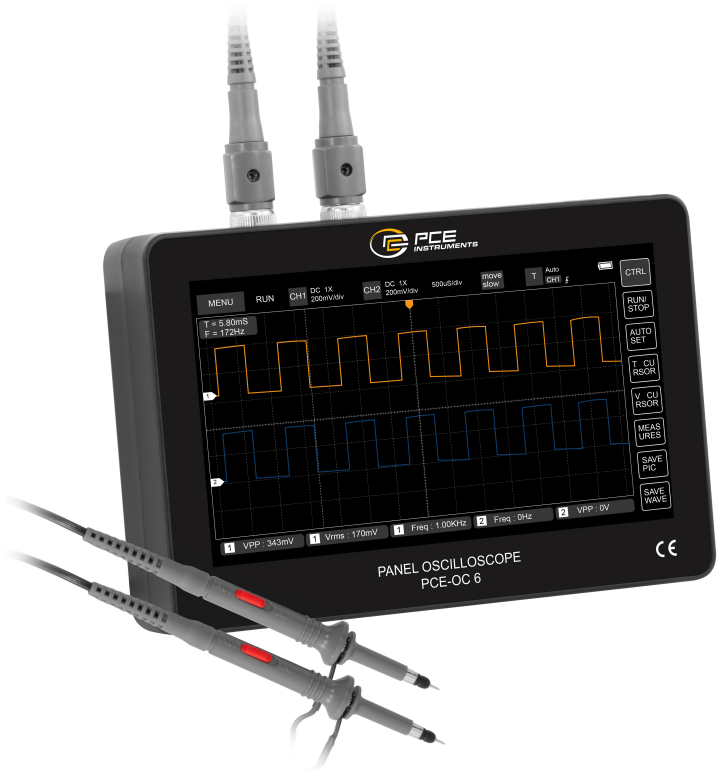
OSZILLOSKOP

PCE-OC 6



- **2 Kanal Handheld-Oszilloskop**
- **1 GSa/s Abtastrate (1X=5 MHz, 10X=100 MHz)**
- **Spannungsbereich: 0 ... 400 V**
- **Trigger einstellbar**
- **Screenshot-Export über USB**
- **7 Zoll-TFT-LCD-Touchscreen**
- **6000 mAh Akku**

Dieses moderne Oszilloskop überzeugt mit einer Echtzeit-Abtastrate von bis zu 1 GSa/s und einer analogen Bandbreite von 100 MHz pro Kanal. Es eignet sich hervorragend zur präzisen Erfassung sowohl periodischer analoger als auch aperiodischer digitaler Signale. Dank des 7-Zoll-Farb-TFT-LCD-Touchscreens mit einer Auflösung von 800 × 480 Pixeln lässt sich das Oszilloskop intuitiv bedienen. Durch das schlanke und leichte Design ist es besonders mobil und flexibel einsetzbar.

Das Oszilloskop bietet vollständige Triggerfunktionen (einzeln/normal/automatisch) und eine praktische Ein-Knopf-Auto-Setup-Funktion, um Signale schnell anzupassen. Ein integriertes Hochspannungsschutzmodul sorgt für Sicherheit bei Messungen, indem es kontinuierliche Spannungen von bis zu 400 V toleriert. Der leistungsstarke Wellenform-Bildmanager ermöglicht zudem Funktionen wie Miniaturansicht, Detailansicht, Seitenumblättern, Zoomen und Verschieben. Ergänzend stehen eine Lissajous-Grafikanzeige zur Amplituden-, Frequenz- und Phasenanalyse sowie eine FFT-Ansicht zur Untersuchung von Oberwellen zur Verfügung.Ein Hochleistungs-Lithium-Akku mit 6.000 mAh Kapazität ermöglicht bis zu vier Stunden Dauerbetrieb. Damit ist das Oszilloskop ideal für den mobilen Einsatz. Mit einem internen 1 GB Speicher können bis zu 1000 Screenshots und ebenso viele Sätze von Wellenformdaten gespeichert werden. Die Daten können über die USB-C Schnittstelle an einen Computer als Datei weitergegeben werden.

Spezifikation

Oszilloskop Spezifikationen	
Anzahl Kanäle	2
Bandbreite	100 MHz
Genauigkeit Frequenz	0,01 %
Samplingrate	1 GSa/s
Speichertiefe	240 kbit
Eingangsimpedanz	1 MΩ
Tastkopf-Faktoren	1x, 10x
Max. Eingangsspannung	400 V
Zeitbasis	10 ns ... 50 s
Vertikale Sensitivität	50 mV ... 500 V
Anstiegszeit	3 ns
DC Gain Genauigkeit	±2 %

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	TFT Touchscreen
Displaygröße	7 Zoll
Displayauflösung	800x480 Pixel
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	1 GB
Speicherinformationen	nur Screenshot
Betriebsdauer	4 h
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V DC (Netzteil inkl.)
Steckertyp	Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Batterie
Kapazität	6000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	182 x 121 x 38 mm
Gewicht	606 g