

Grafik-Multimeter MTX 3282B

Grafik-Multimeter mit Grafikdisplay / 4-fach Anzeige / interner Speicher für 6500 Messwerte, Auto-Range-Funktion / USB und Bluetooth / hohe Genauigkeit

Das Grafik-Multimeter MTX 3282B zeichnet sich durch sein klappbares Grafik-LC-Display aus. Neben der hohen Genauigkeit eignet sich das Grafik-Multimeter für jeden Anwendungsfall. Das Multimeter zeigt auf dem Grafik-Display bis zu vier Messwerte gleichzeitig an. Ebenfalls ist es möglich Kurven mit dem Grafik-Multimeter anzuzeigen. Neben dieser herausragenden Eigenschaft besticht dieses Multimeter durch seine weiten Messbereiche und die sehr hohe Genauigkeit. Spannungen lassen sich mit dem Grafik-Multimeter im Gleich- und Wechselspannungsbereich bis zu 1000 V sicher messen. Den Strom misst das Grafik-Multimeter zuverlässig bis zu 20 A. Damit ist es kein Problem das Grafikumultimeter im Bereich der Photovoltaik einzusetzen. Neben der hochgenauen Messung von Strom und Spannung ist stellt das Grafik-Multimeter die Messfunktionen für Widerstand, Kapazität, Diodentest, Temperatur, Tastverhältnis usw. bereit. Sollten Sie weitere Fragen zum Grafik-Multimeter haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem [Grafik-Multimeter](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- | | |
|-----------------------|----------------------|
| - Messwertspeicher | - klappbares Display |
| - 50 kHz Messrate | - PC-Schnittstelle |
| - Grafikdisplay | - Hochgenau |
| - Auto-Range-Funktion | - Bluetooth |



Technische Spezifikation Grafik-Multimeter MTX 3282B

Messbereich Spannung	Genauigkeit
100,000 mV ... 1000,00 V DC	0,03 % der Anzeige + 8 Digits
100,000 mV ... 1000,00 V AC	0,3 % der Anzeige + 40 Digits
100,000 mV ... 1000,00 V AC + DC	0,3 % 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	0,3 % der Anzeige + 30 Digits
1000,00 μ A ... 20 A AC + DC	0,3 % 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 Grafik-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 Akkus
Betriebsdauer	Batteriebetrieb: 65 h
Abmessungen	44 x 85 x 180 mm
Gewicht	400 g
Schutzklasse	IP 51

Lieferumfang Grafik-Multimeter MTX 3282B

1 x Grafik-Multimeter MTX 3282B, 1 x Messleitungen (rot / schwarz), 3 x AA 1,5 V Akkus, 1 x Netzteil, 1 x Sicherung, 1 x Bedienungsanleitung in 5 Sprachen

Lieferbare Varianten vom Grafik-Multimeter MTX 3282B

Grafik-Multimeter MTX 3282B	Grundausführung ohne Schnittstelle
Grafik-Multimeter MTX 3282B-COM	Mit optischer Schnittstelle und Software
Grafik-Multimeter MTX 3282B-BT	Mit Bluetooth-Schnittstelle und Software





Hier finden Sie weitere Grafik-Multimeter:

Grafik-Multimeter der MTX 32xx - Serie

- [Grafik-Multimeter MTX 3281](#)

(Grafik-Multimeter mit hoher Genauigkeit, Akkubetrieb, 600 Messwerte speicherbar)

- [Grafik-Multimeter MTX 3283](#)

(Ähnlich wie Grafik-Multimeter MTX 3281, höhere Genauigkeit, höhere Bandbreite)

weitere Grafik-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 Industriealltag, 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)

