

SELECTION

UNSERE SONDERAUSGABE ZUR PRODUCTRONICA



PRODUCTRONICA 2013



productronica

12. - 15. NOVEMBER, Messe MÜNCHEN, HALLE A1 / STAND 165

Besuchen Sie uns auf der Weltleitmesse für innovative Elektronikfertigung. Erleben Sie die Neuheiten aus dem Hause COSINUS. Wir freuen uns auf Sie. ■

Messe Preise



COSINUS[®]
MESSTECHNIK GMBH



JETZT ZUGREIFEN UND BIS ZU 40% SPAREN

cmt

DIE PRODUKTLINE VON COSINUS

Die neuen CMT- LCR Meter sind mit einer innovativen automatischen Auswahl-Technologie ausgestattet: einfach das Gerät einschalten und schon misst es automatisch L, C und R mit Q, D und θ (CMT 437).

Die Testfrequenz des **CMT 417** reicht bis zu 10 KHz, während das **CMT 437** Frequenzen bis 100 KHz verarbeiten kann. Beide Modelle besitzen eine automatische AN/AUS Hintergrundbeleuchtung und gewährleisten somit jederzeit die Display-Sichtbarkeit sowie eine längere Batteriedauer.

Die USB-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Datenübertragung zum PC. ■



cmt 417 LCR Meter

- LCR-Handmessgerät
- 2.000/20.000 Digit Dualdisplay
- 46-Segment Analoganzeige
- Parameter: L, C, R, D, Q, ESR
- Messfrequenzen 100Hz/120Hz/1kHz/10kHz
- Induktivität 2 μ H~2000H
- Kapazität 20pF~20mF
- Widerstand 200 Ω ~2000M Ω
- Grundgenauigkeit 0.2%
- Sortiermodus für QC
- Parallel/Seriell Testmodus
- Datahold, Kalibrationsmodus, automatische Bereichswahl und Abschaltfunktion, Hintergrundbeleuchtung,
- Lieferumfang: Messgerät, Krokodilklemmen, Kurzschluss Stecker, magnetischer Haltebügel, Bedienungsanleitung
- Abmessungen 95x200x51mm
- Gewicht ca. 0.6kg



EUR 259,-

~~EUR 289,-~~

DIN EN ISO 9001:2008



ISO 9001

cmt 437 LCR Meter

- LCR-Handmessgerät
- 2.000/20.000 Digit Dualdisplay
- 46-Segment Analoganzeige
- Parameter: L, C, R, D, Q, ESR, Phasenwinkel
- Messfrequenzen 100Hz/120Hz/1kHz/10kHz/100kHz
- Induktivität 2 μ H~2000H
- Kapazität 20pF~20mF
- Widerstand 200 Ω ~2000M Ω
- Grundgenauigkeit 0.2%
- Sortiermodus für QC
- Parallel/Seriell Testmodus
- Max/Min, Datahold, Kalibrationsmodus, automatische Bereichswahl und Abschaltfunktion, Hintergrundbeleuchtung,
- Lieferumfang: Messgerät, Krokodilklemmen, Kurzschluss Stecker, magnetischer Haltebügel, SMD-Klemme, Netzteil, USB-Kabel,
- Software, Bedienungsanleitung
- Abmessungen 95x200x51mm
- Gewicht ca. 0.6kg



EUR 309,-

~~EUR 339,-~~

UNSERE HIGHLIGHTS IM NOVEMBER 2013

TOP - ANGEBOTE IN 1A QUALITÄT

NF ZGA 5920

LCR-Messgeräte/ Frequenzresponseanalysatoren

- Impedanz Gain Phasen Analysator zur Material- und Komponentenprüfung.
 - Messfunktionen: Impedanzmessung Z, Y, R, X, G, B, Theta (0.5% Genauigkeit),
 - Gain/Phasenmessung (0.05% Genauigkeit), Piezoelektrische Prüfung (Y, G, B, Theta),
 - Die elektrische Prüfung (Cp, Rp, Tan Delta), Magnetische Prüfung (Ls, Rs, μ , Tan Delta), Induktivität (Ls, Lp, Rs, Rp, Theta, Q), Kapazität (Cs, Cp, Rs, Rp, Theta, G, D), Widerstand (Z, R, X, Theta),
 - Transformatoren (verschiedene Induktivitätsmessungen, M, Kopplungskoeffizient), Diodenprüfung (Cp, Q), Servo (Loop Gain, Feedback Gain, Theta),
 - Verstärkerschaltung (Gain, Theta, C-Mode, N-Mode, CMRR, PSRR, Differential Gain, Delta), Filterschaltungen (Gain, Theta), die Adapter und Fixtures für die unterschiedlichen Messungen sind optional erhältlich.
 - Weitere Funktionen: Autorange, Delay, Integration, Frequenz Sweep, Entzerrung, Open/Short Ausgleich, Autokalibrierung, Messeingänge (2 Kanäle, IMRR max. 120dB, Dynamik 140dB bei 10Hz~1MHz), Oszillator (Sinus, 0.1Hz bis 15MHz, 0V bis 10V peak, DC Bias -10V bis +10V).
 - Datenaufzeichnung (CSV) Datentransfer (TXT),
 - Export (PDF, BMP), Speichersystem FAT32,
 - Peripherie: USB, VGA, Leistungsadapter Anschluss (geeignet für die optionale NF5505 Sonde), Netzanschluss (100V~240V AC).
 - Lieferumfang: Messgerät, Monitor, Tastatur, Trackball Anleitung, Netzkabel.
- Abm. 430x173x438, Gew. ca. 12.5kg (Analysator ohne Zubehör).



