

## TRMS DMM C.A 5287

AC / DC TRMS DMM, Multimeter, 30 kHz (V) und 20 kHz (A) Bandbreite, bis 0,03% Genauigkeit, 50.000 Counts, Überwachung von 0-20 mA oder 4-20 mA Stromschleifen

Das TRMS DMM C.A 5287 von Chauvin Arnoux kann 0-20 mA oder 0-40 mA Stromschleifen überwachen, zwei Werte gleichzeitig anzeigen (z.B.: Spannung und Frequenz) und Strom- und Spannungsspitzen bis herunter zu 1 ms messen. Natürlich können auch die typischen Messwerte wie: Widerstand, Kapazität, Frequenz, Temperatur, Tastverhältnis, Impulsbreite, Durchgang und Diodentest mit dem TRMS DMM C.A 5287 aufgenommen werden. Die Messungen des TRMS DMM C.A 5287 erreichen eine Genauigkeit von bis zu 0,03%. Diese Eigenschaften gepaart mit dem bequemen und stoßunempfindlichen Gehäuse prädestinieren das TRMS DMM C.A 5287 für den Einsatz in der Forschung und Entwicklung, für industrielle Prozessüberwachung, für Wartungsarbeiten in der Elektrotechnik / Elektronik und für Laboranwendungen. Optional können die Messwerte mittels einer kinderleichten Software über die optisch gesicherte und nach SCPI Standard aufgebaute Schnittstelle an einen PC übertragen werden. Sollten Sie weitere Fragen zu dem TRMS DMM C.A 5287 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 TRMS DMM C.A 5287 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 der PCE Deutschland GmbH.



- TRMS Messungen AC / DC
- Auto-Hold, Min / Max, AVG - Messungen
- Ausgabe 0 - 20 mA / 4 - 20 mA und Anzeige in mA und %
- 50.000 Digit & Bargraph
- PEAK (bis zu 1ms)
- akustische Durchgangprüfung / Diodentest
- Kapazitätsmessung
- Bandbreite 30 kHz (V) und 20 kHz (A)
- 0,03 % höchste Genauigkeit
- PC Software und optische Schnittstelle nach SCPI-Standard (optional)
- Frequenz / Tastverhältnis / Impulsbreite
- 600V CAT IV / 1000 V CAT III
- Widerstands- und Temperaturmessung
- Relativ- und dB, dBm, dBV - Messungen

### Technische Spezifikationen TRMS DMM C.A 5287

Anzeige	50.000 digit & Bargraph
TRMS Messart	AC / DC
Bandbreite	30 kHz (V) und 20 kHz (A)
AC+DC Spannungen	1000 V (Auflösung 1 V)
AC+DC Ströme	10 A (Auflösung 0,01 A)
Widerstand / Leitwert	50 MOhm / 0,01 nS bis 50 nS
Kapazität	100 mF (Auflösung 1 pF)
Temperatur	K-Thermoelement -200 °C bis +1372 °C
Abmessungen	44 x 103 x 203 mm
Gewicht	680 g (mit Batterie)
Batterie	9 V Block

### TRMS DMM C.A 5287 im Einsatz



Das TRMS DMM C.A 5287 ist mit Hilfe des optionalen und des mit gelieferten Zubehör (siehe Bild unten rechts) in der Lage sämtliche Messungen durchzuführen. Um den PC und den Benutzer zu schützen wird die Datenübertragung des TRMS DMM C.A 5287 über eine optisch gesicherte Schnittstelle ausgeführt. (siehe Bild unten links).



Die optische Schnittstelle vom TRMS DMM C.A 5287 nach SCPI-Standard



Das TRMS DMM C.A 5287 mit Zubehör

#### Lieferumfang

- 1 x TRMS DMM C.A 5287
- 1 x Kurzanleitung für das TRMS DMM C.A 5287
- 1 x Satz Messleitungen mit Prüfspitzen für das TRMS DMM C.A 5287
- 1 x Alkali-Batterie 9 V
- 1 x Bedienungsanleitung für das TRMS DMM C.A 5287 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 TRMS DMM C.A 5287

### 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: "TRMS DMM":

- [AC+DC TRMS DMM C.A 5289](#)  
( AC+DC TRMS DMM, 100 kHz Bandbreite, Rechteck-Signalgenerator, Frequenzmesser)
- [TRMS DMM PCE-UT 61D](#)  
(TRMS DMM, RS-232 Schnittstelle, Max/Min-Wert, automatische Bereichswahl)
- [TRMS DMM PCE-UT 61E](#)  
(TRMS DMM, Frequenzbereich: 45 Hz - 10 kHz, RS-232 Schnittstelle, Peak-Funktion)
- [TRMS DMM PCE-UT71D](#)  
(TRMS DMM, Echteffektivwertmessung bis 100 kHz, hochgenau, hochauflösendes Display)
- [TRMS DMM Metrix MX24B](#)  
(TRMS DMM Metrix MX24B mit Low Z Spannungsbereich und Auto Mem Funktion)
- [TRMS DMM PCE-UT803](#)  
(günstige Ausführung, TRMS DMM mit PC-Schnittstellen, Netz.- und Batteriebetrieb)
- [TRMS DMM PCE-UT804](#)  
(Hochgenau, TRMS DMM 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 $\Omega$ , 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 $\Omega$ , 10 MHz )

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

