SCHNEIDER MESSTECHNIK

CHAUVIN ARNOUX®
CHAUVIN ARNOUX GROUP

C.A 5011

Analoges und digitales TRMS-Multimeter

Absolut effizient

Hohe Sicherheit durch 2 Kontrollleuchten:
- „Fus": Überwachung der Hochleistungssicherung
- „Voltest™": Fremdspannungsanzeige bei Widerstandsmessungen

Zwei sich ergänzende Anzeigen:
- digital mit Hintergrundbeleuchtung für hohe Genauigkeit
- analog für schnelle Ablesung und Trenderkennung

Automatische AC-/DC-Erkennung

Kompaktes, stoßgeschütztes Gehäuse mit vielseitiger „Multistand™"-Klappstütze

3 Jahre Garantie

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

C.A 5011 Analoges und digitales TRMS-Multimeter

TRMS: Echteffektivwert

Das Multimeter C.A 5011 zeigt sowohl von Sinussignalen als auch von beliebig verzerrten Signalen den echten Effektivwert an. Damit ist es für alle Elektroanlagen geeignet, auch für solche, die starke nichtlineare Lasten enthalten, wie Neonbeleuchtungen, Schaltnetzteile usw…
Das Gerät erkennt automatisch AC- (~) oder DC-Signale (⎓) und schaltet die entsprechende Messart ein.
Außerdem kann man sich durch einfaches Drücken der Taste ~ die verschiedenen Signalkomponenten anzeigen lassen: ⎓, ~, ⎓ + ~ (soweit vorhanden).

„Multistand™"-Klappstütze

Diese multifunktionale Klappstütze dient auch zum Aufwickeln der Messleitungen und Einclipsen der Prüfspitzen. Zur Sicherheit müssen die Messleitungen abgeklemmt werden bevor man den Deckel des Batterie- und Sicherungsfachs öffnen kann.

Analoganzeige

Sie ist auch als Nullpunktgalvanometer verwendbar, da die Nadel immer in die gleiche Richtung ausschlägt. Die Polarität erscheint dabei in der Digitalanzeige. Skala 0...50 mit 25 % Überlauf des eingestellten Bereichs.

Digitalanzeige mit 4000 Digits

Automatische AC-/DC-Erkennung.
Anzeigespeicherung mit der HOLD -Taste.
Anzeigebeleuchtung mit Taste ☼.
Anzeige des Maximalwerts mit MAX.

Bestellangaben	
C.A 5011 Lieferung mit: 1 Satz Messleitungen mit geradem / Winkel-Bananenstecker rot/sw, 1 Satz Prüfspitzen CAT IV rot/sw.	**P01196311E**
C.A 5011 mit Transporttkoffer	**P01196311F**
Zubehör	
Transporttasche (240 x 230 x 70 mm)	**P01298033**
Transporttasche (220 x 180 x 75 mm)	**P01298036**
Transportkoffer (270 x 200 x 65 mm) mit Schaumstoffeinlage	**P01298037A**

▲ *Transporttasche (groß)*

Transporttasche (klein) ▲

Technische Daten	C.A 5011
AC- und DC-Spannungen	2 x 5 Messbereiche: 400 mV /../ 1000 V(6)
Impedanz	10 MΩ
Betriebsfrequenz (1)	20 Hz ...10 kHz
AC- und DC-Ströme	2 x 6 Messbereiche: 400 µA /../ 10 A
Widerstände (2)	6 Messbereiche: 400 Ω /../ 40 MΩ
Akustische Durchgangsprüfung (2)	R < 400 Ω
Frequenzen	3 Messbereiche: 4 kHz ... 400 kHz
dB-Messungen in VAC	-20 ... +16 dB
MAX-Werterfassung	über 500 ms
Typische Genauigkeit (3)	0,5 % bei V • 1 % bei A und Ω
Stromversorgung	9 V-Batterie
Batteriebetriebsdauer	300 Std.
Elektrische Sicherheit (4)	IEC/EN 61010-1, Ausgabe 2 1000 V/Cat III • 600 V/Cat IV
Schutz (5)	Hochleistungssicherungen 1 A und 10 A
Schutzart	IP 53
Klimabedingungen	-10 °C ... +55 °C bei rel. Luftfeuchte < 90 %
Abmessungen / Gewicht	160 x 105 x 56 mm / 500 g

(1) Scheitelfaktor ≤ 5 - (2) Zusatzfunktion „Voltest™" zur Prüfung der Spannungsfreiheit - (3) Gilt für Digitalanzeige, Analoganzeige: ± 2,5 % - (4) Verschmutzungsgrad 2 - (5) Elektronische Schutzschaltung und Hochleistungssicherung für Strommessbereiche mit „Fus"-Kontrollleuchte zur Sicherungsüberwachung - (6) Für Benutzung bis 600 Vmax.

Sicheres Messzubehör

Für Ihr Multimeter ist eine breite Palette von Messzubehör* lieferbar, mit dem sich die Einsatzmöglichkeiten erweitern und neue Funktionen hinzufügen lassen: Krokodilklemmen, Abgreifklemmen, Tastköpfe, Zangenstromwandler, Temperaturfühler, …

Katalog auf Anfrage.

** entsprechend der Norm 61010-2-031*

Informationen und Bestellungen

906212443 - Ed. 3 - 06/2015 - Unverbindliches Informationsdokument. Technische Daten bei Bestellung bestätigen lassen.

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de