Multimeter Metrix MX24B bewirkt die Speicherung des letzten stabilen Werts vor Öffnung des Messkreises. In dem Messbereich V Low Z misst das Multimeter Metrix MX24B AC- oder DC-Spannungen mit geringerer Impedanz, so dass sich die über kapazitiv wirkende Kabel eingestreuten Streuspannungen bei Messungen vermeiden lassen. Das Batterie- oder Sicherungsfach am Multimeter Metrix MX24B kann mit verschiedenen Gegenständen wie Münzen, Kugelschreibern oder anderen Werkzeugen schnell und einfach geöffnet werden. Aus Sicherheitsgründen ist ein Öffnen des Faches mit angeschlossenen Messleitungen am Multimeter Metrix MX24B nicht möglich. Das Multimeter Metrix MX24B ist durch ihre Elastomer-Stoßschutzhülle perfekt geschützt und trotzen den widrigsten Einsatzbedingungen. Besonders praktisch ist es, das Multimeter Metrix MX24B einfach umgekehrt in die Stoßschutzhülle einzulegen, dann sind Anzeige und Tasten optimal vor Schäden gesichert. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Multimeter Metrix MX24B haben, schauen Sie bitte auf die folgenden technischen Daten oder rufen Sie unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Multimeter Metrix MX24B oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der Regeltechnik, der Messgeräte oder der Waagen der PCE Deutschland GmbH. Hier sehen Sie eine Übersicht aller Multimeter aus dem Lieferprogramm von PCE Instruments.



PREISE €

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 01805 976 99 0* | Fax: 02903 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
*(14 Cent pro Minute aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent aus dem dt. Mobilfunknetz)
http://www.warensortiment.de/

- hohe Basisgenauigkeit
- automatische Bereichswahl
- DCV, ACV, DCA, ACA, Widerstand, Kapazität, Frequenz
- Durchgangsprüfung, Diodentest
- Min / Max Speicher
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Automatischer Speicher
- Batteriezustandsanzeige
- Balkengrafik
- Auto Off / deaktivierbar
- Schutz nach IEC 6 1010-1, 600 V CAT III
- Stoßschutzhülle
- ISO-Kalibrierung optional erhältlich

Technische Spezifikation Multimeter Metrix MX24B

Spannung DC

Messbereiche	0,5 / 5 / 50 / 500 / 1000 V
Auflösung	0,1 mV - 1V je nach Messbereich
Grundgenauigkeit	0,3 % Anz. + 2 D
Schutz	± 1100 VPEAK (600 VRMS / 0,5 V)

Spannung AC

Scheitelfaktor	3
Messbereiche	0,5 / 5 / 50 / 500 / 750 V
Auflösung	0,1 mV - 1V je nach Messbereich
Bandbreite	40 Hz ... 1 kHz
Grundgenauigkeit	1,5 % Anz. + 2 D
Eingangsimpedanz	10 MΩ (11 MΩ / 5 V)
Schutz	± 1100 VPEAK (600 VRMS / 0,5 V)

Spannung AC (low Z)

Messbereiche	5 / 50 / 500 / 600 V
Auflösung	1 mV - 1V je nach Messbereich
Grundgenauigkeit	1 % Anz. + 2 D
Eingangsimpedanz	500 kΩ
Schutz	600 VRMS

Strom DC

Messbereiche	500 mA / 10 A
Auflösung	100 µA / 10 mA
Grundgenauigkeit	0,3 % Anz. + 2 D / 1 % Anz. + 5 D
Eingangsimpedanz	500 kΩ
Schutz	600 VRMS Sicherung

