

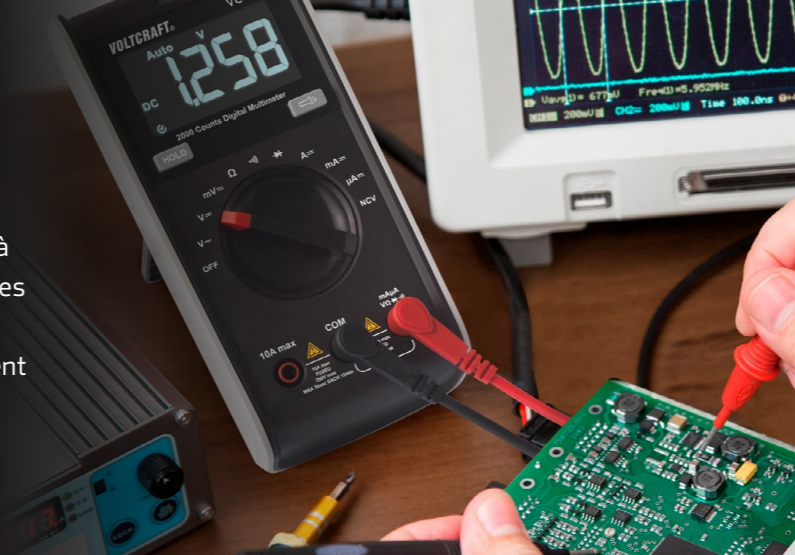
VOLTCRAFT

NOS NOUVEAUX PRODUITS PHARES



MULTIMÈTRES SÉRIE VC-100

Les appareils de la série VC-100 offrent un excellent rapport qualité-prix. Dotés d'un nouveau design et d'un écran facile à lire, ces appareils pratiques sont conçus pour toutes les tâches de mesure jusqu'à CAT III 600. Les quatre multimètres de la série VC-100 sont équipés d'un éclairage intégré et permettent d'effectuer des tests de tension sans contact (NCV).



Multimètre numérique Voltcraft VC-191

NOUVEAU



Retrouvez sur notre site toutes les informations relatives au recyclage des piles et piles rechargeables. Promos en cours et informations complémentaires sur conrad.fr

Comparaison des appareils de la série VC-100 de VOLTcraft



Caractéristiques de base des appareils de la série 100

Modèle	VC-131	VC-151	VC-171	VC-191
Fonctions de mesure standards	✓	✓	✓	✓
Affichage (nombre de points)	2000	4000	4000	6000
Sélection automatique de la plage	✓	✓	✓	✓
Mesure du courant AC	-	✓	✓	✓
Mesure du courant DC	✓	✓	✓	✓
True RMS	-	✓	✓	✓
LoZ commutable	-	-	-	✓
Mesure de capacité	-	-	✓	✓
Mesure de fréquence	-	-	✓	✓
Cycle de travail	-	-	✓	✓
Test de diode	✓	-	✓	✓
Test de continuité	✓	✓	✓	✓
Mesure du delta	-	-	✓	✓
Filtre passe-bas	-	-	✓	✓
Mesure de température	-	✓	-	✓
Testeur de batterie	-	✓	-	-
Fonction Data-Hold	✓	✓	✓	✓
Fonction Min/Max	-	-	-	✓
Cordons de mesure avec indicateur d'usure	✓	✓	✓	✓
Rétroéclairage	✓	✓	✓	✓
Éclairage intégré	✓	✓	✓	✓
Détection de tension sans contact	✓	✓	✓	✓
Indicateur de pile faible	✓	✓	✓	✓
Arrêt automatique	✓	✓	✓	✓

Fonctions de mesure des appareils de la série 100

Modèle	VC-131	VC-151	VC-171	VC-191
Tension DC	600V	600 V	600 V	600 V
Tension AC	600V	600 V	600 V	600V
Tension AC/DC	-/10A	10A/10 A	10A/10 A	10A/10 A
Résistance	20MΩ	20 M Ω	40M Ω	60M Ω
Capacité	-	-	100uF	60mF
Fréquence	-	-	10 MHz	1 MHz
Température	-	-40 - 400°C	-	-40 - 400°C
Cycle d'activité	-	-	0.1% - 99.9 %	0.1% - 99.9 %
Tension AC Low Z	-	-	-	600 V
Réf. article.	2446476	2446477	2446478	2446474

