

VOLTCRAFT

NOS NOUVEAUX PRODUITS PHARES



MULTIMÈTRES DE SÉRIE VC-100

La nouvelle série VC 100 est compacte et répond aux exigences élevées de qualité à un excellent rapport qualité-prix. Avec un nouveau design et un écran bien lisible, ces appareils pratiques sont conçus pour réaliser toutes les tâches de mesure jusqu'à CAT III 600. Une lampe de poche et une fonction de contrôle de tension sans contact (NCV) sont intégrées aux 4 multimètres de la série VC 100.

Multimètre numérique VOLTcraft VC-191

NOUVEAU



Remarque : Pour la reprise des piles et accumulateurs usagés, consultez le site conrad.ch. Vous trouverez plus d'offres et d'informations actuelles sur le site conrad.ch.

Voir la série de produits



Comparatif de la série VC-100 de VOLTcraft



Éléments de base de la série 100

Modèle	VC-131	VC-151	VC-171	VC-191
Fonctions de mesure standard				
Affichage (points)	2000	4000	4000	6000
Sélection automatique de plage				
Mesure d'intensité en AC	-			
Mesure d'intensité en DC				
True RMS	-			
Faible impédance (LoZ)	-	-	-	
Mesure de capacité	-	-	-	
Mesure de fréquence	-	-	-	
Cycle de travail	-	-	-	
Test de diode		-		
Test de continuité				
Mesure delta	-	-		
Filtre passe-bas	-	-	-	
Mesure de température	-	-	-	
Test de pile	-	-	-	-
Enregistreur de données				
Fonction mini/maxi	-	-	-	
Cordons de mesure avec indicateur d'usure				
Rétro-éclairage				
Lampe de poche intégrée				
Détection de tension sans contact (NCV)				
Témoin batterie faible				
Arrêt automatique				

Fonctions de mesure de la série 100

Modèle	VC-131	VC-151	VC-171	VC-191
Tension continue	600V	600V	600V	600V
Tension alternative	600V	600V	600V	600V
Intensité AC/DC	-/10A	10A/10A	10A/10A	10A/10A
Résistance	20MΩ	20 MΩ	40MΩ	60MΩ
Capacité	-	-	100uF	60mF
Fréquence	-	-	10 MHz	1 MHz
Température	-	-40 ~ 400°C	-	-40 ~ 400°C
Rapport cyclique	-	-	0.1% ~ 99.9%	0.1% ~ 99.9%
Tension alternative low Z	-	-	-	600V
Code produit	2446476-MA	2446477-MA	2446478-MA	2446475-MA

MULTIMÈTRES DE SÉRIE VC-200

La nouvelle classe de sécurité pour les écoles et universités destinée à former aux métiers de l'électricité avec un boîtier de sécurité unique : si des cordons de mesure sont connectés, le boîtier ne peut pas être ouvert mécaniquement. Pour un remplacement sans risque des piles pendant la formation et le travail. Lorsque le boîtier est ouvert, les prises de mesure sont automatiquement verrouillées par sécurité. Le grand écran EBTN avec navigateur de prises de mesure aide à choisir les bonnes prises de mesure grâce à des avertissements sonores et visuels.



Multimètre numérique VOLTcraft VC-292

NOUVEAU



Remarque : Pour la reprise des piles et accumulateurs usagés, consultez le site conrad.ch. Vous trouverez plus d'offres et d'informations actuelles sur le site conrad.ch.

Voir la série de produits



Comparatif de la série VC-200 de VOLTcraft



Éléments de base de la série 200

Modèle	VC-232	VC-252	VC-272	VC-292
Catégorie de mesure	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V
Affichage (points)	2000	4000	6000	6000
True RMS	-	-	-	-
Faible impédance (LoZ)	-	-	-	-
Température	-	-	-	-
Fréquence	-	-	-	-
Capacité	-	-	-	-
Cycle de travail	-	-	-	-
Adaptateur de pince ampèremétrique	-	-	-	-
Contrôle de pile 1.5V/9V	-	-	-	-
Test de diode	-	-	-	-
Test de continuité	-	-	-	-
Détection de tension sans contact (NCV)	-	-	-	-
Ecran EBTN	-	-	-	-
Rétro-éclairage	-	-	-	-
Alarme en cas d'erreur de douille de mesure	-	-	-	-
Fusibles à réarmement automatique (pour 600 mA)	-	-	-	-
Boîtier de sécurité (changement de pile)	-	-	-	-
Enregistreur de données	-	-	-	-
Mode relatif	-	-	-	-
Témoin batterie faible	-	-	-	-
Arrêt automatique	-	-	-	-
Lampe de poche intégrée	-	-	-	-

