

## Schnelle und genaue Multimeter in Top-Qualität für Profis



**600 V CAT IV  
1000 V CAT III**

**TRMS-Multimeter  
50 000 Digit**



- ▶ **Doppelte Anzeige mit 50 000 Digit & Bargraph**
- ▶ **Messungen in Echt-Effektivwert (TRMS)**
- ▶ **Hohe Genauigkeit bis 0,025%**
- ▶ **Große Bandbreite bis 100 kHz**
- ▶ **Sehr schnelle Ansprechzeit**
- ▶ **Gleichzeitige Anzeige/Speicherung der Temperatur**
- ▶ **Optische Schnittstelle nach SCPI-Standard**

## TOP-MESSLEISTUNGEN FÜR HI-TECH-ANWENDUNGEN

- Industrielle Prozessüberwachung
- Wartung in Elektrotechnik und Elektronik
- Einsätze in Forschung und Entwicklung
- Prüffeldeinsätze in der Industrie
- Laboranwendungen
- Messmittel-Überprüfungen (als Vor-Ort-taugliche Kalibriergeräte)
- Reparatur und Einstellung



### EINMALIGE VORZÜGE

- Überwachung von 4-20 mA-Stromschleifen
- Auto-HOLD, MIN/MAX/PEAK
- Funktionsgenerator
- Doppelte Anzeige von Messwert und Temperatur

## UNVERZICHTBARE FUNKTIONEN

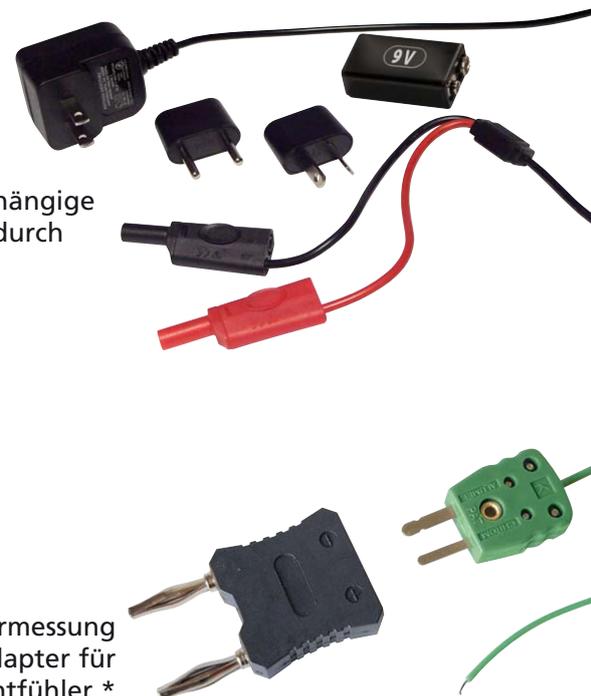
- Erfassung von typischen Werten
- Dynamische Messwerterfassung, automatisch oder manuell
- Messung von Spannungs- und Stromspitzen bis herunter zu 1 ms
- Nachkalibrierung und Einstellung ohne Öffnen des Gehäuses



**C.A. 5289  
TRMS AC+DC**



**C.A. 5287  
TRMS AC**



Völlig unabhängige Benutzung durch Akku und Ladegerät\*

Temperaturmessung mit Adapter für K-Thermoelementfühler \*

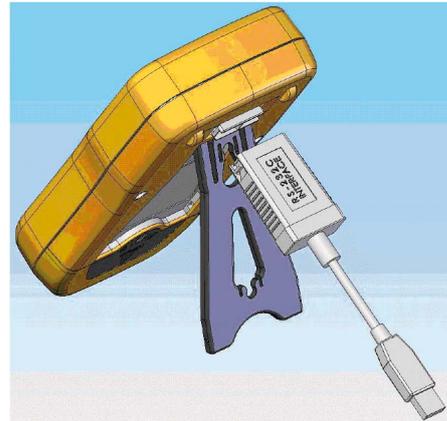
\* Option.

# ERGONOMISCHE MULTIMETER MIT SCHNITTSTELLE

Die elastische Schutzhülle bietet Sicherheit und Benutzungskomfort. Das ergonomische Gehäuse wurde besonders für eine optimale Handhabung konzipiert.



- Einfacher Anschluss
- Bequeme Parametrierung

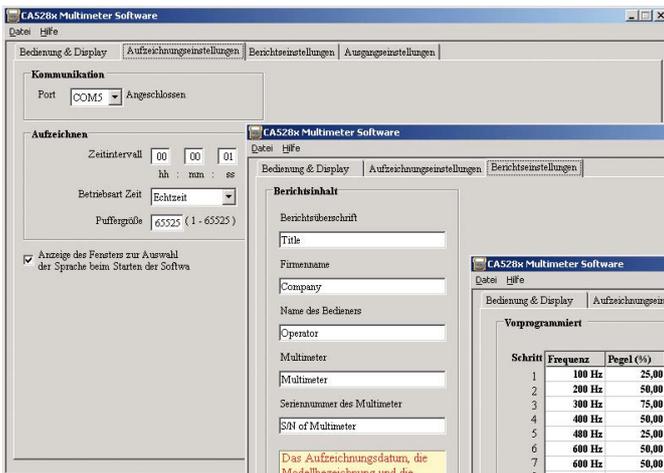


Die C.A. 5287 & C.A. 5289 werden über eine gesicherte optische Schnittstelle angeschlossen, so dass Benutzer und PC optimal geschützt sind.