VOLTCRAFT SÉRIE VC-200

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



Multimètre numérique VOLTCRAFT VC-292

NOUVEAU



Retrouvez sur notre site toutes les informations relatives au recyclage des piles et piles rechargeables. Promos en cours et informations complémentaires sur conrad.fr

Comparaison entre les appareils de la série VC-200 de VOLTCRAFT



Caractéristiques de base des appareils de la série 200

Modèle	VC-232	VC-252	VC-272	VC-292
Catégorie de mesure	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Affichage (nombre de points)	2000	4000	6000	6000
True RMS	✓	✓	✓	✓
LoZ	✓	✓	✓	✓
Température	-	-	✓	-
Fréquence	-	✓	✓	✓
Capacité	-	✓	✓	✓
Cycle d'activité	-	-	✓	✓
Adaptateur pour pince ampèremétrique inclus	-	-	-	✓
Contrôle de la pile 1,5 V/9 V	✓	✓	-	-
Test de diode	✓	✓	✓	✓
Test de continuité	✓	✓	✓	✓
Détection de tension sans contact (NCV)	✓	✓	✓	✓
Écran EBTN	✓	✓	✓	✓
Écran éclairé	✓	✓	✓	✓
Alarme en cas de mauvais branchement des cordons de mesure	✓	✓	✓	✓
Fusible à réarmement automatique (à 600 mA uniquement)	✓	✓	✓	✓
Boîtier de sécurité (remplacement de la pile)	✓	✓	✓	✓
Fonction Data-Hold	✓	✓	✓	✓
Mode relatif	✓	✓	✓	✓
Indicateur de pile faible	✓	✓	✓	✓
Arrêt automatique	✓	✓	✓	✓
Éclairage intégré	✓	✓	✓	✓

Fonctions de mesure des appareils de la série 200

Modèle	VC-232	VC-252	VC-272	VC-292
Tension DC	600 V	600 V	600 V	600 V
Tension AC	600 V	600 V	600 V	600 V
Tension AC/DC	10A/10 A	10A/10 A	10A/10 A	60A/60 A
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	-
Cycle d'activité	-	-	0.1% - 99.9 %	0.1% - 99.9 %
Tension AC Low Z	2V - 600 V	4V - 600 V	6V - 600 V	6V - 600 V
Réf. article	2576860	2576861	2576862	2576863

Description détaillée du produit sur conrad.fr

MULTIMÈTRES DE LA SÉRIE VC-800

Ces appareils ont été conçus pour une utilisation en laboratoire et pour le développement. Ils offrent une excellente précision de mesure et un écran TFT indépendant de l'angle jusqu'à 60 000 points. La durée de coupure, la durée d'éclairage, le signal sonore et d'autres paramètres peuvent être ajustés individuellement pour répondre à tous les besoins et à toutes les exigences. Les aimants en néodyme intégrés maintiennent l'appareil en place sur la porte de l'armoire électrique ou les pointes de mesure sur l'appareil. Les modèles haut de gamme communiquent via Bluetooth avec un smartphone ou une tablette et implémentent des fonctions de commande à distance et d'enregistrement de données.



Multimètre numérique VOLTcraft VC-891

NOUVEAU

Éclairage intégré
Deux LED commutables séparément

Fixation invisible
Grâce à des aimants en néodyme extra-forts

Écran TFT couleur
À fort contraste

Bouton rotatif éclairé
Pour une visibilité parfaite dans l'obscurité

Enregistreur de données et contrôle à distance via une application
(VC-87 et VC-891 uniquement)

Mode jour et nuit
Commutable, pour une utilisation facile de jour quelle que soit la luminosité

Personnalisable
Affichage, temps d'arrêt et bip sonore des touches réglables

Bords surélevés
Pour protéger l'écran et les boutons

Cordons de test ultra flexibles
Pour un grand confort de mesure

Éléments aimantés
Des inserts en acier dans les pointes de mesure permettent de les fixer au dos du multimètre



