

COSINEWS

AUSGABE APRIL 2012



COSINUS
MESSTECHNIK GMBH

NEUE PRODUKTE BEI COSINUS

Wir präsentieren Ihnen die neuesten Geräte von Megger, Ideal, HTI, PEM und PMK.



CMT BY COSINUS

Neu im Programm: Die USB-VCC Spannungsversorgung.



MESSETERMINE

Besuchen Sie uns auf der Light & Building, HMI und PCIM.

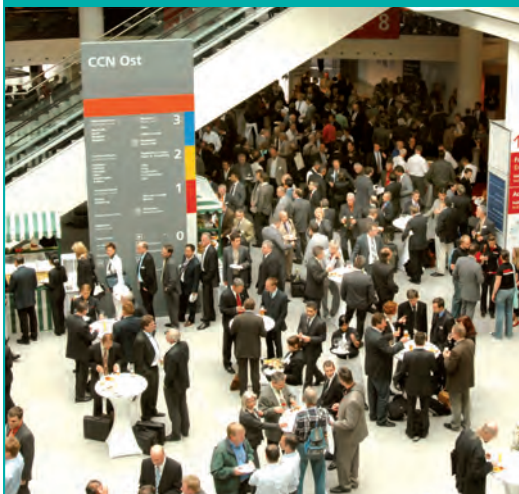
STROMZANGEN VON IDEAL

IDEAL ID61-760ER UND ID61-770ER MIT TIGHTSIGHT DISPLAY

Bei den vier Modellen der ID61-760er und ID61-770er Serie handelt es sich um multifunktionale Echt-Effektivwert Stromzangen für Ströme bis zu 660 A bzw. 1000 A, die sich für eine Vielzahl von Anwendungen in industriellen und gewerblichen Umgebungen eignen. Mit ihrem einzigartigen TightSight Display - einer zusätzlichen Anzeige an der Unterseite der Stromzange - erleichtern diese Stromzangen das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Für den Anwender bietet das gut lesbare Display mit seinen großen Ziffern und der Hintergrundbeleuchtung so den größtmöglichen Komfort bei der Prüfung. Je nach Modell lassen sich mit dieser Serie auch AC/DC Strom und Spannung, Widerstand, Kapazität und Frequenz messen. ■



MESSETERMINE LIGHT & BUILDING, HMI UND PCIM EUROPE



Wir möchten Sie auf die folgenden Messetermine hinweisen und Sie herzlichst einladen, uns vor Ort zu besuchen:

Light & Building (15.-20. April 2012, Frankfurt)
am Stand von Megger in Halle 9.0, Stand F34.

light+building

HMI (23.-27. April 2012, Hannover)
am Stand von Megger in Halle 12, Stand E37.



PCIM (08.-10. Mai 2012, Nürnberg)
am Stand von Wayne Kerr in Halle 12, Stand 380.



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

JETZT NEU BEI COSINUS: PRÜFGERÄTE VON MEGGER

MEGGER BITE3 BATTERIE-IMPEDANZ-PRÜFGERÄT

Das BITE3 stellt den Zustand von Bleibatterien bis 2000 Ah fest und bietet Online-Berechnungen mit den Resultaten „bestanden“, „kritisch“ oder „durchgefallen“. Es misst Impedanz, interzellularen Anschlusswiderstand, Zellspannung sowie Ladeerhaltungs- und Oberwellenanteilströme. Das BITE3 ist ein kompaktes, batteriebetriebenes Gerät mit leistungsfähigen integrierten Daten-

analysewerkzeugen. Es ist das erste Gerät seiner Art, in dem die ProActiv-Software alle vorigen Daten downloaden kann, um eine bestmögliche Datenanalyse vor Ort zu ermöglichen. Die auf einem hellen, rückbeleuchteten LCD-Bildschirm dargestellten Menüs sind einfach zu bedienen. Die Daten werden tabellarisch und graphisch angezeigt, um das Analysieren von schwachen Zellen zu erleichtern. ■



Megger

MEGGER PAT410 GERÄTETESTER (VDE 0701-0702)



