

AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289

**AC+DC TRMS Multimeter, 100kHz Bandbreite, bis 0,025% Genauigkeit, 50.000 Counts
Überwachung von 0-20 mA oder 4-20 mA Stromschleifen, Rechteck-Signalgenerator**

Das AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 Multimeter aus dem Hause Chauvin Arnoux bietet mit seiner elastischen und ergonomisch geformten Schutzhülle einen maximalen Bedienungskomfort. Neben der optimalen Handhabung überzeugt das AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 weiterhin mit seinen vielseitigen Funktionen und technischen Daten. Über eine Bandbreite von 100 kHz können AC+DC / DC / AC Ströme und Spannungen als Echt Effektivwert (TRMS) mit einer Genauigkeit von bis zu 0,025% gemessen werden. Weitere physikalische Messgrößen die mit dem AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 gemessen werden können sind: Temperatur, Kapazität, Widerstand, Frequenz, Tastverhältnis, Impulsbreite, Durchgang und Diodentest. Zur besseren Beurteilung der Messergebnisse stehen die Funktionen Hold, Peak, Max / Min, AVG, dB, dBm, dBV, und REL zur Verfügung. Der eingebaute Rechteck-Signalgenerator und der [Zähler / Frequenzmesser](#) runden das AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 zu einem fast unersetzlichem Alleskönner ab. Sollten Sie weitere Fragen zu dem AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 haben, schauen Sie bitte auf die folgenden technischen Daten oder rufen Sie unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Multimeter](#) aus dem Lieferprogramm von PCE Instruments.



- TRMS Messungen AC+DC / AC / DC
- Auto-Hold, Min / Max, AVG - Messungen
- Ausgabe 0 - 20 mA / 4 - 20 mA und Anzeige in mA und %
- PEAK (bis zu 1ms)
- 50.000 Digit & Bargraph
- Rechteck-Signalgenerator
- akustische Durchgangprüfung / Diodentest
- Kapazitätsmessung
- Bandbreite 100 kHz
- 0,025 % höchste Genauigkeit
- PC Software und optische Schnittstelle nach SCPI-Standard (optional)
- 600V CAT IV / 1000 V CAT III
- Frequenz / Tastverhältnis / Impulsbreite
- Temperaturmessung
- Relativ- und dB, dBm, dBV - Messungen
- Widerstandsmessung

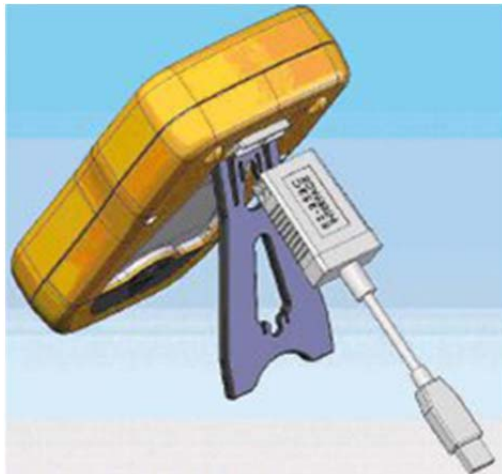
Technische Spezifikationen AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289

Anzeige	50.000 digit & Bargraph
TRMS Messart	AC+DC / AC / DC
Bandbreite	100 kHz
AC+DC Spannungen	1000 V (Auflösung 1 V)
AC+DC Ströme	10 A (Auflösung 0,01 A)
Widerstand / Leitwert	500 MOhm / 0,01 nS bis 50 nS
Kapazität	100 mF (Auflösung 1 pF)
Temperatur	K-Thermoelement -200 °C bis +1372 °C J-Thermoelement -210 °C bis +1200 °C
Abmessungen	44 x 103 x 203 mm
Gewicht	680 g (mit Batterie)
Batterie	9 V Block

AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 im Einsatz



Zum optimalen Schutz des Benutzers und des PCs wird die Datenübertragung des AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 über eine gesicherte optische Schnittstelle ausgeführt. (siehe Bild unten links). Durch das im Lieferumfang enthaltene und das optionale Zubehör (siehe Bild unten rechts) ist das AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 in der Lage sämtliche Messungen durchzuführen.



Die optische Schnittstelle vom AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 nach SCPI-Standard



Das AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 mit Zubehör

Lieferumfang

- 1 x AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289
- 1 x Kurzanleitung für das AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289
- 1 x Satz Messleitungen mit Prüfspitzen für das AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289
- 1 x Alkali-Batterie 9 V
- 1 x Bedienungsanleitung für das AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289 auf Mini-C

optionales Zubehör

Netzladegerät + NiMH-Akku 9 V	P01196781
PC-Software C.A 528x + Verbindungskabel RS232 / USB	P01196782
Adapter für K-Thermoelement	P06239306
Satz mit 5 Hochleistungssicherungen 10 x 38 0,44 A 1 kV	P01297094
Satz mit 5 Hochleistungssicherungen 10 x 38 11 A 1 kV	P01297092



Kurzanleitung der PC Software C.A 528x für das AC+DC TRMS Multimeter C.A 5289

KINDERLEICHT: 1, 2, 3, 4 UND LOS GEHT'S !



1/ Parametrieren der Verbindung und des Messtaktes

2/ Parametrieren der Berichtsinhalte

3/ Programmieren des Rechteck-Signalgenerators (nur beim C.A 5289)

4/ Anzeige der Messwerte und Speicherinhalte, Konfiguration der Darstellung von primären und sekundären Messwerten. Export der Speicherinhalte im .csv-Format

ISO Kalibrierschein

für Betriebe, welche das Multimeter in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Kalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Labor-Kalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "AC+DC TRMS Multimeter":

- [TRMS Multimeter C.A 5287](#)
(TRMS Multimeter, 30 kHz (V) und 20 kHz (A) Bandbreite, bis 0,03% Genauigkeit)
- [TRMS Multimeter PCE-UT 61D](#)
(TRMS Multimeter, RS-232 Schnittstelle, Max/Min-Wert, automatische Bereichswahl)
- [TRMS Multimeter PCE-UT 61E](#)
(TRMS Multimeter, Frequenzbereich: 45 Hz - 10 kHz, RS-232 Schnittstelle, Peak-Funktion)
- [TRMS Multimeter PCE-UT71D](#)
(TRMS Multimeter, Echteffektivwertmessung bis 100 kHz, hochgenau, hochauflösendes Display)
- [TRMS Multimeter Metrix MX24B](#)
(TRMS Multimeter Metrix MX24B mit Low Z Spannungsbereich und Auto Mem Funktion)
- [TRMS Multimeter PCE-UT803](#)
(günstige Ausführung, TRMS Multimeter mit PC-Schnittstellen, Netz.- und Batteriebetrieb)
- [TRMS Multimeter PCE-UT804](#)
(Hochgenau, TRMS Multimeter mit Datenlogger und professioneller Ausstattung)

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Multimeter":

- [Multimeter PCE-DM12](#)
(autom. Bereichswahl, 600 V, 10 A, 40 M Ω , 10 MHz, +760 °C)
- [Multimeter PCE-EM 886](#)
(5 in 1 Umweltmessgerät mit internen Sensoren und Auto-Ranging Multimeter)
- [Multimeter PCE-DM 32](#)
(Multimeter, CATIII/1000V, RS-232, autom. Bereichsw., 1000 V, 20 A, 40 M Ω , 10 MHz)

Hier finden Sie die komplette Übersicht [aller Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