Fonctions de mesure de la série 200

Modèle	VC-232	VC-252	VC-272	VC-292
Tension continue	600V	600V	600V	600V
Tension alternative	600V	600V	600V	600V
Intensité AC/DC	10A/10A	10A/10A	10A/10A	60A/60A
Résistance	20.00M Ω	40.00M Ω	60.00M Ω	60.00M Ω
Capacité	-	40.00mF	60.00mF	60.00mF
Fréquence	-	10.00Hz ~ 10.00MHz	10.00Hz ~ 10.00MHz	10.00Hz ~ 10.00MHz
Température	-	-	-40 ~ 1000°C	-
Rapport cyclique	-	-	0.1% ~ 99.9%	0.1% ~ 99.9%
Tension alternative low Z	2V ~ 600V	4V ~ 600V	6V ~ 600V	6V ~ 600V
Code produit	2576860-MA	2576861-MA	2576862-MA	2576863-MA

MULTIMÈTRES DE SÉRIE VC-800

La nouvelle classe de référence conçue pour un usage en laboratoire et en R&D. Il offre une précision de mesure supérieure et un écran TFT indépendant de l'angle jusqu'à 60'000 points. Les temps de désactivation, la durée d'éclairage, le bip sonore et d'autres réglages peuvent être ajustés en fonction des besoins. Des aimants en néodyme intégrés maintiennent l'appareil en position sur la porte de l'armoire électrique ou les pointes de mesure sur l'appareil. Les modèles haut de gamme communiquent via Bluetooth avec le smartphone ou la tablette et intègrent des fonctions de contrôle à distance et d'enregistrement des données.



Multimètre numérique VOLT-CRAFT VC-891

NOUVEAU



Remarque : Pour la reprise des piles et accumulateurs usagés, consultez le site conrad.ch. Vous trouverez plus d'offres et d'informations actuelles sur le site conrad.ch.

Voir la série de produits



Comparatif de la série VC-800 de VOLTcraft



Éléments de base de la série 800

Modèle	VC-831	VC-851	VC-871	VC-891
Affichage (points)	6000	6000	60000	60000
True RMS				
Sélection automatique/manuelle de plage	-/+	-/+	-/+	-/+
Précision de base DC	± 0,5% +5	± 0,5% +5	± 0,08% +5	± 0,03% +5
CAT III	1000V	1000V	1000V	1000V
CAT IV	600V	600V	600V	600V
Double affichage	—	—	—	—
Crête (1ms)	—	—	—	—
Filtre passe-bas (1kHz)	—	—	—	—
Mesure de température	—	—	—	—
Enregistrement de données via l'appli	—	—	—	—
Affichage d'écran dans l'appli	—	—	—	—
Faible impédance	—	—	—	—
Fonction de mesure AC+DC	—	—	—	—
Test de continuité	—	—	—	—
Seuil réglable (continuité)	—	—	—	—
Test de diode	—	—	—	—
Rétroéclairage	—	—	—	—
Affichage en bargraphe	—	—	—	—
Fonction de mémorisation	—	—	—	—
Fonction Hold maximum	—	—	—	—
Fonction Hold minimum	—	—	—	—
Mode relatif	—	—	—	—
Alarme en cas d'erreur de douille de mesure	—	—	—	—
Fonction de mesure comparative	—	—	—	—
Mesure de puissance en watts	—	—	—	—
Arrêt automatique	—	—	—	—
Affichage de pile	—	—	—	—
Affichage de la date et l'heure	—	—	—	—
Bip de touche désactivable	—	—	—	—

