



Hand-Oszilloskop-Multimeter PCE-OC 2

Hand-Oszilloskop-Multimeter mit 10 MHz Bandbreite / integriertes Multimeter /
interner Speicher für bis zu 100 Schwingungsverläufe und Messwerte /
LC-Display mit 3 Helligkeitsstufen / Frequenzzähler / USB-Schnittstelle

Das Hand-Oszilloskop-Multimeter PCE-OC 2 ist ein vielseitig ausgestattetes und universell einsetzbares Messgerät, kombiniert aus einem Oszilloskop und einem True RMS Multimeter. Die Bandbreite von dem Hand-Oszilloskop-Multimeter kann bis zu 10 MHz betragen. Das Hand-Oszilloskop-Multimeter wurde für den praktischen und mobilen Einsatz entwickelt und ist dank der vielseitigen Ausstattung für die Fehlererkennung geeignet. Das Messgerät ist ein idealer Begleiter für den Servicetechniker vor Ort oder auch in jeder Elektrowerkstatt. Die Helligkeit des LC-Displays vom Hand-Oszilloskop-Multimeter PCE-OC 2 mit einer Auflösung von 128 x 128 Pixel kann in 3 Stufen eingestellt und somit individuell auf den Nutzer oder Ort abgestimmt werden. Weiterhin verfügt das Hand-Oszilloskop-Multimeter über einen internen Speicher, in welchem sowohl bis zu 100 Schwingungsverläufe als auch Messwerte gespeichert werden können. Das integrierte Multimeter ist mit den Standard-Funktionen Spannungs-, Strom und Widerstandsmessung sowie Dioden- und Durchgangstests ausgestattet und hat darüber hinaus noch die Zusatzfunktionen Frequenz- und Kapazitätsmessung. Die USB-Schnittstelle ermöglicht eine Übertragung der Messwerte an einen PC. Bei Fragen schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **02903 976 99 0**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [Handoszilloskope](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- Analogbandbreite: 10 MHz
- Autorange-Multimeter
- Auto-Set für eine einfache Handhabung
- LC-Display mit 3 Helligkeitsstufen
- USB-Schnittstelle für Datenübertragung
- Frequenzzähler
- Netz- oder Batteriebetrieb
- interner Speicher für bis zu 100 Messwerte

Technische Spezifikation für das Hand-Oszilloskop-Multimeter PCE-OC 2

Multimeter

DC Spannungsmessbereich / Genauigkeit	400.0 mV / $\pm (0.75 \% + 10 \text{ dgt.})$ 4.000 V / $\pm (0.75 \% + 10 \text{ dgt.})$ 40.00 V / $\pm (0.75 \% + 10 \text{ dgt.})$ 400.0 V / $\pm (0.75 \% + 10 \text{ dgt.})$ 1000 V / $\pm (1.5 \% + 10 \text{ dgt.})$
AC Spannungsmessbereich / Genauigkeit	400.0 mV / 50 Hz ~ 1 kHz: $\pm (1 \% + 10 \text{ dgt.})$ 4.000 V / 1 ~ 10 kHz: $\pm (2 \% + 10 \text{ dgt.})$ 40.00 V / 10 ~ 50 kHz: $\pm (3 \% + 10 \text{ dgt.})$ 400.0 V / (über 50 kHz nicht definiert) 750 V / 50 Hz ~ 1 kHz: $\pm (1.5 \% + 10 \text{ dgt.})$
DC Stromstärkemessbereich / Genauigkeit	40.00 / 400.0 mA / $\pm (1.2 \% + 10 \text{ dgt.})$ 4.000 / 20.00 A / $\pm (1.2 \% + 10 \text{ dgt.})$





AC Stromstärkemessbereich / Genauigkeit 40.00 / 400.0 mA / \pm (1,5 % + 10 dgt.)
4.000 / 20.00 A / 50 Hz ~ 1 kHz (über 1 kHz nicht definiert)

Widerstandsmessbereich / Genauigkeit 400.0 Ω / \pm (1 % + 5 dgt.)
4.000 K / \pm (1 % + 5 dgt.)
40.00 K / \pm (1 % + 5 dgt.)
400.0 K / \pm (1 % + 5 dgt.)
4.000 M Ω / \pm (1 % + 5 dgt.)
40.00 M Ω / \pm (3 % + 5 dgt.)

Kapazitätsmessbereich / Genauigkeit 51.20 nF / \pm (2 % + 10 dgt.)
512.0 nF / \pm (1 % + 3 dgt.)
5.120 μ F / \pm (1 % + 3 dgt.)
51.20 μ F / \pm (1.5 % + 3 dgt.)
100.0 μ F / \pm (kann 30 sec. brauchen)

Frequenzmessbereich / Genauigkeit 5.12 Hz ... 5.12 MHz / \pm (0,1 % + 5 dgt.)

Arbeitszyklus 0,1 ... 99,9 %

Messrate 2,5 Mal / sek.

Oszilloskop

Analogbandbreite 10 MHz

Echt-Zeit Sample Rate 50 MS/s

Vertikale Auflösung 8 Bits

Nichtlinearität \pm 1 Bit

Vertikale Sensibilitätsrate 50 mV/div ... 200 V/div

Vertikale Genauigkeit \pm (5 % + 0,1 div.)

Horizontale Genauigkeit \pm (0,01 % + 0,1 div.)

Zeit-basierte Bereichswahl 0,20 μ s/div ... 20 s/div

Allgemeine technische Daten

Display 128 x 128 Pixel LC-Display

Hintergrundbeleuchtung weiße LED, 3 Helligkeitsstufen

Stromversorgung Li-Ion Batterien oder AC Adapter

Betriebsumgebungstemperatur 0 ... +50 °C

Abmessungen 86 x 186 x 32 mm

Wechselstromwiderstand 10 M Ω

Automatische Selbstabschaltung 5 .. 60 min. einstellbar

Ladezeit ca. 3 Stunden

Speicher 100 Aufzeichnungen

Lagertemperatur -10 ... +60 °C

Gewicht 325 g

Normung IEC1010 CAT III 1000 V



Lieferumfang vom Hand-Oszilloskop-Multimeter PCE-OC 2

1 x Hand-Oszilloskop-Multimeter PCE-OC 2, 1 x Software inklusive USB-Datenkabel, 1 Satz Prüflleitungen, 1 x Transporttasche, 1 x AC-Adapter/Ladegerät, 1 x Batterien, Anleitung