Retrouvez sur notre site toutes les informations relatives au recyclage des piles et piles rechargeables. Promos en cours et informations complémentaires sur conrad.fr

Comparaison entre les appareils de la série VC-800 de VOLTcraft



Caractéristiques de base des appareils de la série 800

Modèle	VC-831	VC-851	VC-871	VC-891
Points	6000	6000	60000	60000
True RMS	✓	✓	✓	✓
Sélection de la plage automatique / manuelle	•/•	•/•	•/•	•/•
Précision de base DC	± 0,5% +5	± 0,5% +5	± 0,08% +5	± 0,03% +5
CAT III	1000 V	1000 V	1000 V	1000V
CAT IV	600 V	600 V	600 V	600V
Double affichage	—	—	✓	✓
Peak (I _{ms})	—	—	✓	✓
Filtre passe-bas (1 kHz)	—	—	—	✓
Mesure de température	—	✓	✓	✓
Enregistrement des données via une appli	—	—	✓	✓
Affichage de l'application à l'écran	—	—	✓	✓
Low Impedance	✓	✓	✓	✓
Fonction de mesure AC+DC	—	—	—	✓
Test de continuité	✓	✓	✓	✓
Valeur seuil réglable (continuité)	—	—	✓	✓
Test de diode	✓	✓	✓	✓
Rétroéclairage	✓	✓	✓	✓
Diagrammes en barres	✓	✓	✓	✓
Fonction Data-Hold	✓	✓	✓	✓
Fonction Maximum Hold	✓	✓	✓	✓
Fonction Minimum Hold	✓	✓	✓	✓
Mode relatif	✓	✓	✓	✓
Alarme en cas de mauvais branchement des cordons de mesure	✓	✓	✓	✓
Mesure comparative	—	—	✓	✓
Mesure de puissance en watts	—	—	✓	—
Arrêt automatique	✓	✓	✓	✓
Affichage du niveau de charge de la pile	✓	✓	✓	✓
Affichage de l'heure et de la date	—	—	✓	✓
Tonalité des touches désactivable	✓	✓	✓	✓

Fonctions de mesure de la série 800

Modèle	VC-831	VC-851	VC-871	VC-891
Tension DC	1000 V	1000 V	1000 V	1000V
Tension AC	750 V	1000 V	1000 V	1000V
Tension AC/DC	10A/10 A	10A/10 A	10A/10 A	10A/10A
Plage de fréquence AC	45 - 400Hz	45 - 1000Hz	45 - 1000Hz	45 - 10000Hz
Résistance	60 M Ω	60 M Ω	60 M Ω	60 M Ω
Capacité	60 mF	60 mF	60 mF	60 mF
Fréquence	10 MHz	60 MHz	60 MHz	60 MHz
Température	—	-40 - 1000°C	-40 - 1000°C	-40 - 1000°C
AC low Z	600V AC	600V AC	600V AC	600V AC
Plage de fréquence Low Z	45 - 400Hz	45 - 1000Hz	45 - 1000Hz	45 - 1000Hz
Réf. article	2576864	2576865	2576867	2576866

Description détaillée du produit sur conrad.fr

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES DES SÉRIES VC-300 ET VC-500

Les pinces ampèremétriques VOLTcraft VC-300 se caractérisent par leurs petites dimensions et sont donc faciles à manipuler. La pince VC-337 possède une tête de mesure particulièrement étroite et est donc idéale pour les mesures sur les borniers et les disjoncteurs par exemple.

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

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE VOLTcraft VC-337



Capteur NCV
Pour test de tension sans contact

Ouverture allongée
Pour câbles jusqu'à 6 mm²

Compacte
Mâchoires de pince très étroites

Universel
Mesure du courant AC et DC jusqu'à 40A

Éclairage de l'écran
Peut être allumé si nécessaire

Réglage du zéro
Pour la mesure du courant DC

Valeurs de mesure exactes
Grâce à la mesure de la valeur efficace réelle True RMS