In der doppelten Geschwindigkeit herkömmlicher Geräte inventarisieren, prüfen und dokumentieren Sie mit dem PAT410 mit einer bisher nie gekannten Schnelligkeit. Mit einem großen Speicher für 10.000 Datensätze können Sie Betriebsmittel für jeden Kunden, jeden Standort und jede Abteilung über die vollwertige QWERTZ-Tastatur praktisch beliebig vielen Prüfgruppen zuordnen und bei Neuprüfungen ohne weitere Software und PC bequem und schnell abrufen. Mit

einem optionalen Barcode-Scanner erfassen Sie jedes Gerät in Sekunden. Über USB kommunizieren Sie mit dem optionalen Barcode-Etikettendrucker, mit dem Sie individuelle Typen-Schilder erstellen können. Zur weiteren Dokumentation oder Datensicherung kann die interne Datenbank auf einen handelsüblichen USB-Stick übertragen werden. Die hochauflösende VGA-Farbanzeige bietet Ihnen eine intuitive Benutzerführung und lässt sich bequem und leicht ablesen. ■

MEGGER MFT1835 INSTALLATIONSTESTER (VDE 0100)

Das MFT1835 dient der Prüfung elektrischer Niederspannungsinstallationen nach DIN VDE 0100 mit Typ-B-Prüfung und bietet dem Anwender gleich ein ganzes Bündel an neuen Funktionen. Beschleunigte Prüfabläufe und die erhöhte Sicherheit sind die großen Vorteile für den Prüftechniker. Das MFT1835 benötigt nur noch zwei Leitungen für Phase und Schutz - der Null-Leiter entfällt. Das MFT1835 ist zudem ein vollwertiges, mehrpoliges Erdungsprüfgerät, an dem bis zu zwei separate Erdungsprüfzangen angeschlossen werden können. Jeder einzelne Erdabgang kann somit ohne Auftrennen der Anschlüsse in

wenigen Sekunden durchgeprüft werden. Die Prüfungen lassen sich so wesentlich schneller durchführen und das Prüfgerät selbst muss dabei nicht berührt sondern nur abgelesen werden. Ein intelligenter Sicherungsschutz verhindert das Auslösen der Sicherung bei Isolationsmessungen oder Durchgangsprüfungen - bei unbeabsichtigtem Kontakt mit spannungsführenden Leitungen zeigt das Gerät ein deutlich sichtbares Warnsignal. Das MFT1835 verfügt über einen internen Speicher für 1000 Prüfergebnisse sowie eine Bluetooth Schnittstelle zur PC-Kommunikation und zur einfachen Erstellung von Prüfberichten. ■

Megger



AUS DEM HAUSE COSINUS

USB-VCC SPANNUNGSVERSORGUNG FÜR DIFFERENTIAL-TASTKÖPFE

Neu bei COSINUS im Programm ist unser USB-VCC – ein USB-Adapter mit Verlängerung, der die Spannungsversorgung von Sapphire Differential Tastköpfen aus der SI-9000er Reihe ermöglicht. Der USB-VCC Adapter wird beispielsweise direkt den USB-Port eines LeCroy Oszilloskops der WaveSurfer Reihe angeschlossen und liefert so die für den Tastkopf benötigte Spannung. ■



DC-STROMSCHLEIFEN VON PEM

PEM DCFLEX SERIE BIS 40.000 A

Bei der DCFlex Serie handelt es sich um flexible DC-Stromschleifen mit Display. Je nach Model lassen sich mit der DCFlex Einzelmessungen von 10.000 A bis zu 40.000 A mit einer Genauigkeit 1% durchführen. Mit dem intelligenten Schnellverschluss lässt sich die Schleife einfach um eine Leitung legen und eine galvanisch isolierte Messung hoher DC-

Ströme durchführen. Der Schleifenumfang beträgt wahlweise 1m oder 2m. Jede DCFlex verfügt über eine Zuleitung von 1.5 m mit einer Isolation von 2kV. Alle DCFlex Stromschleifen werden mit Batterien betrieben und bieten so dem Anwender nicht nur bei der eigentlichen Messung sondern auch in seinem Aktionsradius ein Maximum an Flexibilität. ■