Fonctions de mesure de la série 800

Modèle	VC-831	VC-851	VC-871	VC-891
Tension continue	1000V	1000V	1000V	1000V
Tension alternative	750V	1000V	1000V	1000V
Intensité AC/DC	10A/10A	10A/10A	10A/10A	10A/10A
Plage de fréquence AC	45 - 400Hz	45 - 1000Hz	45 - 1000Hz	45 - 10000Hz
Résistance	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
Capacité	60 mF	60 mF	60 mF	60 mF
Fréquence	10 MHz	10 MHz	60 MHz	60 MHz
Température	—	-40 ~ 1000°C	-40 ~ 1000°C	-40 ~ 1000°C
Low Z AC	600V AC	600V AC	600V AC	600V AC
Plage de fréquence low Z	45 - 400Hz	45 - 1000Hz	45 - 1000Hz	45 - 1000Hz
Code produit	2576864-MA	2576865-MA	2576867-MA	2576866-MA

Remarque : Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Les conditions de garantie de Voltcraft sont consultables sous conrad.ch/voltcraft-fr

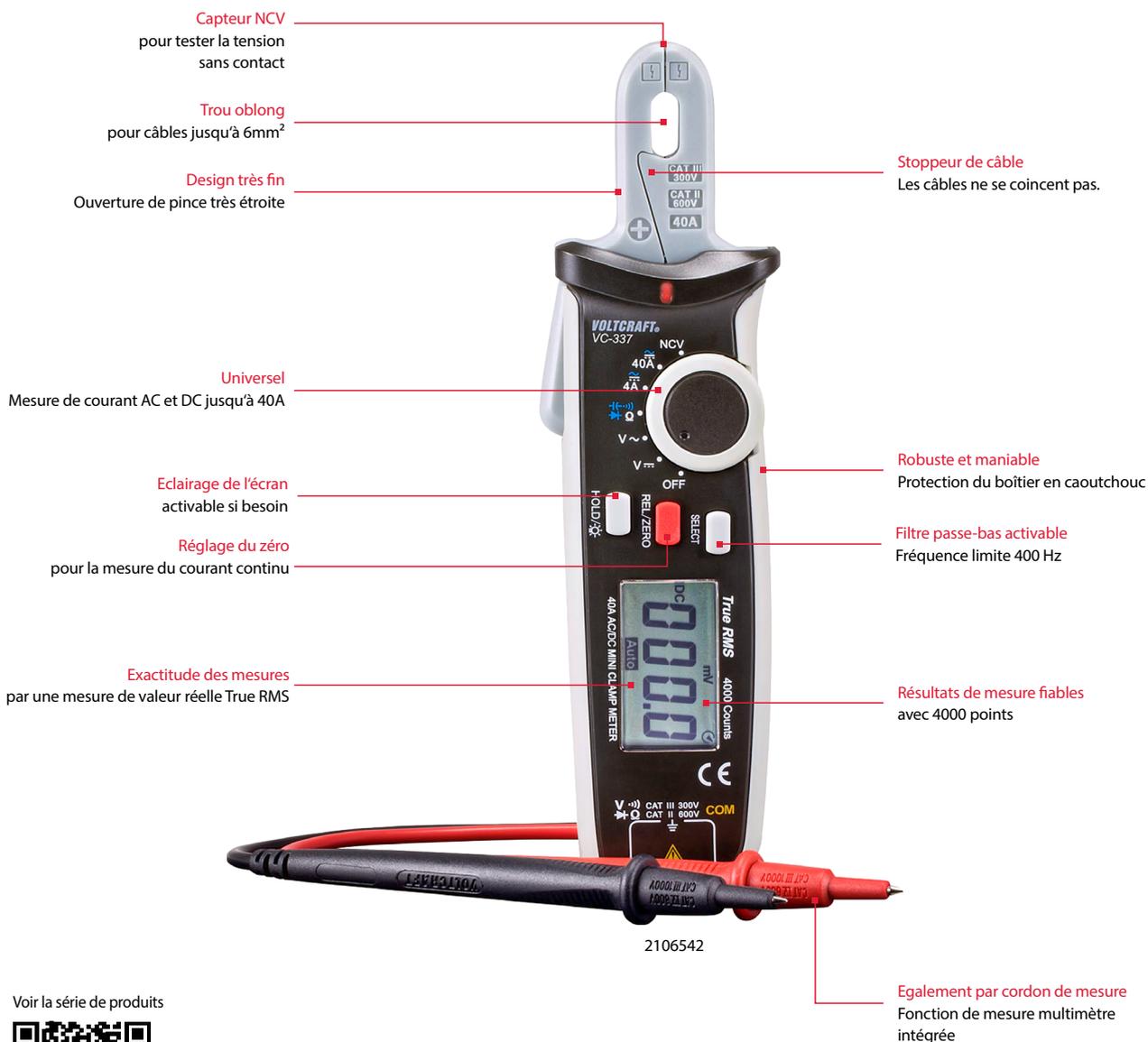
PINCES AMPÈREMÉTRIQUES VC-300 ET VC-500

Les pinces ampèremétriques VC-300 de VOLT CRAFT se révèlent toujours très efficaces lorsque l'utilisation de grandes pinces est trop compliquée. La pince ampèremétrique VC-337 possède une tête de mesure particulièrement petite, par exemple pour les mesures sur les blocs de jonction et les disjoncteurs.

Les modèles de la série VC-500 sont universels et conviennent à toutes les applications courantes. Équipés d'OLED et des nouveaux écrans négatifs haut de gamme, ils offrent une lisibilité exceptionnelle dans toutes les conditions d'éclairage.



PINCE AMPÈREMÉTRIQUE VOLT CRAFT



Voir la série de produits



Remarque : Pour la reprise des piles et accumulateurs usagés, consultez le site conrad.ch. Vous trouverez plus d'offres et d'informations actuelles sur le site conrad.ch.

Comparatif de la série VC-300 de VOLT CRAFT



