

**Datenlogger-Handmultimeter / Handheld multimeter C-122**



Neben der genauen Erfassung von DCV, ACV, DCA, ACA und Widerstand, misst dieses Handmultimeter die Kapazität, Frequenz, Drehzahl sowie Temperatur und ermöglicht die Durchgangsprüfung und einen Diodentest. Die Messwerte können gespeichert und bei Belieben mittels der Software zu einem PC oder Laptop übertragen werden. Die integrierte Datenloggerfunktion ermöglicht Langzeitaufnahmen.

- hohe Genauigkeit
- automatische Bereichswahl
- DCV, ACV, DCA, ACA, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Temperatur, Drehzahl
- Durchgangsprüfung, Diodentest
- Peak-Funktion (1 ms)
- Relativ- / Min- / Max- / Hold-Funktion
- Selbstabschaltung / deaktivierbar
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Messwertspeicher (32000 Werte)
- RS-232-Schnittstelle
- Schutz: IEC 1010-1, 1000 V CAT III

**Lieferumfang**  
Multimeter C-122, Satz Prüflleitungen, Temperaturdrahtfühler (K-Typ), Batterie, Tasche, PC-Kabel, Software, Anleitung

Along with determining DCV, ACV, DCA, ACA and resistance accurately, this multimeter will determine capacitance, frequency, revolutions and temperature, as well as doing continuity checks and diode tests. Data can be transferred to computer with the help of software. The integrated data logger function allows the user to take measurements over a duration of time in machines and electrical installations.

- Highly accurate
- Automatic range selection
- DCV, ACV, DCA, ACA, resistance, capacity, frequency, temperature and revolutions.
- Continuity check and diode test.
- Peak function (1 ms)
- Relative /Min. /Max. & Hold functions
- Auto shut-off (can be disabled)
- Backlit LCD with graphic bars
- Internal memory for 32,000 readings
- RS-232 interface
- Protection: IEC 1010-1, 1000V CATIII

**Contents**  
C-122 multimeter, test cables, type-K temperature sensor, battery, holster, RS-232 cable, software and user's manual

**Technische Daten / Specifications**

	Messbereiche / Ranges	Auflösung / Resolution	Genauigkeit / Accuracy
DCV	400 mV; 4/ 40/ 400/ 1000 V	0,1 mV; 0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 V	±0,3% + 2dgt (bis/ up 400 V)
ACV	400 mV; 4/ 40/ 400/ 750 V	0,1 mV; 0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 V	±0,5% + 5dgt (bis/ up 400 V)
DCA	400/ 4000 µA; 40/ 400 mA; 10 A	0,1/ 1 µA; 0,01/ 0,1mA; 0,01A	±0,8% + 2dgt (bis/ up 400mA)
ACA	400/ 4000 µA; 40/ 400 mA; 10 A	0,1/ 1 µA; 0,01/ 0,1mA; 0,01A	±1,0% + 5dgt (bis/ up 400mA)
OHM	400 Ω; 4/ 40/ 400 k Ω; 40 MΩ	0,1/ 1/ 10/ 100 Ω; 1/ 10 k Ω	±0,6% + 2dgt (bis/ up 4 MΩ);
Kapazität / Capacity	4/ 40/ 400 nF; 4/ 40/ 400 µF; 4/ 40 mF	1/10/100pF; 1/10/100nF; 1/10µF	±1,9 % + 20dgt
Frequenz / Frequency	4/ 40/ 400 kHz; 4/ 40 MHz	1/ 10/ 100 Hz; 1/ 10 kHz	±0,5 % + 1dgt
RPM	4/ 40 kRPM; 4/ 40/ 400 MRPM	0,01/ 0,1/ 1/ 10/ 100 kRPM	±0,5 % + 1dgt
Temperatur	-50 °C ... +1000 °C	1 °C	±1,0 % + 2°C
Datenspeicher / Memory	intern, für 32000 Werte / internal up to 32,000 readings		
Schnittstelle / Interface	RS-232		
Display	hintergrundbeleuchtetes, 3 ¾-stelliges LCD-Display / backlit LCD with 3¾ positions		
Versorgung / Power	1 x 9 V Blockbatterie / batteries		
Abmessungen / Dimensions	198 x 86 x 38 mm		
Gewicht / Weight	430 g		
Umgebungsbedingungen / Operating conditions	max. 85 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C / 85% max. relative humidity / 0 to 50°C		
Schutzart / Normung / Ingress protection / Standard	IP 65 / IEC 1010-1, 600 V CAT III		