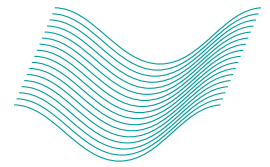


COSINEWS

AUSGABE NOVEMBER 2011



COSINUS[®]
MESSTECHNIK GMBH

NEUE PRODUKTE BEI COSINUS

Wir präsentieren Ihnen die neuesten Geräte von Sanwa, DataTaker und Megger. Mehr Leistung, mehr Features und ein Top-Service.



CMT BY COSINUS

Die Produktlinie von CMT mit weiteren Geräten wie Mini-Dekaden, Stromschleifen-Adapter und Tastköpfe



NEUER PARTNER: GFM

Wir freuen uns, Ihnen unseren Partner für Kalibrierungen von elektrischen Messgrößen sowie Service-Dienstleistungen vorstellen zu dürfen

NEU BEI COSINUS: **Megger**.

EINE WERTVOLLE ALTERNATIVE FÜR MESS- UND PRÜFTECHNIKER

Megger ist ein weltweit führender Premiumhersteller von Prüfsystemen für die Elektrowirtschaft. Megger ist international seit weit über 100 Jahren ein Begriff und wurde bereits im Jahr 1903 markenschutzrechtlich registriert, doch schon Anno 1889 trug erstmals ein tragbares Isolationsprüfgerät den Namen Megger. Vielen erfahrenen Mess- und Prüftechnikern ist noch heute der berühmte Kurbelinduktor bekannt.

Diese Erfindung begründete einst den Welt-ruhm der Marke „Megger“. Sie leitet sich übrigens ab von „Megaohmmeter“. Damit ist Megger im Bereich Mess- und Prüftechnik für die Elektrowirtschaft der Hersteller mit der längsten Tradition auf der Welt. In Deutschland kennt man Megger sehr gut aus der Hoch- und Mittelspannungsprüfung. Zu den Hauptkunden gehören überwiegend Energieversorger, Stadtwerke und die Hersteller von Transformatoren und Leistungsschaltern. Für diese Kunden bietet Megger seit langem ausgereifte Prüftechnik für die Transformatorprüfung elektrisch, Transformatorprüfung chemisch, Leistungsschalteranalyse, Schutzrelaisprüfung, Batterieprüfung, Primärprüfung und Kabelfehlerortung.

Bisher weniger bekannt ist: Auch in der Niederspannung bietet Megger den deutschen Mess- und Prüftechnikern hochwertige Produkte. Das Angebot erstreckt sich sowohl über eine hochentwickelte „Diagnostische Isolationsprüfung“, als auch über die VDE 0100-Prüfung, VDE 0701-0702-Prüfung, Erdungsprüfung, Schleifenwiderstandsprüfung, Zangenmessgeräte und Niederohmprüfung.

Die Produktentwickler von Megger sitzen in vielen Ausschüssen und beeinflussen maßgeblich die nationale und internationale Normgebung. Alle Produkte aus dem Hause Megger entsprechen selbstverständlich den allerhöchsten Anforderungen für Sicherheit, Qualität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Megger ist zudem ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. ■

DAS LEICHTESTE UND KLEINSTE MIKROOHMMETER DER WELT: MOM 2

Das leichteste und kleinste Mikroohmmeter MOM2, das Megger erstmals auf der Hannover Messe 2011 der Weltöffentlichkeit vorstellte, wiegt nur ca. 1 kg. Eine neue zum Patent angemeldet Technologie ermöglicht dieses sehr geringe Gewicht. Es ist damit gleichzeitig auch das erste „handheld“ Mikroohmmeter der Welt bis 220 A.

MOM2 NIEDEROHMPRÜFGERÄT

- mit nur 1 kg das leichteste Niederohmpfegerät der Welt
- sicheres Prüfen mit beidseitiger Erdung (DualGround™)
- bis zu 220 A



- interne Batterie von hoher Leistungsfähigkeit
- automatische Bereichswahl: 1 $\mu\Omega$ bis 1000 m Ω
- Bluetooth für die einfache PC-Kommunikation
- erfüllt IEEE und IEC-Normen



PRODUCTRONICA 2011

15. - 18. NOVEMBER, MESSE MÜNCHEN, HALLE A1 / STAND 221

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

Fragen Sie uns nach kostenfreien Messekarten unter info@cosinus.de ■



JETZT BEI COSINUS: NEUE MULTIMETER VON SANWA

DIE NEUE PC 700 SERIE ERSETZT DIE VORGÄNGERREIHE

Die neue PC-700 Serie von Sanwa bietet viele Leistungsmerkmale, die bislang nur bei größeren Tischgeräten verfügbar waren. Alle Geräte der PC-700 Serie verfügen über eine USB Schnittstelle und können so gemessene Daten an den PC übertragen. Die Daten können mit der optional erhältlichen PC-Link Software visualisiert und gespeichert werden.