## Komplette Auswertung

- Einfache Bedienung über den PC
- Erstellen von Messberichten
- Export der Messergebnisse in Excel

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

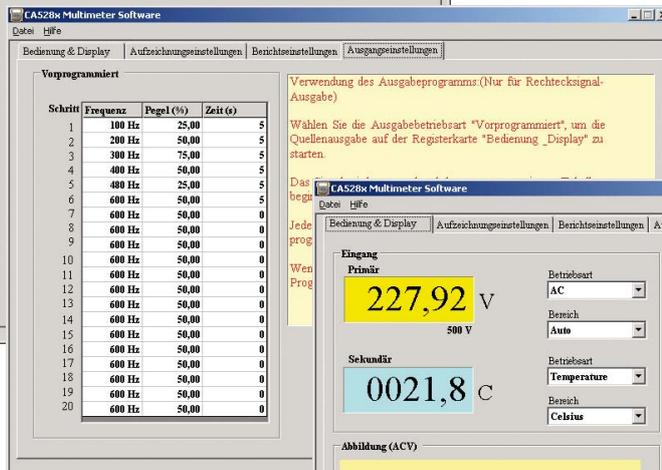


1/ Parametrieren der Verbindung und des Messtaktes

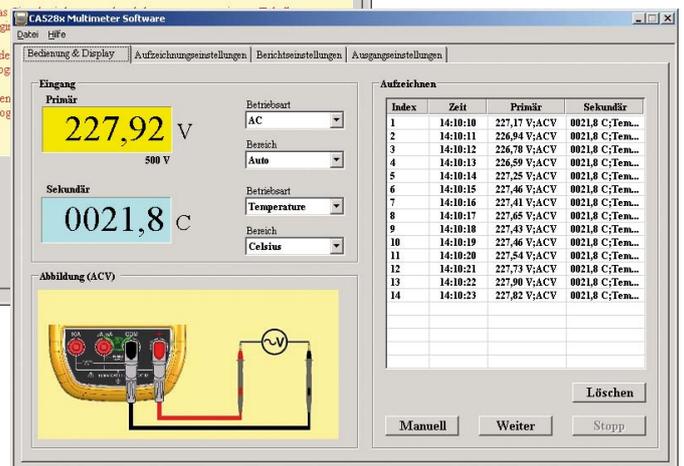


2/ Parametrieren der Berichtinhalte

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



	C.A 5287	C.A 5289
Anzeige	Doppelte Anzeige 50 000 Digit + Bargraph hintergrundbeleuchtet	
Messart	TRMS AC/DC	TRMS AC+DC/AC/DC
Bandbreite	30 kHz (V) / 20 kHz (A)	100 kHz
Höchste Genauigkeit	0,03 %	0,025 %
AC+DC-Spannungen	1000 V- Auflösung 1 µV	
AC+DC-Ströme	10 A – Auflösung 0,01 µA	
Widerstand/Leitwert	50 MΩ / 0,01 nS bis 50 nS	500 MΩ / 0,01 nS bis 50 nS
Akustische Durchgangsprüfung / Diodentest	Ja / Ja	
Frequenz / Tastverhältnis / Impulsbreite	Ja / Ja / Ja	
Kapazität	100 mF – Auflösung 1 pF	
Temperatur	K-Thermoelement: von -200 °C bis +1372 °C	K-Thermoelement: von -200 °C bis +1372°C J-Thermoelement: von -210 °C bis +1200 °C
0 - 20 mA / 4 - 20 mA	Ja, mit gleichzeitiger Anzeige des Messwerts und in %	
dB	dBm (mit programmierbarer Bezugsgröße) / dBV	
Relativ-Messungen	Ja	
PEAK / MIN-MAX / AVG	1 ms (250 µs periodisch) / Ja mit dynamischer Erfassung und Anzeige des Ereignisses mit Zeitangabe in s	
Rechteck-Signalgenerator	Nein	Ja
Zähler / Frequenzmesser	Nein	Ja
Elektrische Sicherheit	600 V CAT IV / 1000 V CAT III	
Abmessungen / Gewicht	44 x 103 x 203 mm / 680 g mit Batterie	

## Bestellangaben

- **C.A 5289** ..... **P01196789**
- **C.A 5287** ..... **P01196787**

Lieferung mit Kurzanleitung in 5 Sprachen,  
1 Satz Messleitungen mit Prüfspitzen, 1 Alkali-Batterie 9 V,  
1 Bedienungsanleitung auf Mini-CD in 5 Sprachen.

## Zubehör & Ersatzteile

- Netzladegerät + Ni-MH-Akku 9 V ..... **P01196781**
- PC-Software C.A 528x + Verbindungskabel  
Gerät (RS232) / PC (USB) ..... **P01196782**
- Adapter für K-Thermoelement  
(Lieferung mit 1 Draht-Thermofühler) ..... **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**



Komplettes Gerät mit allen Optionen.

Große Auswahl an Thermolement-Fühlern.  
Bitte fragen Sie uns.



Ihr Fachhändler