

**Multimeter PCE-HDM 5**  
**Multimeter zur Messung von Strom, Spannung und Widerstand /**  
**Bluetooth Schnittstelle /**  
**MAX Funktion / integrierte Taschenlampe**

Das handliche Multimeter PCE-HDM 5 ist ideal geeignet für Einsteiger in der Elektrotechnik. Durch seine kleinen Abmessungen findet das Multimeter PCE-HDM 5 in jeder Schublade oder im Handschuhfach des Autos Platz. Sowohl Wechselspannung und -strom als auch Gleichspannung und -strom können mit dem Multimeter PCE-HDM 5 gemessen werden. Auch die Widerstandsmessung, der Diodentest und die Durchgangsprüfung gehören zum Funktionsumfang des PCE-HDM 5, dem Multimeter. Zur Unterstützung der Auswertung steht dem Benutzer noch die MAX Funktion zur Verfügung. Zur Schonung der Batterie hat das Multimeter PCE-HDM 5 eine automatische Abschaltung nach 15 min. Inaktivität integriert.

Neben diesen Messfunktionen verfügt das kompakte Multimeter PCE-HDM 5 über eine Bluetooth Schnittstelle. Über diese Schnittstelle kann das Multimeter mit einem Smartphone oder Tablet verbunden werden. Hier besteht die Möglichkeit das Tablet als Multimeter-Datenlogger verwendet werden. Ebenfalls im Multimeter verbaut ist eine Taschenlampe, die zur Messstellenbeleuchtung verwendet werden kann. Das Display vom Multimeter ist selbstverständlich ebenfalls mit einer LED Beleuchtung ausgestattet, die das bequeme Lesen vom Display sicherstellt.

- kompaktes Multimeter
- Bluetooth Schnittstelle
- beleuchtetes Display
- Taschenlampe
- robust
- ideal für Handwerker und Servicetechniker



**Lieferumfang:**

- 1 x Multimeter PCE-HDM 5
- 2 x Messleitung
- 2 x 1,5 V Batterie
- 1 x Thermoelement Typ K
- 1 x Thermoelementadapter
- 1 x Bedienungsanleitung

## Allgemein

Display	6000 Digit LCD
Schnittstelle	Bluetooth (abrufbar per App)
Durchgangsprüfung	Limit 50 Ω Prüfstrom < 0,5 mA
Diodentest	Prüfstrom 0,3 mA Leerlaufspannung <3,3 V
Aktualisierungsrate Display	2 Hz
Eingangsimpedanz	10 MΩ (Wechselspannung / Gleichspannung)
AC Kopplung	TRMS (50 / 60 Hz)
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C / max. 80 % r.F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C / max. 80 % r.F.
Betriebshöhe	max. 2000 m
Spannungsversorgung	2 x AAA 1,5 V Batterie
Automatische Abschaltung	> 15 Minuten IEC1010-1(2001), EN61010-1(2001)
Sicherheit	CAT III 600 V Verschmutzungsgrad 2
Gewicht	200 g
Abmessungen	125 x 68 x 48 mm

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit(%v.Mw.)
Wechselstrom	600 µA	0,1 µA	± 2 % + 5 Dgt
	6000 µA	1 µA	± 2,5 % + 5 Dgt
	60 mA	0,01 mA	± 2,5 % + 5 Dgt
	600 mA	0,1 mA	± 2,5 % + 5 Dgt
	10 A	1 A	± 3 % + 7 Dgt
Gleichstrom	600 µA	0,1 µA	± 1 % + 3 Dgt
	6000 µA	1 µA	± 1,5 % + 3 Dgt
	60 mA	0,01 mA	± 1,5 % + 3 Dgt
	600 mA	0,1 mA	± 1,5 % + 3 Dgt
	10 A	1 A	± 2,5 % + 5 Dgt
Wechselspannung	6 V	0,001 V	± 1 % + 5 Dgt
	60 V	0,01 V	± 1 % + 5 Dgt
	600 V	0,1 V	± 1,2 % + 5 Dgt
Gleichspannung	6 V	0,001 V	± 1 % + 3 Dgt
	60 V	0,01 V	± 1 % + 3 Dgt
	600 V	0,1 V	± 1,2 % + 3 Dgt
Widerstand	600 Ω	0,1 Ω	± 1 % + 4 Dgt
	6 kΩ	0,001 kΩ	± 1,5 % + 5 Dgt
	60 kΩ	0,01 kΩ	± 1,5 % + 5 Dgt
	600 kΩ	0,1 kΩ	± 1,5 % + 5 Dgt
	6 MΩ	0,001 MΩ	± 1,5 % + 5 Dgt
Kapazität	60 nF	0,01 nF	± 5 % + 35 Dgt
	600 nF	0,1 nF	± 3 % + 5 Dgt
	6 µF	0,001 µF	± 3 % + 5 Dgt
	60 µF	0,01 µF	± 3 % + 5 Dgt
	600 µF	0,1 µF	± 4 % + 5 Dgt
	6000 µF	1 µF	± 5 % + 5 Dgt
Frequenz	9 Hz	0,001 Hz	± 1 % + 5 Dgt
	99 Hz	0,01 Hz	± 1 % + 5 Dgt
	999 Hz	0,1 Hz	± 1 % + 5 Dgt
	9 kHz	0,001 kHz	± 1 % + 5 Dgt
Temperatur (Typ K Thermoelement)	-20 ... 760 °C	0,1 °C	± 3 % + 5 °C
	4 ... 1400 °F	0,1 °F	± 3 % + 9 °F