AKTIV-TASTKÖPFE VON PMK

TETRIS 1000, 1500 UND 2500

Die drei Modelle der Tetris Aktiv-Tastkopf Serie lassen sich bei einer Bandbreite(-3dB) bis 2.5GHz einsetzen und erlauben durch ihre patentierte Bauweise das gleichzeitige Kontaktieren benachbarter Pins im 2,54 mm Raster. Der Teilungsfaktor bei allen Tastköpfen der Tetris Reihe beträgt 10:1, die Tastköpfe sind mittels BNC Anschluss an jedem

50 Ohm Messgeräteeingang einsetzbar. Durch die hohe Eingangsimpedanz von 1 MOhm und der Eingangskapazität von 0,9 pF lassen sich mit der Tetris Aktiv-Tastkopf Serie auch verlässliche Messergebnisse bis in den GHz-Bereich erzielen. Die austauschbaren Federspitzen und der großzügige Lieferumfang mit sehr viel Zubehör runden dieses Gesamtpaket ab. ■



BESTE QUALITÄT VON HTI



HT5 LAMPENTESTER VON HTI

Der HT5 ist ein handliches Prüfgerät für gasgefüllte Nieder- und Hochdrucklampen, wie z.B. Neonröhren oder Metallhalogenlampen. Der HT5 verfügt zusätzlich über einen einpoligen Spannungsprüfer bis 250V. Die eingebaute Taschen-

lampe erlaubt auch den Einsatz bei schlechten Sichtverhältnissen. Darüber hinaus lässt sich der HT5 außerdem noch als optischer und akustischer Durchgangstester für Drosseln und Glühwendel einsetzen. ■



HT701 ISOLATIONSTESTER UND TRMS MULTIMETER

Das HT701 kombiniert die Funktion eines digitalen Isolationstesters (bis 1kV) und eines voll ausgestatteten digitalen True-RMS-Multimeters in einem kompakten Handgerät. Es ist bei der Fehlersuche und der vorbeugenden Wartung an Motoren, Generatoren, Kabeln oder auch elektrischen Schaltanlagen vielseitig einsetzbar. Für Messungen an

nicht optimal beleuchteten Stellen verfügt das HT701 eine automatische Hintergrundbeleuchtung, und der integrierte Datenspeicher sichert bis zu 100 Messergebnisse für weitere Auswertungen. Neben der Messung von Strom, Spannung, Widerstand und Kapazität lassen sich mit dem HT701 auch noch Temperaturen bis 1200°C erfassen. ■

SAVE THE DATE: COSINUS MESSTECHNIK-SEMINAR IN MÜNCHEN



Wir laden Sie ein zu unserem diesjährigen Messtechnik-Seminar in München, welches am **20. Juni und 27. Juni 2012** stattfinden wird.

Die Themen sind u.a.

- Messungen und Umgang mit Batterieprüfgeräten
- Prüfungen von ortsveränderlichen Geräten und Festinstallationen
- Thermographie in Theorie und Praxis
- Solarmesstechnik und Prüfungen von PV-Anlagen

Weitere Themen sind in Vorbereitung und beide Seminartermine befinden sich derzeit noch in der Abschlussplanung, aber wir können Ihnen schon in Kürze alle weiteren Einzelheiten mitteilen und werden diese natürlich auch auf unserer Website (www.cosinus.de) veröffentlichen. ■

*Wir wünschen unseren Partnern und Kunden
ein frohes Osterfest und erholsame Feiertage*



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

Telefon +49 89 66 55 94 - 0
Fax +49 89 66 55 94 - 30
E-Mail: info@cosinus.de
Internet: www.cosinus.de

Unseren Newsletter versenden wir nur an bei uns gelistete Kunden und Interessenten. Sollten Sie diesen versehentlich erhalten

haben oder zukünftig nicht mehr erhalten wollen, senden Sie uns bitte eine kurze Nachricht an: office@cosinus.de