

True RMS Multimeter MTX 3281B

True RMS Multimeter mit Grafikdisplay / hohe Genauigkeit / 4 Anzeigen im Display
Auto-Range-Funktion / interner Speicher für 600 Messungen / USB und Bluetooth

Das True RMS Multimeter MTX 3281B ist mit einem Grafikdisplay ausgestattet. Das True RMS Multimeter besitzt eine Bandbreite von 20 kHz. Im Display vom True RMS Multimeter können bis zu vier Messwerte mit bis zu 100.000 Digits angezeigt werden. Der Messwert wird auf dem True RMS Multimeter als Zahlenwert und auf einem digitalen Bargraphen angezeigt. Neben einem Messwertspeicher verfügt das True RMS Multimeter MTX 3281B über eine optisch isolierte PC-Schnittstelle oder eine Bluetooth-Verbindung. Eine weitere Besonderheit von dem True RMS Multimeter ist, dass das Display klappbar ist, und somit in jeder Situation gut ablesbar ist. Neben dem mehrsprachigen Menü ist auch die Bedienungsanleitung in 5 Sprachen verfügbar. Das True RMS Multimeter besitzt eine Grundgenauigkeit von 0,1 %. Alle Messfunktionen besitzen die Auto-Range-Funktion. Frequenzmessungen führt das True RMS Multimeter mit einer Frequenz von bis zu 20 MHz durch. Das True RMS Multimeter wird über interne Akkus versorgt und kann auch über das mitgelieferte Netzteil betrieben werden. Sollten Sie weitere Fragen zum True RMS Multimeter haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: [01805 976 990*](tel:01805976990). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem [True RMS Multimeter](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Hochgenau
- PC-Schnittstelle
- Grafikdisplay
- Bluetooth
- klappbares Display
- 20 kHz Messrate
- Messwertspeicher
- Auto-Range-Funktion





Technische Spezifikation True RMS Multimeter MTX 3281B

Messbereich Spannung	Genauigkeit
100,000 mV ... 1000,00 V DC	0,1 % der Anzeige + 8 Digits
100,000 mV ... 1000,00 V AC	0,7 % der Anzeige + 40 Digits
100,000 mV ... 1000,00 V AC + DC	0,7 % der Anzeige + 40 Digits
Messbereich Strom	Genauigkeit
1000,00 μ A ... 20 A DC	0,08 % der Anzeige + 8 Digits
1000,00 μ A ... 20 A AC	1,0 % der Anzeige + 30 Digits
1000,00 μ A ... 20 A AC + DC	1,0 % der Anzeige + 30 Digits
Messbereich Frequenz	Tastverhältnis
10,0000 Hz ... 2,0000 MHz	5 % ... 95 %
Messbereich Widerstand	Genauigkeit
1000,00 Ω ... 50,000 M Ω	0,1 % der Anzeige + 8 Digits
Messbereich Diodentest	Genauigkeit
0 ... 2,6000 V	2 % der Anzeige + 30 Digits
Prüfstrom ca. 1 mA	
Messbereich Kapazität	Genauigkeit
10 nF ... 10,00 mF	1 % der Anzeige + 5 Digits
Messbereich Temperatur Typ J oder K	Genauigkeit
-180 °C ... 1300 °C	\pm 1,5 °C
Zähler (negative und positive Impulse)	Messdauer
1 ... 99999 Impulse	100 μ S ... 12,5 s

Allgemeine technische Daten True RMS Multimeter

Display	Grafik-LCD
Speicher	4 x 150 Messwerte
Speicherrate	1 s ... 24 h
Kommunikation	optische RS-232 Schnittstelle Bluetooth
Sicherheit	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V
Stromversorgung	3 AA Batterien
Betriebsdauer	Batteriebetrieb: 80 h
Abmessungen	44 x 85 x 180 mm
Gewicht	400 g
Schutzklasse	IP 51





Lieferumfang True RMS Multimeter MTX 3281B

1 x True RMS Multimeter MTX 3281B, 1 x Messleitungen (rot / schwarz), 3 x AA 1,5 V Batterien, 1 x Sicherung, 1 x Bedienungsanleitung in 5 Sprachen

Lieferbare Varianten vom True RMS Multimeter MTX 3281B

True RMS Multimeter MTX 3281B	Grundausführung ohne Schnittstelle
True RMS Multimeter MTX 3281B-COM	Mit optischer Schnittstelle und Software
True RMS Multimeter MTX 3281B-BT	Mit Bluetooth-Schnittstelle und Software

Hier finden Sie weitere True RMS Multimeter:

True RMS Multimeter der MTX 32xx - Serie

- [True RMS Multimeter MTX 3282](#)
(Hohe Genauigkeit, Akkubetrieb, 6500 Messwerte speicherbar)
- [True RMS Multimeter MTX 3283](#)
(Ähnlich wie True RMS Multimeter MTX 3281, höhere Genauigkeit, höhere Bandbreite)

weitere True RMS Multimeter zur Überprüfung von Strom und Spannung:

- [True RMS Multimeter PCE-UT 61E](#)
(TrueRMS Multimeter, Frequenzbereich: 45 Hz - 10 kHz, RS-232 Schnittstelle, Peak-Funktion)
- [True RMS Multimeter PCE-UT71D](#)
(TRMS Multimeter, Echteffektivwertmessung bis 100 kHz, hochgenau, hochauflösendes Display)
- [True RMS Multimeter Benning MM 7-1](#)
(Multimeter für den Industrielltag, TRMS Messung, Low-Z-Messbereich, Bargraph-Anzeige)
- [True RMS Multimeter Metrix MX24B](#)
(Multimeter Metrix MX24B mit Low Z Spannungsbereich und Auto Mem Funktion)
- [True RMS Multimeter METRAHIT Extra](#)
(TRMS-Multimeter, Strom: 16 A, Spannung: 1000 V, automatische Buchsensperre)