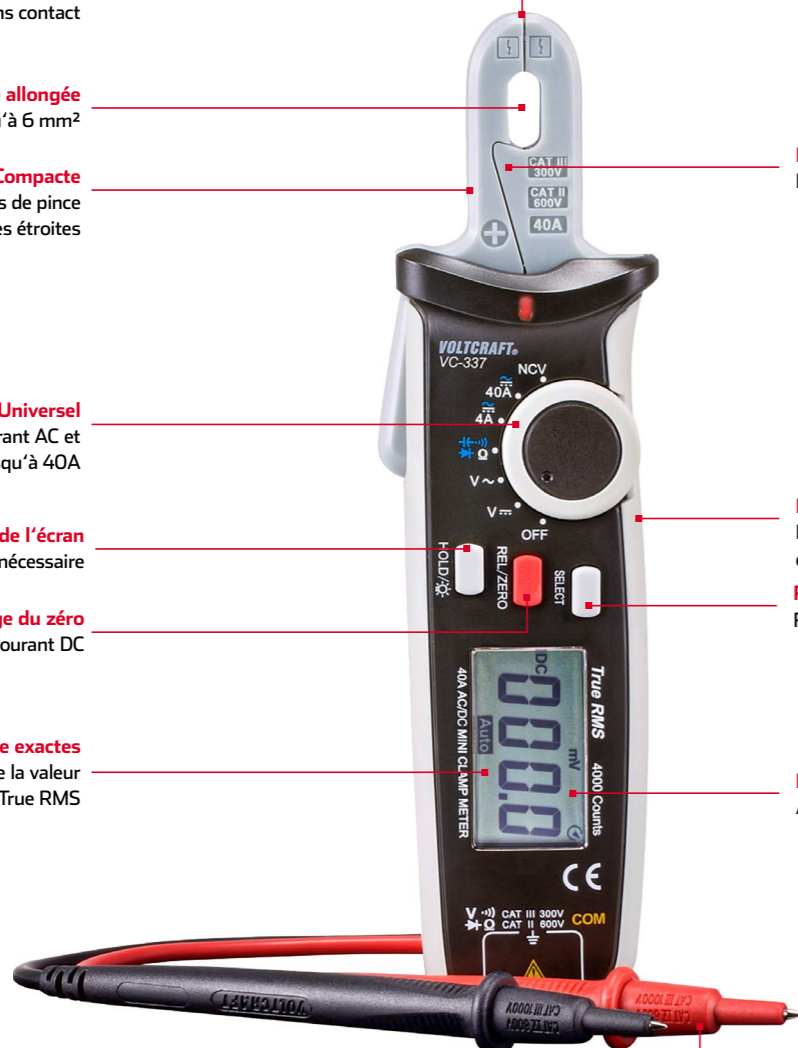
Butée d'arrêt du câble
Empêche le coincement du câble

Robuste et pratique
Boîtier avec revêtement en caoutchouc

Filtre passe-bas commutable
Fréquence de coupure 400 Hz

Résultats fiables
Avec 4000 points

Utilisation possible d'un cordon de mesure
Fonction de mesure de multimètre intégrée



2106542

Retrouvez sur notre site toutes les informations relatives au recyclage des piles et piles rechargeables. Promos en cours et informations complémentaires sur conrad.fr

Comparaison entre les appareils de la série VC-300 de VOLTcraft



Caractéristiques de base des appareils de la série VC-300

Modèle	VC-310	VC-320	VC-330	VC-335	VC-340	VC-337
Mesure du courant jusqu'à	200 A	200 A	100 A	200 A	200 A	40 A
Courant AC/DC	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	Valeur moyenne	Valeur moyenne	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS
InRush (courant de démarrage du moteur)	-	-	-	-	✓	-
Détection automatique du courant 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 via la tête de la pince ampèremétrique						
AC	200 A	200 A	100 A	200 A	300 A	40 A
DC	-	-	100 A	200 A	300 A	40 A
Courant de démarrage	-	-	-	-	300A/AC 100ms	-
Fonctions de mesure à l'aide des cordons de test						
Tension AC	-	-	600 V	600 V	-	600 V
Tension DC	-	-	600 V	600 V	-	600 V
Résistance	-	-	20 MΩ	20 MΩ	-	40 MΩ
Plage de mesure de température	-	-	-	-40°C - 1000 °C	-	-
Capacité	-	-	20 mF	20 mF	-	100 μF
Réf. article	1307542	1307543	1307544	1419512	1405094	2106542