Éléments de base de la série VC-300

Modèle	VC-310	VC-320	VC-330	VC-335	VC-340	VC-337
Plage de mesure de courant jusqu'à	200 A	200 A	100 A	200 A	200 A	40 A
Courant continu/alternatif	AC	AC	AC / DC	AC / DC	AC / DC	AC / DC
Mesure de tension	-	-	-	-	-	-
Détection de tension sans contact (NCV)	-	-	-	-	-	-
Mesure de température	-	-	-	-	-	-
Mesure de résistance	-	-	-	-	-	-
Mesure de capacité	-	-	-	-	-	-
Méthode de mesure	Moyenne	Moyenne	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS
InRush (démarrage moteur)	-	-	-	-	-	-
Détection auto AC/DC	-	-	-	-	-	-

Fonctions de mesure de la série VC-300

Modèle	VC-310	VC-320	VC-330	VC-335	VC-340	VC-337
Fonctions de mesure par la tête de pince ampèremétrique						
Courant alternatif	200A	200A	100A	200A	300A	40A
Courant continu	-	-	100A	200A	300A	40A
Courant de démarrage	-	-	-	-	300A/AC 100ms	-
Fonctions de mesure par les cordons de mesure						
Tension alternative	-	-	600V	600V	-	600V
Tension continue	-	-	600V	600V	-	600V
Résistance	-	-	20 MΩ	20 MΩ	-	40 MΩ
Plage de mesure de température	-	-	-	-40°C - 1000 °C	-	-
Capacité	-	-	20 mF	20 mF	-	100 μF
Code produit	1307542-MA	1307543-MA	1307544-MA	1419512-MA	1405094-MA	2106542-MA

Comparatif de la série VC-500 de VOLT CRAFT



Éléments de base de la série VC-500

Modèle	VC-522	VC-523	VC-532	VC-533	VC-585	VC-590
Plage de mesure de courant jusqu'à	400 A	400 A	1000 A	1000 A	400 A	600 A
Affichage (points)	4000	4000	6000	6000	4000	6000
Courant continu	-	-	-	-	-	-
Méthode de mesure	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS
Écran	LCD négatif	LCD négatif	LCD négatif	LCD négatif	LCD	OLED
Affichage bargraphe	-	-	-	-	-	-
Transfert de données	-	-	-	-	-	-

