

Communiqué de Presse

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Pinces ampèremétriques de haute précision Voltcraft

Désormais disponibles sur la Conrad Sourcing Platform : les modèles VC-513 et VC-515 améliorent la précision de mesure du courant continu (CC) d'un facteur 10.

- **Mesures de courant continu 10 fois plus précises que les pinces ampèremétriques conventionnelles**
- **Tête de mesure optimisée pour garantir des résultats précis.**
- **Mesure en série de courant continu permettant un gain de temps**



Cliquez [ici](#) pour télécharger les images

Source : Conrad Electronic

Légende de l'image : La nouvelle pince ampèremétrique VC-515 de Voltcraft (photo) et son modèle apparenté VC-513 sont désormais disponibles sur la Conrad Sourcing Platform.

Sequedin, Janvier 2026. Les pinces ampèremétriques nouvellement développées par Voltcraft, désormais disponibles sur la Conrad Sourcing Platform, représentent un véritable bond en avant. Les modèles VC-513 et VC-515 se distinguent non seulement visuellement de la concurrence par leur design marqué, mais ils offrent également un avantage considérable en termes de précision, étant 10 fois plus précis que des produits comparables. Harald Lehner, Category Manager Voltcraft Equipement de Mesure chez Conrad Electronic, souligne : « Le courant continu représente souvent un défi particulier. Les pinces ampèremétriques qui le mesurent avec précision sont bien plus qu'un outil ; elles sont un gage de fiabilité et de sécurité. »

Des Mesures remarquablement précises dans le domaine du Courant Continu (CC)

Avec les deux pinces ampèremétriques VC-513 et VC-515, Voltcraft pénètre dans des territoires de précision de mesure jusqu'alors inconnus. Bien qu'elles diffèrent sur certains points pour répondre aux exigences optimales selon l'application, elles ont un point commun : une précision maximale. En chiffres, le modèle VC-513 offre une résolution de $0,001 \text{ A} / \pm (3,0 \% +13)$ dans la plage de mesure de 4 A, le modèle supérieur, le VC-515, atteint même $0,001 \text{ A} / \pm (3,0 \% +20)$ pour 6 A. « Bien que les deux pinces soient également capables de mesurer le courant alternatif, elles sont particulièrement adaptées aux mesures sur les systèmes de stockage sur batterie, les chargeurs, les infrastructures de recharge ainsi que les systèmes de batteries de secours », précise Harald Lehner.

Diagnostic et recherche de défauts accélérés

Que ce soit dans l'industrie, les systèmes d'alimentation sans coupure (ASI/USV) ou la technologie automobile, partout où des questions surviennent concernant le courant de charge, la technique de charge ou la consommation de courant dans les systèmes de stockage sur batterie, les chargeurs ou les systèmes de batteries de secours, les pinces ampèremétriques de haute précision de Voltcraft fournissent des résultats de mesure probants, même dans des configurations complexes. La série VC-500 permet des mesures en série et est capable, par exemple, d'identifier des éléments individuels s'écartant des valeurs attendues, même parmi 20 batteries de secours connectées en série. Cette fonctionnalité exceptionnelle entraîne un gain de temps considérable pour le diagnostic. Actuellement, les micro-réseaux CC sont également très en vogue : il s'agit de réseaux électriques locaux qui utilisent le courant continu pour produire, stocker et utiliser l'énergie électrique de manière efficiente au sein de l'entreprise, sans conversion en courant alternatif. Dans ce contexte aussi, l'utilisation de pinces ampèremétriques CC spéciales, comme celles de Voltcraft, revêt une importance majeure.

Têtes de mesure spécifiques aux applications

La sélection même de la pince ampèremétrique optimale pour le diamètre de conducteur à mesurer permet d'augmenter la précision en courant continu (CC). Les deux nouvelles pinces ampèremétriques de Voltcraft disposent toutes deux de têtes de pince spéciales avec bobine et élément à effet Hall optimisés, mais elles sont développées individuellement pour des exigences spécifiques : le modèle VC-513 dispose d'une ouverture de pince d'environ 17 mm et mesure les courants continu et alternatif jusqu'à 80 A. Le modèle VC-515 peut même être utilisé jusqu'à 160 A et offre une largeur de pince d'environ 22 mm.

Éventail étendu de fonctionnalités

Même si la série 500 se concentre sur le courant continu, les deux pinces ampèremétriques Voltcraft, VC-513 et VC-515, peuvent évidemment mesurer également le courant alternatif et disposent de toutes les fonctionnalités attendues d'un outil de cette catégorie. Elles offrent notamment : des fonctions de multimètre, True RMS, mesure du rapport cyclique, mesure de la fréquence et de la température, modes MAX/MIN et Relatif, et la détection de tension sans contact. Le modèle supérieur VC-515 peut détecter des courants CC et CA allant jusqu'à 160 A et propose en outre une fonction de mesure du courant d'appel. L'équipe de développement de Voltcraft n'a pas non plus négligé les aspects pratiques lors de l'utilisation : les écrans très contrastés avec 4 000 ou 6 000 points sont facilement lisibles, même dans des armoires électriques peu éclairées. Au besoin, une LED lumineuse peut être activée pour éclairer de manière ciblée la zone située directement devant la pince. Le bouton de maintien des valeurs pour sauvegarder les mesures, lorsque celles-ci ne peuvent pas être lues pendant le processus, est positionné de manière ergonomique et actionnable facilement avec le pouce à tout moment.

En savoir plus sur les produits [ici](#).

CONRAD | PORTRAIT

Depuis 1923, [Conrad Electronic](#) est un partenaire fiable pour la technique et l'électronique et propose aujourd'hui, en tant que Sourcing Platform, tous les articles nécessaires à un approvisionnement couvrant l'ensemble des besoins techniques des entreprises. Chez Conrad, les clients professionnels trouvent exactement ce dont ils ont besoin pour mener à bien leurs projets ou leurs activités : un assortiment aussi large que diversifié avec plus de 1,5 million produits, des solutions et des services centrés sur le client ainsi qu'un accompagnement personnalisé par des experts. Grâce à des solutions d'e-procurement sur mesure, Conrad simplifie les processus d'approvisionnement complexes et aide les entreprises de toutes tailles et de tous les secteurs à gagner du temps et à réduire leurs coûts. En tant que vendeurs sur la place de marché Conrad, les fabricants et distributeurs atteignent de nouveaux clients et marchés rapidement et facilement. Les particuliers profitent eux aussi d'offres de produits et de services professionnels. L'entreprise familiale, dont le siège est situé à Hirschau dans le Haut-Palatinat (est de la Bavière), est présente dans 17 pays en Europe.