

# EXPERTENTIPP

## Highlights einfach erklärt

### Anzeige (Counts)

Gibt die größtmöglich anzeigbaren Zeichen im Display an (0 mitgerechnet, Beispiel 6000 Counts = üblicher Anzeigebereich 0 bis 5999). Je größer dieser Wert ist, umso höher kann der Anzeigewert aufgelöst werden. Ebenso reicht der Messbereich weiter, ohne dass die Umschaltung in den nächsthöheren oder niedrigeren Messbereich erfolgt. Beispiel 2000 Counts vs. 4000 Counts. Messung von 230,3 Volt -> Anzeige mit 2000 Counts = 230 V, Anzeige mit 4000 Counts = 230,3 V

### TrueRMS-Echt-Effektivwertmessung

Die Echt-Effektivwertmessung TrueRMS ermöglicht die korrekte Messung von unsymmetrischen Spannungen und Strömen, die von der Grundform der Sinuswelle abweichen. Solch unsymmetrische Spannungen kommen meist bei Leistungsreglern wie Dimmern, Drehzahlreglern, getakteten Schaltreglern, gepulsten Ladegeräten oder elektronischen Fahrtreglern im Modellbau usw. vor. Herkömmliche Mittelwert-Messgeräte zeigen bei solch speziellen Messaufgaben teils sehr große Messabweichungen.

### Auto-Range

Die Auto-Range-Funktion stellt während der Messung immer den bestmöglichen Messbereich ein, um die Anzeige optimal aufzulösen. Der Anwender kann sich auf die Messung konzentrieren, was die Handhabung wesentlich vereinfacht.

## AC/DC-Spannungsprüfer bis 690 V mit LED- und LCD-Anzeige

### Highlights

- Überspannungskategorie CAT III / IV
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Helle LED Anzeige

### Ausstattung

- Schlagfestes, modern geformtes Gehäuse
- Anzeige: 1 LCD 3 Digits, 12 LEDs (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)
- Automatische Polaritätserkennung
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Schutzgrad IP 64
- Stromaufnahme < 3,5 mA
- Einpoltest > 90 – 690 V AC
- Durchgangstest
- Frequenzbereich AC 40 - 400 Hz
- Spannungsbereich 12 - 690 V AC/DC
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Integrierte Taschenlampe
- ELV, Drehfeld L/R
- Geprüft nach EN 61010, EN 61243-3:2010
- TÜV/GS-zertifiziert

### Lieferumfang

- 2 Batterien 1,5 V AAA, LR03
- Prüfspitzenschutz

**CIMCO-Artikelnr. 11 1429**