Mit der Software PC-Link Plus ist es möglich, Daten von bis zu vier Messgeräten im Netzwerk zu verarbeiten. Außerdem messen alle Geräte der PC-700 Serie Echtwerteffektivwerte und können, zur Steigerung der Genauigkeit bei der Messung, die Messleitungen kompensieren.

Um auch Daten aufnehmen zu können, wenn kein PC am Messgerät angeschlossen ist, verfügt das PC-720M über einen internen Speicher, der bis zu 43.000 Messwerte fasst. Die Daten können anschließend selbstverständlich mit dem PC ausgelesen werden.

Für hochgenaue Messungen eignet sich besonders das PC-7000. Es verfügt über eine Anzeige mit 500.000 Digits und eine Grundgenauigkeit von 0,03%. Es kann Prozessmessgrößen 4-20 mA als Prozentwert darstellen. ■



PC7000 DIGITAL-MULTIMETER

- Digital Multimeter mit Analoganzeige
- 500.000 Digit
- True RMS
- DC-Grundgenauigkeit 0.03 %
- 0...1000 V AC/DC
- 0...10 A AC/DC
- 0...50 MOhm
- 0...25 mF
- 0...200 kHz
- automatische Bereichswahl
- Hintergrundbeleuchtung
- Min/Max/Avg
- eingebauter LPF
- Durchgangstest
- Diodentest
- USB Schnittstelle
- Versorgung: Batterie 9V Typ 6LF22
- Abmessungen: 179x87x54 mm
- Gewicht: ca. 430 g
- inkl. Messleitung



NEUE PRODUKTLINIE VON COSINUS

TOP-PRODUKTE ZUM FAIREN PREIS

Hochwertige Qualität sowie optimale Funktionalität mit ansprechendem und bedienungsfreundlichem Design zeichnet die neue Produktserie aus dem Hause COSINUS aus. Für alle CMT-Produkte gilt die gewohnt hohe Serviceleistung. Auf Wunsch erhalten Sie die Geräte mit zusätzlichem Kalibrierzertifikat.

Folgende Produkte sind von CMT erhältlich:

- Mini-Dekaden
- LCR-Messgeräte
- Oszilloskop-Adapter
- Rogowski-Stromschleifen
- Differential-Tastköpfe



DIE 80ER M-SERIE VON *dataTaker*

NEUE DATENLOGGER MIT EINGEBAUTEM GSM / GPRS-MODEM

Die 80er M-Serie ist eine moderne, äußerst leistungsfähige Datenlogger Familie mit integriertem GSM/GPRS-Modem, welche nahezu unbegrenzte Anschlussmöglichkeiten von Sensoren mit umfangreichen Controllerfunktionen kombiniert. Um die Daten auf den PC zu übertragen besitzen die Logger eine Smart Sensor-, Ethernet- und USB-Schnittstelle. Über Ethernet können Daten automatisch oder manuell über FTP übertragen werden. Zur Datenabfrage, Programmierung und Visualisierung ist ein optisch ansprechendes Webinterface integriert. ■



DT-85GM

- GEO-Datenlogger mit GSM/GPRS Modem
- 16-48 Analog Kanäle, 12 Digital Kanäle
- 25Hz, Linearität 0.01%, Schwingsaiten-Sensoren
- Geeignet für Thermoelemente: B, C, D, E, G, J, K, N, R, S, T. RTD: Pt, Ni, Cu (Thermoelemente und Sensoren sind nicht enthalten)
- Unterstützt DMS, Carlson, Electro Level, LVDT
- Frequenz bis 10kHz
- Speicher 128 MB
- Smart Sensor Port, Ethernet, USB
- Lieferumfang: DT-85G Logger, Antenne (2m), Netzadapter, USB-Kabel, Bedienungsanleitung und dEX-Software.
- Abmessungen: 181x136x63 mm
- Gewicht: 1,5 kg