~~EUR 38.850,-~~

EUR 34.850,-

NF HSA 4014

Messverstärker

- Bipolarer Hochgeschwindigkeitsverstärker: Frequenzbereich DC bis 1 MHz
- Spannungsausgang 150V p-p (+/- 75V)
- Max. Strom 4A rms (40Hz bis 500 kHz)
- +/- 2A (DC bis 40Hz)
- Ausgangsimpedanz 0,125 Ohm + 0,4 μ H
- Eingangstyp 2 Eingänge A und B
- Eingangsimpedanz 50 Ohm / 600 Ohm wahlweise
- Eingangsspannung 120/200/240V (48Hz- 62Hz)
- bei Bestellung unbedingt Eingangsspannung angeben
- Abmessungen: 290x177x450 mm
- Gewicht: ca. 18kg

EUR 12.150,-

~~EUR 15.150,-~~



NF ZGA 5920 und HSA 4014 im Bundle für nur EUR 44.900,-

SCHNELLE OLINE-BESTELLUNG UNTER WWW.COSINUS.DE

MESSGERÄTE MIT HÖCHSTEN PRÄZISION

HG561H ISOLATIONS TESTER

- Stromkreis für nicht mehr als 600V Niederspannung,
- Isolationswiderstand bei Elektroinstallationen,
- Widerstandsmessung (DC/AC), Durchgangsprüfung,
- Automatische Auslesung nach MO Messung,
- LED Anzeige der Messwerte,
- Messung nur von notwendigen Spannungen zwischen 15V, 25V, 50V, 100V, 125V, 250V, und 500V,
- Leicht zu lesen mit feststehenden Dezimalpunkt,
- Versehen mit einer Sonde, die es ermöglicht durch das Loch eines Leistungsschalters zu messen
- Ausleuchtung des zu messenden Bereichs, und LCD mit Hintergrundbeleuchtung



EUR 339,-

~~EUR 369,-~~

DCM2000DR STROMMESSZANGE

- DCM2000DR ist eine AC/DC, messbar bis max. 2000A Strommesszange
- IEC 61010-1 CAT. IV 1000V
- Bandbreite 50~400Hz
- Frequenz 10~1999Hz
- Duale Anzeige von Spannung und Strom und deren Frequenz,
- TRMS
- AC/DC messbar bis max. 2000A & DMM Funktionen,
- VFD (Variable Frequency Drive) Frequenz Messung,
- Datenspeicherung, Bereichsspeicherung / Relativwert / Spitzenwertspeicherung / Energiesparfunktion
- 264mm x 97mm x 43mm
- 640g



EUR 339,-

~~EUR 369,-~~

DCL 3000R STROMSCHLEIFE

- 30 / 300 / 3000A
- IEC61010-1 CAT IV. 600V
- Bandbreite 45~500Hz
- Durchmesser 150mm max
- DCL 3000R mit flexibler Leitung zum Festklemmen auch bei wenig Platz,
- AC Strom, meßbar bis max. 3000A,
- TRMS,
- Hintergrundbeleuchtung,
- Messungsrate: ~ 2mal/sek
- 120mmx70mmx26mm
- 300g



EUR 259,-

~~EUR 289,-~~

SK 8535 BATTERIE TESTER

- SK 8535 Batterie Tester mit verbesserten Funktionen,
- Grün: Testresultat gut,
- Gelb: Batterie aufladen,
- Rot: Batterie austauschen / Blinkt bei schwacher Startleistung
- Eingebauter Drucker, ca. 70cm,
- Testet Batterien oder USB- Anschluss, 8V bis 32V DC, 5V DC (USB- Anschluss)
- 248mm x 96mm x 50mm



EUR 698,-

~~EUR 749,-~~

Weitere Produktdetails finden Sie unter www.cosinus.de – Fragen beantwortet Ihnen gerne das kompetente COSINUS-Team

COSINUS Messtechnik GmbH
Lise-Meitner-Str. 6 / RGB 1.4A
85521 Ottobrunn
Germany

Tel. +49 89 66 55 94 - 0
Fax +49 89 66 55 94 - 30
info@cosinus.de
www.cosinus.de



Angebot gültig bis 31.01.2013
Solange der Vorrat reicht. Alle Preise netto, zzgl. 19% MwSt. **Lieferung frei Haus.** Es gelten unsere AGBs.