



Serie C.A 5000

**Analogmultimeter für
kompromisslose Anhänger
der Analogtechnik mit „Fus“
Leuchtanzeige für den
Zustand der Sicherungen und
„Volttest“-Leuchtanzeige
für Fremdspannungen
in der Ohmmeter-Funktion*.
Automatische Nullstellung
in der Ohmmeter-Funktion*,
 μ A-Messbereiche.
Kompaktes, stoßfestes
Gehäuse mit klappbarem
Mehrzweck-Standbügel
„Multistand™“**

* nur beim C.A 5003 und C.A 5005

**3 JAHRE
GARANTIE**

Technische Daten	C.A 5001	C.A 5003 ⁽¹⁾	C.A 5005 ⁽¹⁾
Spannungsmessung $\overline{\sim}$		8 Bereiche: 100 mV ... 1000 V	
Spannungsmessung $\overline{\sim}$		5 Bereiche: 10 V ... 1000 V	
Innenwiderstand		20 k Ω /V	
Frequenzbereich		10 Hz ... 100 kHz (je nach Bereich)	
Strommessung $\overline{\sim}$	5 Bereiche: 50 μ A ... 5 A	7 Bereiche: 50 μ A ... 15 A	6 Bereiche: 50 μ A ... 10 A
Strommessung $\overline{\sim}$	4 Bereiche: 50 mA ... 5 A	5 Bereiche: 1,5 mA ... 15 A	5 Bereiche: 3 A ... 300 A ⁽²⁾
Widerstandsmessung		2 Bereiche: 10 k Ω und 1 M Ω	
Akust. Durchgangsprüfung		bei R < 50 Ω	
dB-Skala bei V $\overline{\sim}$		0 ... +22 dB	
Genauigkeit (typisch) ⁽³⁾		1,5 % bei V $\overline{\sim}$ • 2,5 % bei V $\overline{\sim}$ und A $\overline{\sim}$ • 10 % bei Ω	
Stromversorgung	1 Batterie 1,5 V		1 Batterie 9 V
Batteriebetriebsdauer	10 000 Messungen zu je 15 s		10 000 Messungen zu je 10 s
Elektrische Sicherheit ⁽⁴⁾		IEC 61010-1 • 600 V/Cat III • 300 V/Cat IV	
Überlastschutz ⁽⁵⁾	Hochleistungssicherungen 0,5 A und 5 A	Hochleistungssicherungen 1,6 A und 16 A	Hochleistungssicherungen 1 A und 10 A
Schutzart	IP 40		IP 53
Umgebungsbedingungen		-10°C ... +55°C bei rel. Luftfeuchte < 90%	
Abmessungen/Gewicht		160 x 105 x 56 mm / 500 g	

(1) Mit zusätzlicher Volttest-Funktion bei Vorliegen von Fremdspannungen bei Widerstandsmessung oder Durchgangsprüfung. - (2) Begrenzt auf 240 A max. durch Minizange MN 89. - (3) In % vom Bereichsendwert. - (4) Mit Verschmutzungsgrad 2. - (5) Mit elektronischem Schutz und Hochleistungssicherungen für Strommessbereiche, sowie mit "Fus"-Anzeige des Sicherungszustands.

- C.A 5001 P01.1965.21E
 - C.A 5003 P01.1965.22E
 - C.A 5005 (Lieferung mit Minizange MN 89) P01.1965.23E
- Lieferung mit Sicherheitsmessleitungen gem. IEC 1010 mit Prüfspitzen, Batterie.
- Geräteset C.A 5001 mit Transportkoffer P01.1965.21F
 - Geräteset C.A 5003 mit Transportkoffer P01.1965.22F
 - Geräteset C.A 5005 mit Transportkoffer P01.1965.23F
- Zubehör**
- Transporttasche - groß (240 x 230 x 70 mm) .. P01.2980.33
 - Transporttasche - klein (220 x 180 x 75 mm) .. P01.2980.36
 - Transportkoffer (270 x 200 x 65 mm) P01.2980.37
mit Schaumstoffeinlage für C.A 5001 oder C.A 5003
 - Transportkoffer (270 x 200 x 65 mm) P01.2980.37A
mit Schaumstoffeinlage für C.A 5005 und Minizange MN 89
- Messleitungen, Tastspitzen usw. Siehe S.101