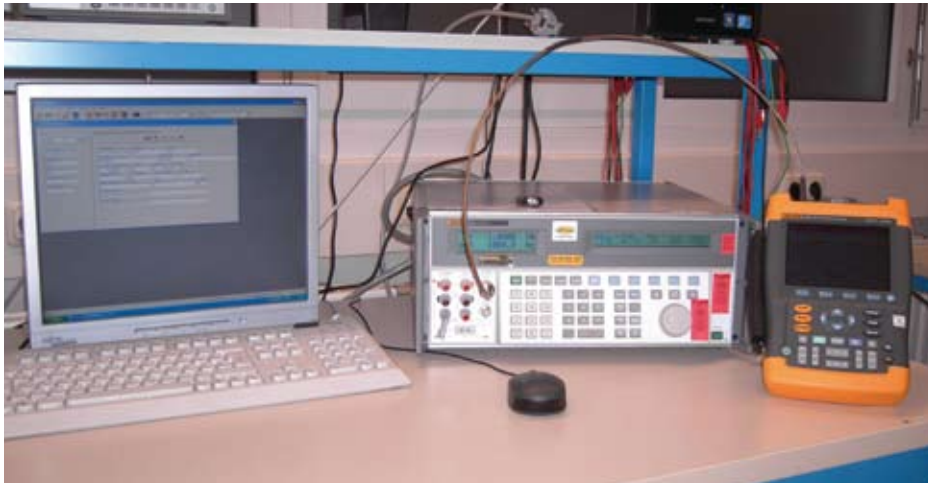
DT-80M



- Datenlogger mit GSM/GPRS Modem
- 5-15 Kanäle, 12 Digital Kanäle, SDI-12
- Auflösung: 18 Bit, max. 25Hz Sample Geschwindigkeit
- Geeignet für die Thermoelemente: B, C, D, E, G, J, K, N, R, S, T, RTD, Thermistoren
- Spannung: 0-30V, Strom: über Shunt / 0-30mA, Frequenz: 10kHz, 4 und 6-Draht Brücken-Sensoren (Thermoelemente und Sensoren sind nicht enthalten)
- Speicher 128 MB
- Smart Serial Port, Ethernet, USB, Modbus
- inkl. Antenne (2m), Netzadapter, USB-Kabel und dEX-Software
- Abmessungen: 181x136x63x mm
- Gewicht: 1,5 kg

UNSER NEUER PARTNER

GFM BIETET UMFANGREICHE DIENSTLEISTUNGEN RUND UM DIE MESSTECHNIK



Die GfM Gesellschaft für Metrologie mbH betreibt in Ottobrunn, im COSINUS-Firmengebäude, ein Kalibrierlaboratorium und einen Reparaturstützpunkt für Messtechnik.

Als weitere Dienstleistungen werden messtechnische Seminare und Ingenieurleistungen für wissenschaftliche und industrielle Forschung, insbesondere auf dem Gebiet der Messtechnik, angeboten.

KALIBRIERDIENSTLEISTUNGEN

Kalibrierung von Messmitteln

- Akkreditierte Kalibrierungen
- Rückführbare Werkskalibrierungen gemäß einschlägiger Normen und Richtlinien
- Kalibrierungen sind herstellerunabhängig
- Vor Ort Kalibrierungen
- Rahmenverträge für Kalibrierdienstleistungen
- Messmittelmanagement (Überwachung, Logistik, Rekalibrierung)



REPARATURSERVICE

Reparatur von Messmitteln aller Art

- Herstellerunabhängig
- Ersatzbeschaffung
- Wartungsverträge
- Übernahme der Abwicklung von Reparaturaufträgen durch den Hersteller

SCHULUNGEN

Messtechnische Seminare

- Allgemeine Seminare zum Thema Metrologie
- Schulungen zu einschlägigen Normen und Richtlinien (Beispiele)
- Seminare zum Thema Messunsicherheit (nach VDI / VDE / DGQ / DKD 2622)
- Praktische Schulung zur Kalibrierung von elektrischen und thermischen Messgrößen
- Seminarveranstaltungen (zu ausgewählten Themen)

INGENIEURDIENSTLEISTUNGEN

Messtechnik

- Entwicklung von kundenspezifischen Messadaptoren
- Evaluierung von Messmethoden
- Prüfmittelfähigkeitsuntersuchungen
- Beratung zur Mess- und Prüfmittelbeschaffung
- Entwurf und Evaluierung von Messplätzen ■