

Multimeter PCE-HDM 5

Multimeter voor de meting van stroom, spanning en weerstand / bluetooth interface / MAXfunctie / interne zaklamp

Deze handige multimeter PCE-HDM 5 is ideaal als instapmodel in de elektrotechniek. Door zijn kleine afmetingen kan de multimeter makkelijk in ieder laatje of dashboardkastje gelegd worden. Zowel wisselspanning en -stroom, als gelijkspanning en -stroom kunnen met de PCE-HDM 5 gemeten worden. Daarnaast biedt het apparaat de mogelijkheid een weerstandsmeting, diodetest en continuïteitstest door te voeren. Voor het makkelijker uitlezen van de meetdata is de meter uitgerust met handige MAX-functie. Om de levensduur van de batterij te verlengen beschikt de PCE-HDM 5 over een auto-off-functie die het apparaat uitschakelt na 15 minuten van inactiviteit.

Naast bovengenoemde meetfuncties, beschikt de multimeter PCE-HDM 5 over een bluetooth interface. Via deze interface kan de multimeter verbonden worden met een smartphone of tablet. Hierdoor wordt mogelijk gemaakt de multimeter als datalogger te gebruiken. De ingebouwde zaklamp zorgt ervoor dat de meetlocatie verlicht kan worden. Het display van de multimeter is uiteraard ook voorzien van LED verlichting, zodat de meetwaarden altijd goed af te lezen zijn op het display.



- Compacte multimeter
- Bluetooth interface
- Verlicht display
- Zaklampfunctie
- Robuust design
- Ideaal voor servicemonteurs

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

Technische specificaties			
Algemeen			
Display	LCD		
Interface	Bluetooth (op te roepen via App)		
Continuïteitstest	Limit 50 Ω teststroom < 0,5 mA		
Diodetest	teststroom 0,3 mA leegloopspanning <3,3 V		
Refresh rate display	2 Hz		
Ingangsimpedantie	10 M Ω (wisselspanning / gelijkspanning)		
AC koppeling	TRMS (50 / 60 Hz)		
Omgevingscondities	5 ... 40 °C / max. 80 % r.v.		
Opslagcondities	-20 ... 60 °C / max. 80 % r.v.		
Werkhoogte	max. 2000 m		
Voeding	2 x AAA 1,5 V batterij		
Automatische uitschakeling	> 15 Minuten		
Veiligheid	IEC1010-1(2001), EN61010-1(2001) CAT III 600 V vervuilingsgraad 2		
Gewicht	200 g		
Afmetingen	125 x 68 x 48 mm		
	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (%v.mw.)
Wisselstroom	600 μ A	0,1 μ A	\pm 2 % + 5 digit
	6000 μ A	1 μ A	\pm 2,5 % + 5 digit
	60 mA	0,01 mA	\pm 2,5 % + 5 digit
	600 mA	0,1 mA	\pm 2,5 % + 5 digit
	10 A	1 A	\pm 3 % + 7 digit

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Gelijkstroom	600 μ A	0,1 μ A	$\pm 1\% + 3$ digit
	6000 μ A	1 μ A	$\pm 1,5\% + 3$ digit
	60 mA	0,01 mA	$\pm 1,5\% + 3$ digit
	600 mA	0,1 mA	$\pm 1,5\% + 3$ digit
	10 A	1 A	$\pm 2,5\% + 5$ digit
Wisselspanning	6 V	0,001 V	$\pm 1\% + 5$ digit
	60 V	0,01 V	$\pm 1\% + 5$ digit
	600 V	0,1 V	$\pm 1,2\% + 5$ digit
Gelijkspanning	6 V	0,001 V	$\pm 1\% + 3$ digit
	60 V	0,01 V	$\pm 1\% + 3$ digit
	600 V	0,1 V	$\pm 1,2\% + 3$ digit
Weerstand	600 Ω	0,1 Ω	$\pm 1\% + 4$ digit
	6 k Ω	0,001 k Ω	$\pm 1,5\% + 5$ digit

Leveromvang

- 1 x Multimeter PCE-HDM 5
- 2 x Meetkabel
- 2 x 1,5 V Batterij
- 1 x Thermo-element type K
- 1 x Thermo-elementadapter
- 1 x Handleiding

Optioneel

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



	60 k Ω	0,01 k Ω	$\pm 1,5 \% + 5$ digit
	600 k Ω	0,1 k Ω	$\pm 1,5 \% + 5$ digit
	6 M Ω	0,001 M Ω	$\pm 1,5 \% + 5$ digit
Capaciteit	60 nF	0,01 nF	$\pm 5 \% + 35$ digit
	600 nF	0,1 nF	$\pm 3 \% + 5$ digit
	6 μ F	0,001 μ F	$\pm 3 \% + 5$ digit
	60 μ F	0,01 μ F	$\pm 3 \% + 5$ digit
	600 μ F	0,1 μ F	$\pm 4 \% + 5$ digit
	6000 μ F	1 μ F	$\pm 5 \% + 5$ digit
Frequentie	9 Hz	0,001 Hz	$\pm 1 \% + 5$ digit
	99 Hz	0,01 Hz	$\pm 1 \% + 5$ digit
	999 Hz	0,1 Hz	$\pm 1 \% + 5$ digit
	9 kHz	0,001 kHz	$\pm 1 \% + 5$ digit
Temperatuur (type K thermo-element)	-20 ... 760 $^{\circ}$ C	0,1 $^{\circ}$ C	$\pm 3 \% + 5$ $^{\circ}$ C
	4 ... 1400 $^{\circ}$ F	0,1 $^{\circ}$ F	$\pm 3 \% + 9$ $^{\circ}$ F



Best.Nr.: CAL-DMM

Kalibratiecertificaat voor multimeters uit de PCE-DM en PCE-HDM serie

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

