

Damit man keinen Mist misst - Profi-Multimeter mit hohem Sicherheitsstandard

03.02.2010, 14:35 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Conrad Electronic SE*

Presseagentur: *MainConsulting PR GmbH*

Falsch angeschlossene Messleitungen führen nicht nur zu Fehlinterpretationen des Messwertes, sie können auch für Multimeter und zu messender Schaltung gefährlich sein. Bei den Voltcraft®-Multimetern der VC-800-Serie von Conrad ist man vor dieser Fehlermöglichkeit sicher: Die „Test Lead Detection-Funktion“ (TLD®) warnt den Benutzer bei falsch angeschlossenen Messleitungen.

Das passiert auch dem routiniertesten Techniker schon mal: Bei einer schnell durchgeführten Messung hat man vergessen, die Messleitungen in die richtigen Buchsen einzustecken. Im günstigsten Fall zeigt das Display irgendeinen unsinnigen Wert an; im schlimmsten Fall gibt es einen kräftigen Kurzschluss, und das Messgerät muss geöffnet werden, um die Sicherung zu wechseln. Das kann bei den neuesten Typen der Multimeter-Serie VC-800 von Voltcraft® nicht so leicht passieren. Die integrierte TLD®-Funktion (Test Lead Detection) warnt den Anwender bei falsch angeschlossenen Messleitungen. Bei Eingangsspannungen über 30 V erscheint ein Warnsymbol im Display. Diese Geräte zeichnen sich überhaupt durch robuste, zuverlässige, praxisorientierte Ausstattung, ergonomische Form sowie hohen Sicherheitsstandard aus. Insbesondere beim Schutz des Anwenders setzen die Multimeter VC-830 (Best.-Nr.: 12 46 01), VC-850 (Best.-Nr.: 12 46 02) und VC-870 (Best.-Nr.: 12 46 03) Zeichen: Eine patentierte Gehäusekonstruktion sorgt dafür, dass sich das Gehäuse zum Batterie- und Sicherungswechsel nur öffnen lässt, nachdem das Gerät von allen Messleitungen getrennt wurde.

Ein robustes Gehäuse mit angespritztem Weichgummischutz, Hochleistungssicherung für 1.000 V mit einem Trennvermögen von 30 kA sowie eine Impedanzumschaltung, die per Tastendruck den Eingangswiderstand reduziert, um Fehlmessungen auf Grund von Streu-spannung zu vermeiden, runden das einzigartige Sicherheits-Konzept ab.

Profi-Ausstattung ohne Kompromisse

Die Geräte sind für Messungen in der Überspannungskategorie CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V zugelassen sowie nach EN-61010-2009 geprüft und zugelassen. Die Multimeter VC-850 und VC-870 sind mit Temperaturmessung und Echt-Effektivwert-Messfunktion (True RMS) ausgestattet. Als besondere Ausstattung ist in das VC-870 zusätzlich eine Leistungsmessfunktion bis 2.500 W für Wirkleistung, Scheinleistung und $\cos\phi$ über einen mitgelieferten Leistungsmessadapter integriert. Eine optische Schnittstelle gehört zur Serienausstattung. Gegen Aufpreis sind die Geräte auch mit ISO-Prüfzertifikat erhältlich. Darüber hinaus steht für diese Geräte ein umfangreiches Angebot an praktischem Zubehör zur Verfügung.

Mit ihren Funktionen und Sicherheitsmerkmalen sind diese Multimeter insbesondere für Profi-Anwender in Labor, Werkstatt und im Handwerk konzipiert.

Portrait

Vieles, was das Leben bequemer, effizienter und schöner macht, gibt es bei Conrad. Als Ideengeber für die ganze Welt der Technik ist Conrad eine Inspiration für alle, die sich beruflich oder privat mit Technik beschäftigen.

Über 30 Filialen in Europa, mehr als 3.000 Mitarbeiter weltweit und ein Sortiment von über 100.000 Produkten machen das Familienunternehmen in Sachen Technik zur ersten Adresse. Dabei sind alle Artikel nicht nur in den Filialen, sondern auch im Internet unter www.conrad.de und über den Versandhandel erhältlich. Ein Konzept, das Conrad zu einem der führenden Multichannel-Anbieter in Europa macht.

News-ID: 393961 • Views: 1101 (Stand: 30.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/393961/Damit-man-keinen-Mist-misst-Profi-Multimeter-mit-hohem-Sicherheitsstandard.html>