Strom AC	
Scheitelfaktor	3
Messbereiche	500 mA / 10 A (AC + DC)
Auflösung	100 µA / 10 mA
Bandbreite	40 Hz ... 1 kHz
Grundgenauigkeit	1,5 % Anz. + 2 D / 2,5 % Anz. + 5 D
Schutz	600 VRMS Sicherung
Widerstand	
Messbereiche	500 Ω / 5 / 50 / 500 kΩ / 5 / 50 MΩ
Auflösung	100 mΩ ... 10 kΩ
Grundgenauigkeit	0,3 % Anz. + 3 D
Schutz	600 VRMS
Durchgang	
Erkennungsbereich	10 ... 20 Ω
Diodentest	
Messung der Diodenspannung	0 ... 1,999 V
Kapazität	
Messbereiche	50 / 500 nF/ 5 / 50 / 500 µF / 5 / 50 mF
Grundgenauigkeit	1,5 % Anz. + 2 D
Frequenz	
Messbereiche	5 / 50 / 500 Hz 5 / 50 / 500 kHz
Grundgenauigkeit	0,03 % Anz. + 1 D
Allgemeine technischen Daten	
Display	hintergrundbeleuchtetes LCD, 5000 Digits
Automatische Selbstabschaltung	nach 30 min ohne Betätigung (deaktivierbar)
Versorgung	1 x 9 V Blockbatterie
Abmessungen	170 x 80 x 35 mm
Gewicht	300 g
Umgebungsbedingungen	max. 80 % relative Feuchtigkeit / -10 ... +55 °C
Normung	IEC 61010-1, 600 V CAT III

Multimeter Metrix MX24B im Einsatz

Multimeter Metrix MX24B mit geöffnetem Sicherungsfach

Multimeter Metrix MX24B mit geöffnetem Batteriefach

Die Batterien und die Sicherungen am Multimeter Metrix MX24B lassen sich besonders einfach und sicher auswechseln. Der Deckel des Multimeter Metrix MX24B Gehäuses lässt sich nur öffnen, wenn die Messkabel ausgesteckt sind. Außerdem sind die Fächer für Batterien und Sicherungen bei dem Multimeter Metrix MX24B von der Elektronik sauber getrennt. Nichts ist ärgerlicher als die Suche nach dem geeigneten Schraubendreher, bevor man die Batterien oder die Sicherung an Multimetern wechseln kann. Beim Gehäuse des Multimeter Metrix MX24B geht es besonders einfach. Der Schiebedeckel lässt sich mit jedem üblichen Hilfsmittel (Münze, Kuli, Lineal, usw) aufschieben.

Lieferumfang

1 x Multimeter Metrix MX24B, 1 Satz Prüfleitungen, 1 x Batterie, 1 x Elastomer-Schutzhülle, Prüfbescheinigung und Bedienungsanleitung.

optionales Zubehör

- **ISO Kalibrierschein**
  für Betriebe, welche das Multimeter in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Labor- Kalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.

- **Stromzangen-Adapter**
  Adapter zur indirekten Strommessung bis 1000A ohne Unterbrechung des Stromleiters.
  - Messbereich: 200 / 1000 DCA / ACA
  - Genauigkeit: ± 1,5 / 2 %
  - DCA Nullpunkteinstellung
  Abmessungen: 190 x 64 x 33 mm
  Max. Leiterdurchmesser: 33,5 mm

- **Drehzahl-Adapter**
  Adapter mit Drehzahlsensor an 1 m Kabel. Zur optischen Messung der Drehzahl zwischen 100 ... 20000 RPM (U/min) in zwei Bereichen.
  - 0,1 mV DC / 1 RPM (Bereich 1)
  - 0,1 mV DC / 10 RPM (Bereich 2)
  Abmessungen: 190 x 73 x 37 mm

- **Druck-Adapter**
  Adapter mit Drucksensor an 1 m Kabel. Zur absoluten Messung des Druckes zwischen 3,5 ... 3500 kPa.
  - Genauigkeit: ±1 % (bis 1700 kPa); ±2 % (bis 2400 kPa) und ±5 % (bis 3500 kPa)
  - Auflösung: 0,1/ 1 kPa
  - Abmessungen: 100 x 50 x 25 mm; 1/4" Sensor

