

Pressemitteilung

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Hochpräzise Gleichstromzangen von Voltcraft

Jetzt auf der Conrad Sourcing Platform: Die Modelle VC-513 und VC-515 verbessern die DC-Messgenauigkeit um den Faktor 10

- 10-fach genauere Gleichstrommessungen als herkömmliche Stromzangen
- Optimierter Messkopf für präzise Ergebnisse
- Zeitsparende DC-Reihenmessung



Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download [hier](#) bereit

Fotoquelle: Conrad Electronic

Bildunterschrift: Die neue Stromzange VC-515 von Voltcraft (Foto) und ihr Schwestermodell VC-513 sind jetzt auf der Conrad Sourcing Platform verfügbar.

Wollerau, im Januar 2026. Die neu entwickelten Stromzangen von Voltcraft, die jetzt auf der Conrad Sourcing Platform verfügbar sind, stellen einen echten Quantensprung dar: Die Modelle VC-513 und VC-515 heben sich durch ihr markantes Design nicht nur optisch von der Konkurrenz ab, sie haben auch in puncto Genauigkeit einen deutlichen Vorsprung, sind sie doch 10 mal genauer als vergleichbare Produkte. Harald Lehner, Categorymanager Voltcraft Messtechnik bei Conrad Electronic, betont: „Gleichstrom stellt in vielen Fällen eine besondere Herausforderung dar. Stromzangen, die ihn präzise messen, sind mehr als ein Werkzeug – sie sind ein Garant für Zuverlässigkeit und Sicherheit.“

Herausragend präzise Messungen im DC-Bereich

Mit den beiden Stromzangen VC-513 und VC-515 stößt Voltcraft in bisher unbekannte Regionen vor, was die Genauigkeit der Messungen betrifft. Zwar unterscheiden sie sich in einigen Punkten, um je nach Anwendung optimale Voraussetzungen zu erfüllen, eines haben sie aber gemeinsam: Höchste Präzision. In Zahlen ausgedrückt: Die VC-513 bietet im Messbereich 4 A eine Auflösung von 0,001 A / $\pm (3,0 \% +13)$, das Topmodell VC-515 sogar 0,001 A / $\pm (3,0 \% +20)$ bei 6 A. „Obwohl beide Zangen auch die Wechselstrom-Messung beherrschen, sind sie besonders gut für Messungen an Batteriespeichern, Ladegeräten und Ladeinfrastruktur sowie an Backup Batteriesystemen geeignet“, so Harald Lehner.

Schnellere Fehlersuche und Diagnose

Ob in Industrie, USV oder Fahrzeugtechnik: Überall wo in Batteriespeichern, Ladegeräten oder Backup-Batteriesystemen Fragen bezüglich Ladestrom, Ladetechnik oder Stromentnahme stellen, liefern die hochpräzisen Stromzangen von Voltcraft evidente Messergebnisse, auch in komplexeren

Settings: Die VC-500-Serie ermöglicht Reihenmessungen und erkennt beispielsweise auch bei 20 hintereinander geschalteten Backup-Batterien, Einzelelemente, die von den zu erwartenden Werten abweichen. Ein herausragendes Feature, das erhebliche Zeitersparnis bei der Diagnose mit sich bringt. In aller Munde sind derzeit auch DC-Mikrogrids, also lokale Stromnetze, die Gleichstrom nutzen, um elektrische Energie effizient zu erzeugen, zu speichern und firmenintern zu verwenden – ohne Umwandlung in Wechselstrom. Auch in diesem Kontext ist die Nutzung spezieller Gleichstromzangen wie die von Voltcraft von grosser Bedeutung.

Anwendungsspezifische Messköpfe

Schon durch die Auswahl der optimalen Stromzange für den zu messenden Leitungsdurchmesser wird die DC-Genauigkeit erhöht. Die beiden neuen Stromzangen von Voltcraft verfügen beide über spezielle Zangenköpfe mit optimierter Spule und Hall-Element, sind jedoch individuell für entsprechende Anforderungen entwickelt: Die VC-513 verfügt über eine Zangenöffnung von ca. 17 mm und misst Gleich- und Wechselströme bis zu 80A. Die VC-515 kann sogar bis 160 A eingesetzt werden und bietet ca. 22 mm Zangenweite.

Umfangreiches Leistungsspektrum

Auch wenn der Fokus bei der 500er-Serie im Bereich Gleichstrom liegt: Die beiden Voltcraft Stromzangen VC-513 und VC-515 können natürlich auch Wechselstrom messen und verfügen über alle Funktionen, die von einem Werkzeug dieser Kategorie zu erwarten sind. Es stehen Multimeter-Funktionen, True RMS, Duty Cycle, Frequenz- und Temperaturmessung, MAX/MIN und Relative-Mode und NCV zur Verfügung. Das Topmodell VC-515 kann DC- und AC-Ströme bis 160 A erfassen und hält zusätzlich eine Anlaufstrom-Messfunktion (Inrush) bereit. Auch praktische Aspekte im Einsatz wurden vom Voltcraft Entwicklungsteam nicht vergessen: Die kontrastreichen Displays mit 4.000 beziehungsweise 6.000 Counts sind auch in nicht voll ausgeleuchteten Schaltschränken gut ablesbar und bei Bedarf kann eine helle LED zugeschaltet werden, die den Bereich direkt vor der Zange zielgerichtet ausleuchtet. Die ergonomisch angebrachte Hold-Taste zum Speichern von Werten, die während des Messvorgangs nicht abgelesen werden können, ist mit dem Daumen jederzeit bequem zu betätigen.

Näheres zu den Produkten gibt es [hier](#).

CONRAD | PORTRAIT

[Conrad Electronic](#) steht als zuverlässiger Partner seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Plattform alle Teile für die erfolgreiche Beschaffung von technischem Bedarf. Geschäftskunden bekommen bei Conrad genau das, was ihre Projekte oder ihr Business zum Erfolg führt: Ein breites und tiefes Sortiment, kundenzentrierte Lösungen und Services sowie fachkompetente Betreuung von Mensch zu Mensch. Mithilfe von massgeschneiderten E-Procurement-Lösungen vereinfacht Conrad komplexe Beschaffungsprozesse und hilft Unternehmen aller Branchen und Grössen, Zeit und Kosten zu sparen. Auch Privatkund*innen profitieren von professionellen Produktangeboten und Services. Das Familienunternehmen hat seinen Hauptsitz im oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) und ist in 17 Ländern Europas am Markt vertreten.

Pressekontakt:

**dellian consulting GmbH
communication + training
Margit Dellian
Hegelmaierstraße 24
74076 Heilbronn**

Tel: +49 (0) 7131 79 73 76 0
E-Mail: info@dellian-consulting.de
Website: dellian-consulting.de

Ref: CE184_CH

Informationen:

**Conrad Electronic AG
Roosstrasse 53
CH-8832 Wollerau**

Tel: +41 (0)44 787 78 70
E-Mail: business@conrad.ch
Website: conrad.ch

Januar 2026