Fonctions de mesure de la série VC-500

Modèle	VC-522	VC-523	VC-532	VC-533	VC-585	VC-590
Fonctions de mesure par la tête de pince ampèremétrique						
Courant alternatif	400A	400A	1000A	1000A	400A	600A
Courant continu	-	400A	-	1000A	-	600A
Fonctions de mesure par les cordons de mesure						
Tension alternative	600V	600V	600V	600V	600V	750V
Tension continue	600V	600V	600V	600V	600V	1000V
Résistance	40MΩ	40MΩ	60MΩ	60MΩ	10 MΩ	60 MΩ
Plage de mesure de température	-20°C - 760°C	-20°C - 760°C	-20°C - 760°C	-20°C - 760°C	-40°C - 1000°C	-40°C - 1000 °C
Capacité	100μF	100μF	4000μF	4000μF	40mF	6mF
Fréquence	10kHz	10kHz	10kHz	10kHz	1MHz	-

COMPTEURS DE COÛTS D'ÉNERGIE AVEC CONNEXION WIFI OU BLUETOOTH

Pour pouvoir réduire les coûts d'énergie, il faut tout d'abord obtenir les données de consommation. VOLT CRAFT propose à cet effet différents modèles avec interface de communication Bluetooth ou WiFi. Sur les modèles BL, les données sont enregistrées sur l'appareil et les appareils WiFi envoient les données sauvegardées dans le Cloud. L'avantage des modèles WiFi est la durée d'enregistrement nettement plus longue.



Recommandation client :

★★★★★ 5,0 sur 5 étoiles
conrad.ch · Date : 10.01.2023
pour code 2346499



Analyse de données et commande par appli



2384588



Exemple d'application



2176170



Exemple d'application

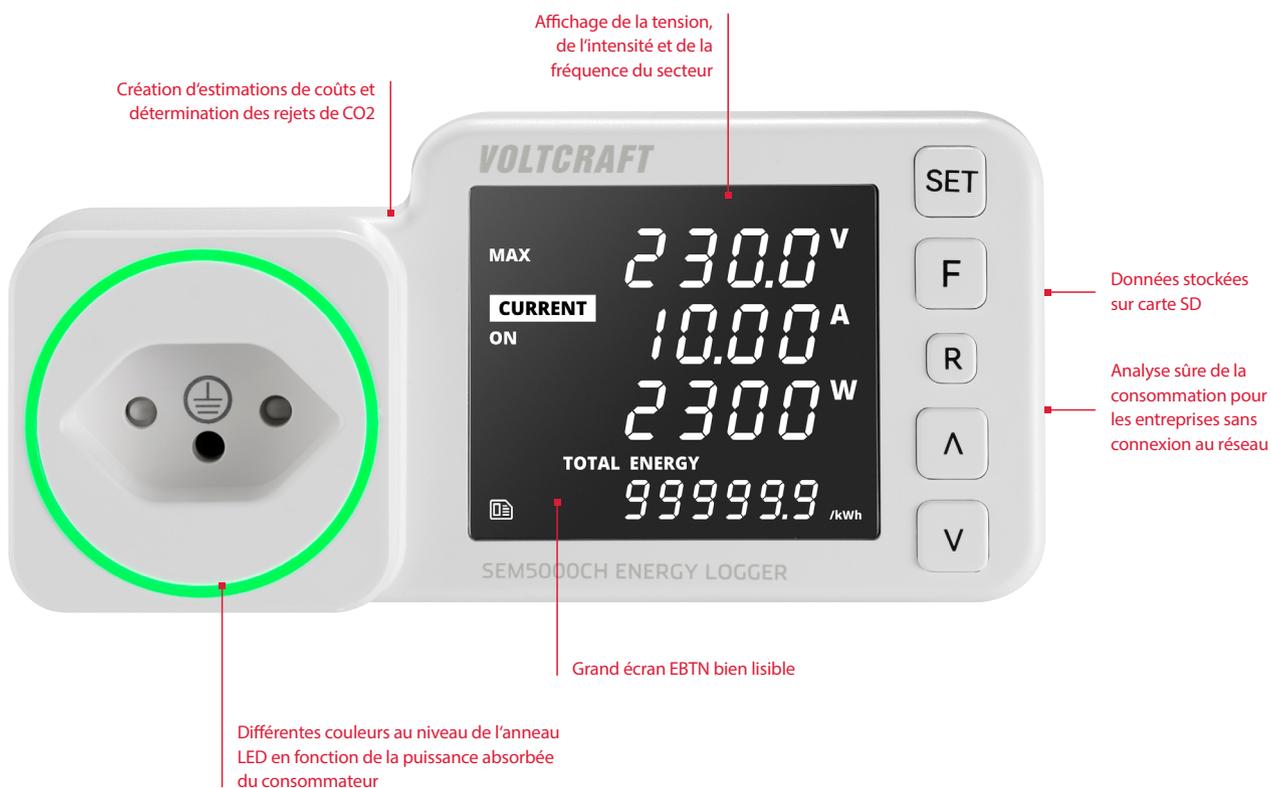
Comparatif des compteurs de coûts d'énergie

