

cmt 3503 Multimeter

DIGITALER PROZESSKALIBRATOR & PRÄZISIONS-MULTIMETER 1000 V AC/DC

Das **cmt 3503** ist ein tragbares digitales Multimeter. Das **cmt 3503** ermöglicht auch die Messung von Strom. Das **cmt 3503** entspricht dem Sicherheitsstandard IEC/EN 61010-1 mit doppelter Schutzisolierung und Überspannungskategorie CAT III 1000 V / CAT IV 600 V. Jede Funktion kann komfortabel direkt durch die Funktionstasten auf dem Bedienfeld ausgewählt werden. Das **cmt 3503** ist die ideale Lösung für die gängigsten industriellen Anwendungen und dem Einsatz im Laborbereich.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	Analoggraphik 40000 Punkte
Spannungsversorgung:	4x 1,5 V Batterien Typ AA
Batterielebensdauer:	120 Stunden
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1, EN 61557-1
Isolation:	Doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie:	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Abmessung (L x B x H):	207 x 95 x 52 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	630 g

LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar mit 4 mm Prüfspitze
- Batterien
- integriertes Schutzholster
- Magnetgurt zur Befestigung des **cmt 3503**
- Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Schutztasche



Cosinus Messtechnik GmbH
Rotwandweg 4
D-82024 Taufkirchen
Tel 089-665594-0
Fax 089-665594-30
e-Mail: office@cosinus.de
Internet: www.cosinus.de

FUNKTIONEN

- Spannungsmessung TRMS bis 1000 V AC/DC
- Strommessung bis 1 A AC/DC
- Widerstandsmessung & Durchgangsprüfung
- Frequenzmessung
- Diodentest
- Relativmessung
- Speicherkapazität für bis zu 20.000 Daten
- Kapazitätsmessung
- Schleifen-Strommessung von externen Wandlern
- Temperatur -200°C bis 1200°C
- DATA-Hold und Peak-Hold
- MAX/MIN/AVG
- Automatische Hintergrundbeleuchtung
- AutoPowerOFF

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

cmt 3503

DC Spannung

Messbereich:	0,001mV ÷ 1000 V
Auflösung:	0,001 mV ... 1 V
Genauigkeit:	±(0,03 % rdg + 20 digits)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

AC Spannung

Messbereich:	0,001 mV ÷ 1000 V
Auflösung:	0,001 mV ... 1 V
Genauigkeit:	±(0,7 % rdg + 50 digits)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

DC Strom

Messbereich:	0,001 mA ÷ 10 A
Auflösung:	0,001 mA
Genauigkeit:	±(0,2 % rdg + 4 digits)
Überlastschutz:	F440 mA/1000 V

AC Strom

Messbereich:	0.001 mA ÷ 1 A
Auflösung:	0.001 mA
Genauigkeit:	±(0,5 % rdg + 20 digits)
Überlastschutz:	F440 mA/1000 V

Widerstand & Durchgangsprüfung

Messbereich:	0.1 Ω ÷ 40 MΩ
Auflösung:	0.01 Ω ... 10 kΩ
Genauigkeit:	±(0,1 % rdg + 10digits)
Durchgangstest:	< 30 Ω
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

Frequenz

Messbereich:	10 Hz – 4 MHz
Auflösung:	0,01 - 10 Hz
Genauigkeit:	±2 Ziffern
Überlastschutz:	1000 V DC/AC
Überlastschutz:	1,2 kΩ @ 20 mA

Kapazität

Messbereich:	40nF - 40mF
Auflösung:	0.01nF
Genauigkeit:	±(0,9 % + 2digits)
°C/°F Messbereich:	-200°C ... 1200°C