

Handheld Multimeter PCE-DM 22

Handmatige TRUE RMS data logger multimeter met meerdere meetfuncties, geheugen / data logger, RS-232 interface en software standaarden: IEC 1010 1000 V CAT III

Deze handmatige multimeter is een zeer geschikt apparaat dat bijna al uw behoeften dekt. Bovendien kan deze handheld multimeter met grote nauwkeurigheid de DCV, ACV, DCA, ACA en de weerstand bepalen, hij bepaalt de capaciteit, frequentie, snelheid en temperatuur en verricht de doorgangscontrole en de diode test. Met de handmatige multimeter kunt u ook de opgeslagen meetwaarden met behulp van de meegeleverde software naar een PC of laptop versturen (data kabel inbegrepen). Dankzij de geïntegreerde datalogger van de handheld multimeter kunt u langere metingen verrichten in machines en elektrische installaties. Deze handmatige multimeter wordt met fabriekskalibratie geleverd en beschikt over een laboratorium kalibratie en optioneel ISO certificaat (bij de bestelling of de jaarlijkse herkalibratie aan te vragen). Er is nog een ander model multimeter multifunctioneel, met grafieken, interface en software (oscilloscoop, multimeter, logic analyser, ...), als u meer parameters wilt meten, zoals capaciteit, frequentie en temperatuur dan is de meestgeschikte, de multimeter PCE-UT 71D en ook de multimeter PCE-DM 12. Mocht u vragen hebben over de handheld multimeter, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de handheld multimeter en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux



- Hoge precisie basis handheld multimeter
- Automatische bereikselectie
- DCV, ACV, DCA, ACA, weerstand, capaciteit, frequentie, temperatuur, toerentallen.
- Indicatie batterij status
- Het LCD scherm van de multimeter heeft achtergrondverlichting en staafdiagram
- Multimeter met intern geheugen (32.000)

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

- Doorgangscontrole en diode test.
- Multimeter met Peak functie (1 ms)
- Relatieve Min / Max / Hold functie
- Automatische uitschakeling (kan verwijderd worden)
- waarden)
- RS 232 interface, data kabel, software
- Mogelijkheid extra ISO-kalibratie.
- Bescherming: IEC 1010-1, CAT III 1000 V

Technische gegevens van de handheld multimeter

Meetbereiken

DCV: 400 mV; 4/ 40/ 400/ 1000 V

ACV: 400 mV; 4/ 40/ 400/ 750 V

DCA: 400/ 4000 μ A; 40/ 400 mA; 10 A

ACA: 400/ 4000 μ A; 40/ 400 mA; 10 A

OHM: 400 Ω ; 4/ 40/ 400 k Ω ; 40 M Ω

Cap.: 4/ 40/ 400 nF; 4/ 40/ 400 μ F; 4/ 40 mF

Freq.: 4/ 40/ 400 kHz; 4/ 40 MHz

RPM: 4/ 40 kRPM; 4/ 40/ 400 MRPM

Temp: -. 50 ° C ... + 1000 ° C

DCV: 0,1 mV; 0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 V

ACV: 0,1 mV; 0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 V

DCA: 0,1/ 1 μ A; 0,01/ 0,1 mA; 0,01 A

ACA: 0,1 / 1 μ A, 0,01 / 0,1 mA, 0.01 A

Resolutie

OHM: 0,1/ 1/ 10/ 100 Ω ; 1/ 10 k Ω

Cap.: 1/ 10/ 100 pF; 1/ 10/ 100 nF; 1/ 10 μ F

Freq.: 1/ 10/ 100 Hz; 1/ 10 kHz

RPM: 0,01/ 0,1/ 1/ 10/ 100 kRPM

Temp.: 1 °C

DCV: $\pm$ 0,3% van indic. + 2 dgt (tot 400 V);

$\pm$ 0,5% + 3 dgt (er boven)

ACV: $\pm$ 0,5% van indic. + 5 dgt (tot 400 V);

$\pm$ 0,8% + 5dgt (er boven)

DCA: $\pm$ 0,8% van de indic. + 2 dgt (tot 400 mA);