- **Licht-Adapter**
  Adapter mit Lux-Sensor an 1 m Kabel.
  - Drei Messbereiche: 0 ... 2000 / 0 ... 20000 und 0 ... 50000 Lux
  - Genauigkeit: ±5 %
  - Auflösung: 1,10,100 Lux
  Abmessungen: 100 x 50 x 25 mm

- **Luftgeschwindigkeitsadapter**
  Adapter mit Luftgeschwindigkeitssensor an 1 m Kabel.
  - Messbereiche: 0,2 ... 30 m/s;
  - Genauigkeit: ±2 %
  - Auflösung: 0,1 (m/s; km/h; Knoten)
  Abmessungen: 100 x 50 x 25 mm

- **Schall-Adapter**
  Adapter mit Schall-Sensor an 1 m Kabel.
  A-Bewertung; Externe Kalibrierung möglich
  (Kalibrator PCE-SC 41)
  - Messbereich:
    30 ... 130 dB (in 3 Bereichen)
  - Genauigkeit:
    ±1,5 dB (IEC651 Klasse II)
  Abmessungen: 107 x 53 x 29 mm

- **EMF-Adapter**
  Adapter mit EMF-Sensor an 1 m Kabel.
  Bereiche:
  0 ... 20 microTesla / 200 milliGauss
  Genauigkeit: ±4 %
  Auflösung: 0,1 µTesla / 1 milliGauss
  Bandbreite: 30 ... 300 Hz
  Abmessungen: 100 x 50 x 25 mm

- **Feuchte-Adapter**
  Adapter mit Feuchte-Sensor an 1,2 m Kabel.
  Bereiche:10 ... 95 % r.F.
  Genauigkeit: ±3 %
  Auflösung: 0,1 % r.F.
  Abmessungen: Ø26 x 160 mm

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Multimeter":

- Multimeter PCE-DM12
  (autom. Bereichswahl, 600 V, 10 A, 40 MΩ, 10 MHz, +760 °C)

- Multimeter W-20-TRMS
  (RS-232, Softw., PC-Kabel, Echt-Effektiv, 1000 V, 20 A, 40 MΩ, 100 µF, 100 MHz, ...)

- Multimeter DT-9932
  (CATIII/1000V, RS-232, autom. Bereichsw., 1000 V, 20 A, 40 MΩ, 10 MHz, +1000 °C)

- Multimeter DM-9960
  (CATIII/1000V, autom. Bereichsw., Peak, 1000 V, 10 A, 40 MΩ, 40 MHz, +750 °C)

- Digital-Multimeter/Ozilloskop W-700-S
  (DMM (TRMS), Oszilloskop (5 MHz), Frequenz.- Funktionsgenerator / Logik-Analyser)

- Prozesskalibrator PCE-123
  (Sollwertgeber zur Simulation von elektrischen Signalen, Frequenz u. Temp.)

- Multimeter PKT-2155
  (Kombi-Tischgerät aus LCR-Messgerät und ESR-Multimeter)

- Multifunktions-Leistungsmesser PCE-PA6000
  (Wirk.-, Scheinleistungs.- und Energieverbrauchsmessgerät mit Multimeterfunktion)

- Zangen-Multimeter FC-33
  (bis 80 A AC/DC, hohe Auflösung, berührungsloser Spannungsprüfer, Taschenlampe)

- Zangen-Multimeter DT-3341
  (bis 1000 A, DCV, ACV, ACA, Ohm, Freq, Kapazität, Temp., Summer, Diodentest)

- Zangen-Multimeter CM-9940
  (bis 600 A, DCV, ACV, DCA, ACA, Ohm, Freq, Summer, Diodentest)

- Zangen-Multimeter CM-9930eff
  (bis 2000 A, TRMS, DCV, ACV, DCA, ACA, Ohm, Kap, Freq, Summer, Diodent.)

- Zangen-Multimeter PCE-EI
  (Geräte mit flexiblem Schlauch für Leiter / Stromschienen mit großem Durchmesser)

Hier finden Sie die komplette Übersicht aller Messgeräte des Angebotes von PCE Instruments.