Modèle	SEM 6000	SEM-6500 WIFI
Interface	Bluetooth*	WiFi
Analyse de données et programmation par appli		
Stockage de données sur l'appareil		-
Enregistrement de données sur le cloud	-	
Vue en diagramme de l'historique quotidien, hebdomadaire, mensuel et annuel de la consommation et export de données	-	
Enregistrement de données max. 30 jours		-
Enregistrement de données max. 12 mois	-	
Mesure précise et affichage de la puissance absorbée et du facteur de puissance jusqu'à 3 décimales		
Fonctions minuterie et programmeur par l'appli gratuite iOS ou Android		
Prise télécommandée par appli		
Plage de puissance active 0.23 jusqu'à 3680 W		
Minuteur aléatoire en mode anti-intrusion		
Anneau LED changeant de couleur en fonction de la puissance mesurée		
Fonction de mesure d'émissions de CO2		
Fonction maître-esclave	-	-
Sortie USB 5V/DC 2,1A	-	-
Prises de mesure	1	1
Code produit	2176170-MA	2384588-MA

Remarque : Pour la reprise des piles et accumulateurs usagés, consultez le site conrad.ch. Vous trouverez plus d'offres et d'informations actuelles sur le site conrad.ch.

ENREGISTREUR DE DONNÉES D'ÉNERGIE AVEC STOCKAGE LOCAL DE DONNÉES

Le SEM5000 enregistre les données sur une carte SD et a été conçu pour être utilisé dans les entreprises et les foyers qui ne souhaitent pas, ne veulent pas ou ne peuvent pas se connecter à l'infrastructure informatique. La carte SD peut être simplement lue sur un PC et les fichiers CSV peuvent ensuite être traités. Grâce à la déconnexion des réseaux, il n'y a aucun risque que des logiciels malveillants ne s'installent.