	$\pm 1\% + 2 \text{ dgt}$ (er boven)
	ACA: $\pm 1,0\%$ van de indic. + 5 dgt (tot 400 mA);
Nauwkeurigheid	$\pm 1,2\% + 5 \text{ dgt}$ (er boven)
	OHM: $\pm 0,6\%$ van de indic. + 2 dgt (tot 4 M Ω);
	$\pm 1\% + 3 \text{ dgt}$ (er boven)
	Cap.: $\pm 1,9\%$ van de indic. + 20 dgt
	Freq.: $\pm 0,5\%$ van de indic. + 1 dgt
	RPM: $\pm 0,5\%$ van de indic. + 1 dgt
	Temp.: $\pm 1,0\%$ van de indic. + 2 ° C
Meet quota	0,5 / s
Doorgangs waarschuwing	indien onder x Ω
Diode test	test: goed of slecht / weinig of geen geleidbaarheid
Gegevens geheugen	intern voor 32000 waarden
Interface	RS-232
Software en data kabel	beiden bij de levering inbegrepen, ze kunnen zowel voor Win '95, '98, '2000 en XP pro worden gebruikt
Scherm	LCD scherm 3 ¾ posities met achtergrondverlichting
Voeding	Een 9 V accublok
Automatische uitschakeling	na 30 minuten zonder activiteit (kan geannuleerd worden)
Afmetingen	198 x 86 x 38 mm
Gewicht	430 g
Omgevings condities	85% max. relatieve vochtigheid / 0 ... +50 °C



Gebruik van de handheld multimeter



Het testen van de continuïteit van de massa's in een voertuig. Met deze meter kun je het complete

Software van de handheld multimeter PCE-DM 22

Grafische voorstelling van een reeks metingen met de multimeter PCE-DM 22.

De voorwaarden waaraan je PC moet voldoen om de metingen verricht met de multimeter PCE-DM 22 te kunnen downloaden:

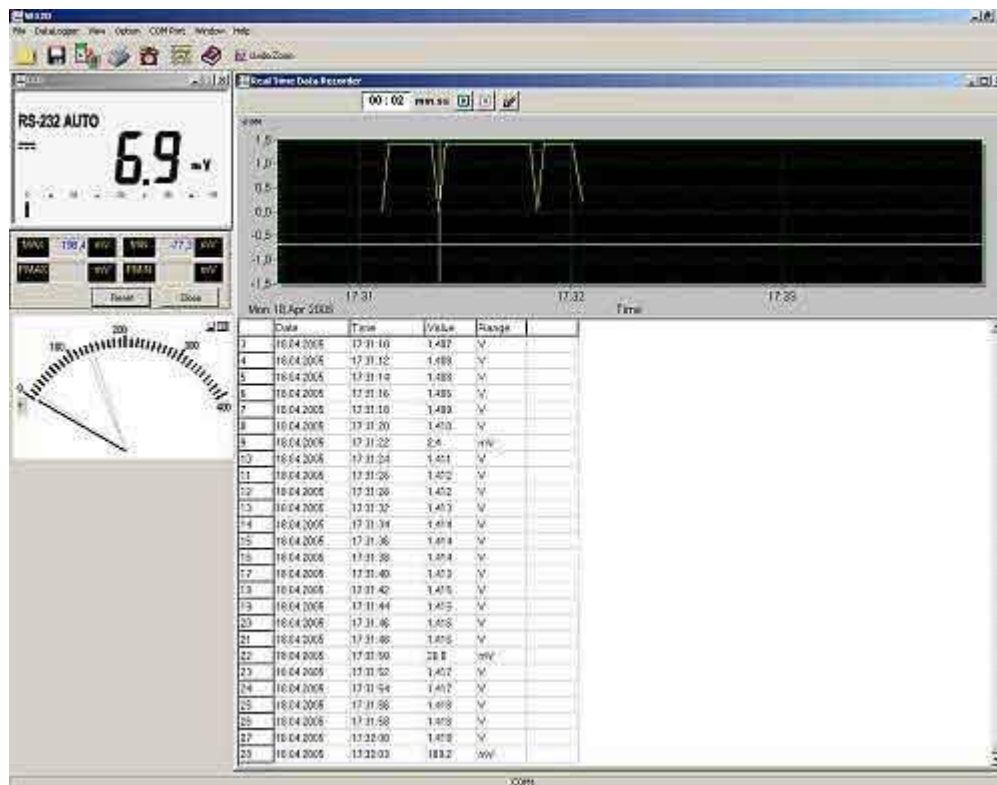
- Windows `95 / `98 / `2000 / `XP
- Minimum 486-100 MHz / 16 MB RAM / 5MB vrije geheugen op de harde schijf

Voor de installatie van de software van deze multimeter moet u als volgt te werk gaan:

1. Sluit alle andere programma's voordat u de software gaat installeren.
2. Plaats de cd
3. Selecteer "START" en klik op "RUN".
4. Selecteer op de CD "SETUP" en druk op "ENTER".
5. Kies in het Windows menu het tabblad SE voor SE120 software en dan krijgt u een beeld zoal hierboven te zien.

Met deze software kunt u grafische voorstellingen en real-time metingen maken.





Inhoud van de zending van de handheld multimeter

1 x handheld multimeter PCE-DM 22, meetkabels, temperatuursensor (draadsensor type K),
1 x batterij, steun, 1 x RS-232 kabel, 1 x software, gebruiksaanwijzingen