

# ANALOG-MESSGERÄTE



## Serie C.A 400

Preisgünstige, robuste und einfach zu benutzende Messgeräte - perfekt geeignet für Ausbildungszwecke und Laboranwendungen. Sicherheit gem. IEC 61010-1.

- Nur ein Drehschalter
- Sicherheitsbuchsen Ø 4 mm
- Hochleistungssicherungen und elektronisch abgesichert
- Schutzisoliert

Technische Daten	C.A 401	C.A 402	C.A 403
Funktion	AC/DC-Amperemeter $\overline{\sim}$	AC/DC-Voltmeter $\overline{\sim}$	Nullpunktgalvanometer
Messwerk	Drehspule + Gleichrichter	Drehspule + Gleichrichter	Drehspule
Messbereiche	A $\overline{\sim}$ : 11 Bereiche 100 $\mu$ A...10 A A $\sim$ : 7 Bereiche 10 mA...10 A V $\overline{\sim}$ : 1 Bereich 100 mV für Nebenwiderstände	V $\overline{\sim}$ : 8 Bereiche 100 mV...1000 V V $\sim$ : 6 Bereiche 3 V...1000 V	A $\overline{\sim}$ : 2 Bereiche 30 $\mu$ A...3 mA V $\overline{\sim}$ : 1 Bereich 100 mV für Nebenwiderstände
Typ. Genauigkeit	2%	1,5%	1,5%
Benutzungsfrequenz	45...400 Hz	20...400 Hz	-
Sicherung	1 A und 10 A	Elektronisch abgesichert	315 mA
Technische Daten	C.A 404 (siehe S. 49)	C.A 405 (siehe S. 49)	C.A 406 und 406 Bausatz
Funktion	AC/DC-Wattmeter 1-Ph. $\overline{\sim}$	AC/DC-Wattmeter 3-Ph. $\overline{\sim}$	Multimeter
Messwerk	Dreheisen	Dreheisen	Drehspulmesswerk
Messbereiche	V $\overline{\sim}$ : 4 Bereiche 60 V bis 480 V A $\overline{\sim}$ : 2 Bereiche 0,5 A - 1 A	V $\overline{\sim}$ : 1-Ph. 6 Bereiche 60 V bis 480 V V $\sim$ : 3-Ph. 4 Bereiche 60 V $\sqrt{3}$ bis 240 V $\sqrt{3}$ A $\overline{\sim}$ : 1 Bereich 5 A (für symmetrische 3-Ph.-Netze)	V $\overline{\sim}$ : 8 Bereiche 100 mV bis 1000 V V $\sim$ : 6 Bereiche 3 V bis 1000 V A $\overline{\sim}$ : 4 Bereiche 1 mA bis 1 A A $\sim$ : 5 Bereiche 0,3 mA bis 3 A Widerstand 3 Bereiche 0,5 bis 1 M $\Omega$
Typ. Genauigkeit	1%	1%	1,5%
Benutzungsfrequenz	0...500 Hz	15...500 Hz	20...400 Hz
Sicherung	1,25 A	6,3 A	3,15 A und 160 mA

Das Multimeter 406 ist auch als Bausatz lieferbar. Die Eigenschaften sind dieselben wie beim C.A 406. Attraktiver, lehrreicher Bausatz für Auszubildende. Zusammenbau nur mit LötKolben, Zange und Schraubendreher. Mit bebildeter Aufbauanleitung.

### Gemeinsame technische Daten der Serie C.A 400

Sicherheit gem. IEC 61010-1, 600 V, Cat. III-2
Spiegelskala für parallaxenfreie Ablesung
Schutzart IP 40
Klappbare Stütze
Klimabedingungen: -10°...+55°C / rel. Feuchte < 90%
Abmessungen / Gewicht: 165 x 105 x 50 mm / 450 g

C.A 401 AMPEREMETER .....	P01.1703.01
C.A 402 VOLTMETER .....	P01.1703.02
C.A 403 NULL GALVANOMETER .....	P01.1703.03
C.A 404 WATTMETER .....	P01.1703.04
C.A 405 WATTMETER .....	P01.1703.05
C.A 406 MULTIMETER* .....	P01.1705.01
C.A 406 MULTIMETER Bausatz* .....	P01.1707.01

\* geliefert mit Messleitungen mit Prüfspitzen P01.2950.84 und mit Batterie

### Zubehör:

- Stoßschutzhüllen,  
Messleitungen usw .....Siehe S.109

