

Oscilloscoop-Multimeter PCE-OC 2

draagbare oscilloscoop-multimeter met 10 MHz analoge bandbreedte / geïntegreerde multimeter / interne opslag voor maximaal 100 golfvormen en metingen / LC-display met 3 niveaus van helderheid / frequentie teller / USB-interface

De oscilloscoop-multimeter PCE-OC 2 is een multifunctioneel uitgerust en universeel toepasbaar instrument, een combinatie van een oscilloscoop en een True RMS multimeter. De bandbreedte van de oscilloscoop-multimeter kan oplopen tot 10 Mhz. De oscilloscoop-multimeter is ontwikkeld voor praktisch en mobiel gebruik en is vanwege zijn multifunctionele apparatuur ook geschikt voor het opsporen van defecten. Het instrument is ideaal voor de service technicus in de lokale of elektrische werkplaats. De helderheid van het LCD-scherm met een resolutie van 128 x 128 pixels van de oscilloscoop-multimeter is verstelbaar in 3 verschillende niveaus. De oscilloscoop-multimeter PCE-OC 2 beschikt ook over een interne opslag tot 100 datagegevens die zowel golfvormen als metingen op te slaan. De geïntegreerde multimeter is uitgerust met standaardfuncties als spanning, stroom en weerstand meten evenals diode- en overgang testen. Daarnaast de meter de optie om frequentie en capaciteit te meten. Met de USB-interface bent u in staat om de oscilloscoop-multimeter te verbinden met een PC voor de overdracht van metingen. Mocht u vragen hebben over de oscilloscoop, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze oscilloscoop en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

- Analoge bandbreedte: 10 MHz
- Autorange-multimeter
- Auto-set voor een eenvoudige bediening
- LCD display met 3 helderheidsniveaus
- USB-interface
- Datalogger functie
- Frequentie teller
- Intern opslag tot 100 metingen

Technische specificaties van de oscilloscoop-multimeter PCE-OC 2

Multimeter

DC spanning / Nauwkeurigheid	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 spanning / Nauwkeurigheid	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 / (over 50 kHz niet gedefinieerd) 750 V / 50 Hz ~ 1 kHz: $\pm (1.5 \% + 10 \text{ dgt.})$
Gelijkstroom / Nauwkeurigheid	40.00 / 400.0 mA / $\pm (1.2 \% + 10 \text{ dgt.})$ 4.000 / 20.00 A / $\pm (1.2 \% + 10 \text{ dgt.})$
Wisselstroom / Nauwkeurigheid	40.00 / 400.0 mA / $\pm (1.5 \% + 10 \text{ dgt.})$ 4.000 / 20.00 A / 50 Hz ~ 1 kHz (boven 1 kHz niet gespecificeerd)
Weerstand / Nauwkeurigheid	400.0 Ω / $\pm (1 \% + 5 \text{ dgt.})$ 4.000 K / $\pm (1 \% + 5 \text{ dgt.})$ 40.00 K / $\pm (1 \% + 5 \text{ dgt.})$ 400.0 K / $\pm (1 \% + 5 \text{ dgt.})$ 4.000 M Ω / $\pm (1 \% + 5 \text{ dgt.})$ 40.00 M Ω / $\pm (3 \% + 5 \text{ dgt.})$
Capaciteit / Nauwkeurigheid	51.20 nF / $\pm (2 \% + 10 \text{ dgt.})$ 512.0 nF / $\pm (1 \% + 3 \text{ dgt.})$ 5.120 μ F / $\pm (1 \% + 3 \text{ dgt.})$ 51.20 μ F / $\pm (1.5 \% + 3 \text{ dgt.})$ 100.0 μ F / $\pm$ (heeft miss. 30 sec. nodig)
Frequentieteller	5.12 Hz ... 5.12 MHz / $\pm (0.1\% + 5 \text{ dgt.})$
Arbeidscyclus	0.1 ... 99.9%
Meetbereik	2,5 keer / sec.

Oscilloscoop

Analoge bandbreedte	10 MHz
Real-time bemonsteringsfrequentie	50 MS / s
Verticale resolutie	8 bits
Geen lineariteit	$\pm 1 \text{ bit}$
Verticale gevoeligheidsbereik	50 mV / div ... 200 V / div





Verticale nauwkeurigheid	$\pm (5\% + 0,1 \text{ div.})$
Horizontale nauwkeurigheid	$\pm (0,01\% + 0,1 \text{ div.})$

Algemene specificaties

Scherf	128 x 128 pixel LCD-scherf
Backlight	witte LED, 3 helderheidsniveaus
Vermogen	Li-ion batterij of AC adapter
Operationele omstandigheden	0 ... +50 ° C
Afmetingen	86 x 186 x 32 mm
Ingangsimpedantie	10 MQ
Automatische uitschakeling	5 ... 60 minuten instelbaar
Oplaadtijd	ongeveer 3 uur
Bewaaromstandigheden	-10 ... +60 ° C
Gewicht	325 g

Levering van de inhoud van de oscilloscoop-multimeter PCE-OC 2

1 x oscilloscoop-multimeter PCE-OC 2, 1 x Software, inclusief USB-kabel, 1 kit meetsnoer, 1 x draagkoffer, 1 x AC adapter, 1 x batterij, 1 x handleiding

