

## Digitale Multimeter PCE-HDM 10

digitale multimeter met bluetooth interface / IP67 / incl. software / grafisch LCD display /  
overspanningscategorie CAT III 1000 V

Digitale multimeter volgens de laatste veiligheidsnorm CAT III 1000 V. Deze zeer robuuste multimeter beschikt over een overzichtelijk LCD display met een hoog contrast en achtergrondverlichting. Naast het meten van stroom, spanning en weerstand is de Digitale Multimeter PCE-HDM 10 ook in staat de frequentie en temperatuur te meten. Tevens kunt u met de multimeter diodetesten en doorgangstesten uitvoeren. De interne interface zorgt ervoor dat de meetwaarden te bekijken zijn op de pc. De multimeter is, dankzij de robuuste rubberen holster, o.a. geschikt voor de inzet in de werkplaats, op de bouwplaats of in scholen voor educatieve doeleinden. Mocht u vragen hebben over de PCE-HDM 10 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 digitale multimeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



- Multimeter met 11 meetfuncties
- IP67
- Bluetooth
- Heavy-Duty behuizing
- LCD Kleurendisplay
- TRMS meting

### Technische specificaties

<b>Meetgrootheid</b>	<b>Meetbereik</b>	<b>Resolutie</b>	<b>Nauwkeurigheid</b>
----------------------	-------------------	------------------	-----------------------



	500 mV	0,01 mV	
	5 V	0,0001 V	
Wisselspanning AC V TRMS (bandbreedte 50 Hz ... 20 kHz)	50 V	0,001 V	± 0,5 % + 5 digit bij 50 / 60 Hz
	500 V	0,01 V	
	1000 V	0,1 V	
	500 mV	0,01 mV	±0,1 % + 5 digit
	5 V	0,0001 V	±0,05% + 5 digit
Gelijkspanning DC	50 V	0,001 V	±0,05% + 5 digit
	500 V	0,01 V	±0,05% + 5 digit
	1000 V	0,1 V	±0,1% + 5 digit
	500 µA	0,01 µA	
	5000 µA	0,1 µA	
Wisselstroom AC A TRMS	50 mA	0,001 mA	± 0,8 % + 5 digit bij < 1 KHz
	500 mA	0,01 mA	
	10 A	0,001 A	
	500 µA	0,01 µA	± 0,2 % + 5 digit
	5000 µA	0,1 µA	± 0,2 % + 5 digit
Gelijkstroom DC A	50 mA	0,001 mA	± 0,2 % + 5 digit
	500 mA	0,01 mA	± 0,3 % + 8 digit
	10 A	0,001 A	± 0,5 % + 8 digit
	500 Ω	0,01 Ω	± 0,2 % + 10 digit
	5 kΩ	0,0001 kΩ	± 0,2 % + 5 digit
	50 kΩ	0,001 kΩ	± 0,2 % + 5 digit
Weerstand	500 kΩ	0,01 kΩ	± 0,5 % + 5 digit
	5 MΩ	0,0001 MΩ	± 0,5 % + 5 digit
	50 MΩ	0,001 MΩ	± 2 % + 10 digit





	5 nF	0,001 nF	± 1,5 % + 20 digit
	50 nF	0,01 nF	± 1,5 % + 8 digit
	500 nF	0,1 nF	± 1 % + 8 digit
Capaciteit	5 µF	0,001 µF	± 1,5 % + 8 digit
	50 µF	0,01 µF	± 1 % + 8 digit
	500 µF	0,1 µF	± 1,5 % + 8 digit
	10 mF	0,01 mF	± 2,5 % 20 digit
	50 Hz	0,001 Hz	± 0,01 % 5 digit
	500 Hz	0,01 Hz	± 0,01 % 5 digit
	5 kHz	0,0001 kHz	± 0,01 % 5 digit
Frequentie	50 kHz	0,001 kHz	± 0,01 % 5 digit
	500 kHz	0,01 kHz	± 0,01 % 5 digit
	5 Mhz	0,0001 MHz	± 0,01 % 5 digit
	10 MHz	0,001 Mhz	± 0,01 % 5 digit
Test cyclus (Duty Cycle)	0,1 ... 99,90 %	0,01 %	± 1,2 % + 2 digit
Temperatuur Thermo-element Type K	-200 ... 1350 °C	0,1 °C	± 1 % + 3 °C
Diode test	0,9 mA / 3,2 V		
Doorgangstest	pieptoon bij < 25 Ω, teststroom < 0,35 mA		
Display	50000 digit kleurendisplay LCD		
Automatische uitschakeling	5 ... 30 Minuten (instelbaar en te deactiveren)		
Meetfrequentie	20 Hz		
Voeding	7,2 V batterij		
Zekeringen	µA, mA meetbereik: 0,8 A / 1000 V / Flink A meetbereik: 10 A / 1000 V / Flink		
Bedrijfscondities	5 ... 40 °C max. 80 % r.v.		





Opslagcondities

- 20 °C ... 40 °C  
< 80 % r.v.

Max. bedrijfshoogte

2000 m boven NN

Elektrische veiligheid

dubbele isolatie volgens de normen EN61010-1  
CAT IV 600 V / CAT III / 1000 V  
vervuilingsgraad 2





### Leveromvang

1x Digitale Multimeter PCE-HDM 10, 1 x Set meetkabels, 1 x Thermo-element Type K,  
1 x Adapter voor thermo-element, 1 x Laadadapter, 1x Netstroomadapter, 1 x Handleiding