

**Bestehen Sie auf CAT. IV für mehr Sicherheit !**



**Kompakte  
TRMS-  
Digital-  
Multimeter**



- AC/DC-Stromstärken bis 10 A oder bis 600 A mit Zangenstromwandler und direkter Ablesung
- Hohe Empfindlichkeit und Auflösung bis 0,01 mV
- Geschützt gegen Überlastungen bis 8000 V
- Messfunktion  $V_{LowZ}$  um Messfehler durch Streuspannungen zu vermeiden

IEC 61010  
**600 V  
CAT IV**

IEC 61010  
**1000 V  
CAT III**

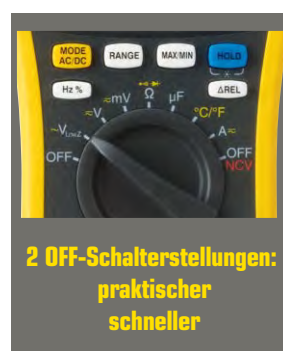
IP  
**54**

Für alle Elektro-Installateure, für Elektrohandwerker, für Heizungs- und Klimatechniker, für Servicetechniker sind die Digitalmultimeter **C.A 5231** & **C.A 5233** das perfekte Instrument.

Als kompakte und einfache Geräte bieten sie mit ihrem großen hintergrundbeleuchteten Bildschirm und Bargraph hervorragende Ablesbarkeit. Und durch die integrierte Stoßschutzhülle sind die Geräte extrem robust.

## TECHNISCHE DATEN

	<b>C.A 5231</b>	<b>C.A 5233</b>
Anzeige	Beleuchtete Anzeige 6000 Digit + Bargraph mit 61 Segmenten	
Messverfahren	True RMS (Echt Effektivwert)	
Autorange oder manuelle Bereichswahl	Ja	
Bandbreite	3 kHz [V] / 1 kHz [A]	
Grundgenauigkeit	0,2 %	
AC-Spannung	1000 V (6 Bereiche) - Auflösung: 0,01 mV	600 V (6 Bereiche) - Auflösung: 0,01 mV
AC-Spannung «LowZ»	1000 V (4 Bereiche) - Auflösung: 0,001 V	600 V (4 Bereiche) - Auflösung: 0,001 V
DC-Spannung	1000 V (6 Bereiche) - Auflösung: 0,01 mV	600 V (6 Bereiche) - Auflösung: 0,01 mV
AC- / DC-Strom	600 A (1 Bereich) mit Zangenstromwandler 1 mV/A Auflösung: 0,1 A	10 A (2 Bereiche) Auflösung: 0,001 A
Widerstandsmessung	60 MΩ (6 Bereiche) - Auflösung: 0,1 Ω	
Akust. Durchgangsprüfung / Diodentest	Ja	
Frequenz / Tastverhältnis	bis 3 kHz (3 Bereiche) / Ja	
Kapazitätsmessung	1000 µF (6 Bereiche) - Auflösung: 0,01 nF	
Temperatur (mit K-Thermoelement)	-20 °C bis +760 °C / -4 °F bis +1400 °F (1 Bereich) Auflösung: 1	
Berührungslose Spannungserkennung (NCV)	Ja	
Anzeigespeicherung (Hold)	Ja	
Relativ-Messung	Ja	
MIN-MAX-Erfassung	Ja	
Stromversorgung	9 V - Alkalibatterie (6LF22)	
Schutzart	IP54	
Abmessungen	155 x 75 x 75 mm	
Gewicht	320 g	
Elektr. Sicherheit (IEC 61010)	600 V CAT IV / 1000 V CAT III	600 V CAT IV / 600 V CAT III



## BESTELLANGABEN:

- 1 C.A 5231:**  
Lieferung mit 2 Messleitungen mit Prüfspitzen, 1 x 9 V-Alkalibatterie und Bedienungsanleitung in 5 Sprachen.....> P01196731
- 2 C.A 5233:**  
wie C.A 5231 mit Temperaturfühler und Adapter .....> P01196733
- 3 C.A 5231+MINIO3:**  
1 C.A 5231 mit AC-Zangenstromwandler 100 A  
Modell MINIO3 .....> P01196734

## ZUBEHÖR:

- C.A 1871 IR-Temperatursonde für Multimeter .....> P01651610Z  
 C.A 801 Temperatur-Messadapter, 1 Kanal .....> P01652401Z  
 C.A 803 Temperatur-Messadapter, 2 Kanal  
 mit Differenzmessung .....> P01652411Z  
 Mehrzweck-Magnethalter für Multimeter .....> P01102100Z

### Für Modell C.A 5233:

- Adapter für Temperaturfühler, Typ K  
 (Lieferung mit 1 Draht-Temperaturfühler) .....> P06239306  
 Hochleistungssicherung 6 x 32 10 A 600 V 50 kA .....> AT0084

### Für Modell C.A 5231:

- AC-Zangenstromwandler 100 A, Modell MINIO3 .....> P01105103Z  
 AC-/DC-Zangenstromwandler 600 A, Modell PAC10.....> P01120070