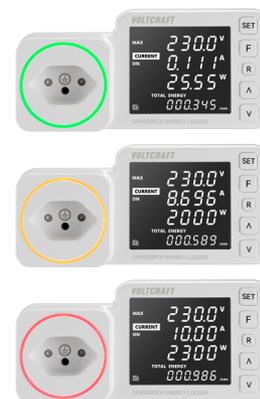


COMPTEUR DE COÛTS D'ÉNERGIE SEM5000

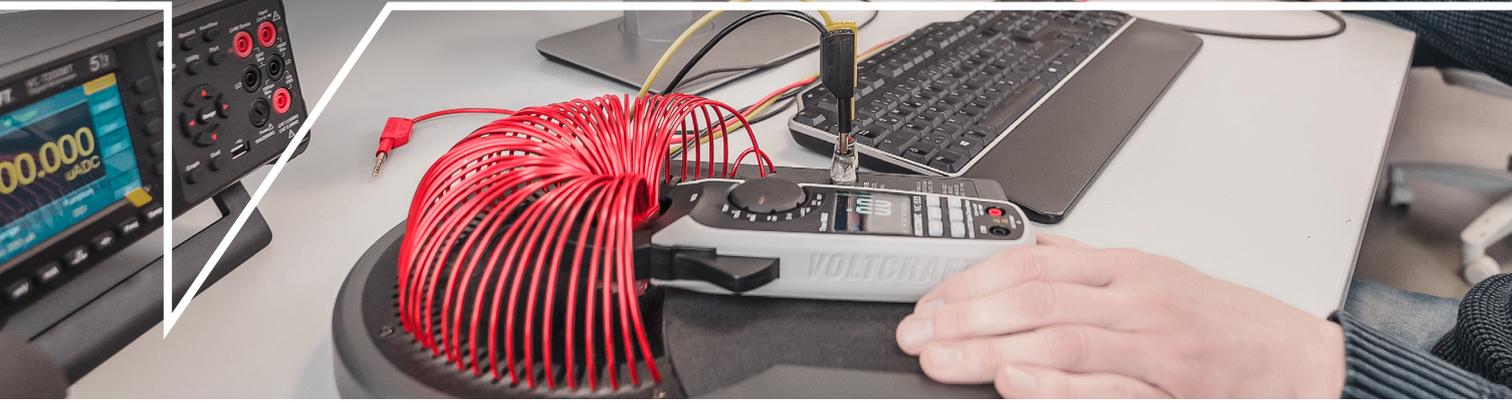
- Très haute précision de mesure //
- Mesure du facteur de puissance //
- Programmation pratique hors de la prise grâce à Supercap intégré //

Code produit 2587316-MA

Voir le produit



Exemple d'application



ÉTALONNAGE D'APPAREILS DE MESURE ÉLECTRIQUES – ISO OU PAR UN LABORATOIRE D'ESSAI ACCRÉDITÉ

L'étalonnage par un laboratoire d'essai accrédité est le standard le plus élevé d'un étalonnage. Le laboratoire d'essai doit être agréé et contrôlé par un organisme d'accréditation public. Dans ce cas, le nombre de points de mesure requis est nettement plus élevé que pour l'étalonnage ISO et l'écart entre les valeurs mesurées est plus faible. Ainsi, l'exactitude et la précision d'un instrument de mesure peuvent être prouvées par le certificat. Ce certificat est reconnu au niveau international.

L'étalonnage ISO exige moins de points de mesure de l'objet à tester et l'étalonnage n'est pas aussi serré que par un laboratoire d'essai accrédité. Néanmoins, l'étalonnage ISO constitue un excellent moyen d'attester la précision des instruments de mesure modernes par un certificat.

Quand un étalonnage est-il nécessaire ?

La question de savoir si un étalonnage coûteux par un laboratoire accrédité ou un étalonnage ISO est plus approprié dépend des facteurs suivants : La norme DIN EN ISO 9000/9001 exige un étalonnage traçable des moyens de contrôle. Si votre entreprise est soumise à cette norme, tous les moyens de contrôle doivent être étalonnés. Si des certificats reconnus au niveau international sont exigés, l'étalonnage doit obligatoirement être effectué par un laboratoire accrédité. Dans le cas contraire, il est possible de recourir à l'étalonnage ISO, moins coûteux.

Lors de l'étalonnage de moyens de contrôle qui fournissent des étalons de référence pour d'autres moyens de contrôle, il convient de recourir à un étalonnage par un laboratoire accrédité. Les contraintes de votre entreprise peuvent également nécessiter un étalonnage dans un laboratoire accrédité (comme IATF 16949).

Multimètres et pinces ampèremétriques étalonnés ISO : disponibles rapidement sans attendre !

Une nouvelle commande de multimètres ou de pinces ampèremétriques avec étalonnage ISO implique en général un délai d'attente. Comme les appareils doivent d'abord être étalonnés par un laboratoire de contrôle externe, des délais de livraison de 14 jours ne sont pas rares. L'intégration d'un laboratoire d'étalonnage certifié selon la norme DIN EN ISO 9001:2015, directement dans notre centre logistique de Wernberg-Köblitz, permet d'effectuer les étalonnages dans les plus brefs délais. Actuellement, les multimètres portables, les multimètres de table et les pinces ampèremétriques peuvent être contrôlés et certifiés à l'aide des calibreurs les plus modernes.

VOLTCRAFT propose sa propre boutique ISO. On y trouve exclusivement des appareils étalonnés. Il n'est donc pas nécessaire de vérifier si un produit est également proposé en version étalonnée et de connaître la bonne référence.

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site conrad.ch/voltcraft-fr