Comparaison entre les appareils de la série VC-500 de VOLTcraft



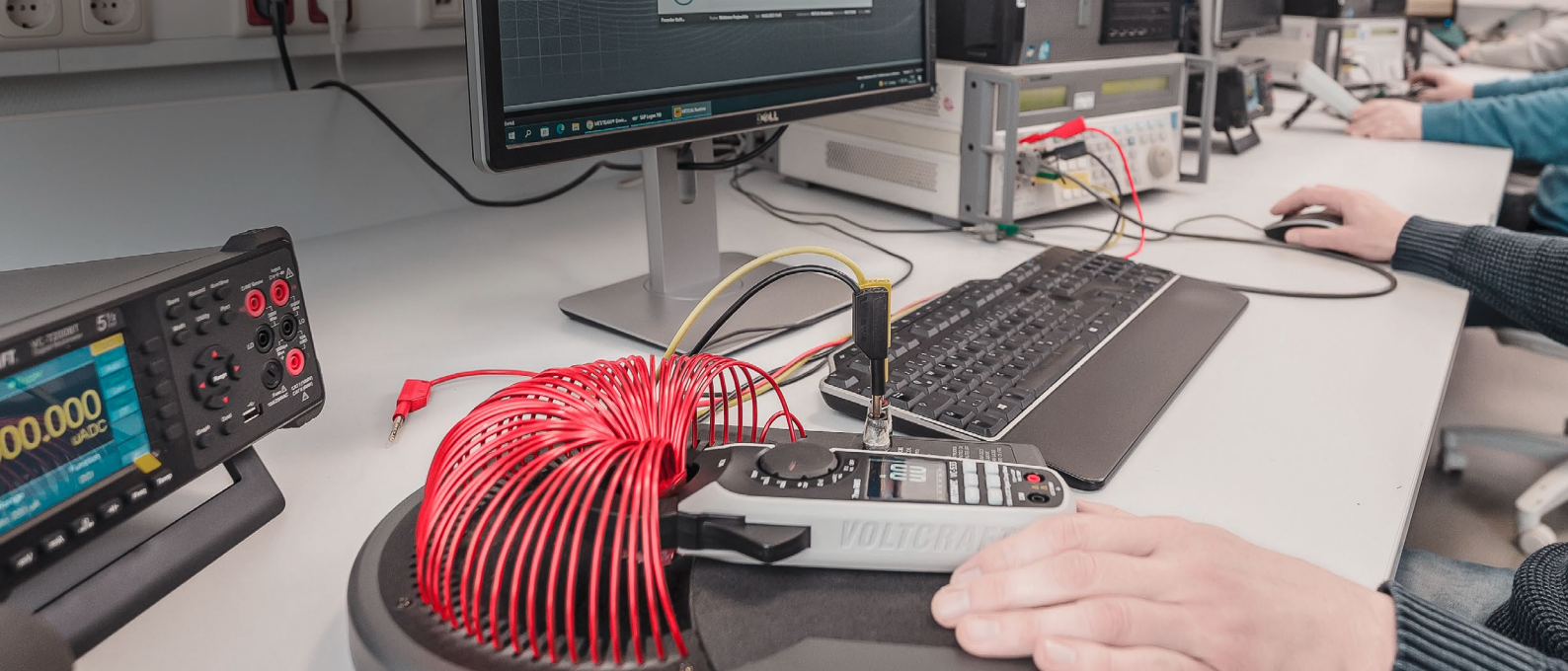
Caractéristiques de base des appareils de la série VC-500

Modèle	VC-522	VC-523	VC-532	VC-533	VC-585	VC-590
Mesure du courant jusqu'à	400 A	400 A	1000 A	1000 A	400 A	600 A
Affichage (nombre de points)	4000	4000	6000	6000	4000	6000
Écran (nombre de points)	-	✓	-	✓	-	✓
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
Diagrammes en barres	-	-	✓	-	-	✓
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 via la tête de la pince ampèremétrique						
AV	400A	400A	1000A	1000A	400A	600A
DC	-	400A	-	1000A	-	600A
Fonctions de mesure à l'aide des cordons de test						
AV	600V	600V	600V	600V	600V	750V
DC	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	-
Réf. article	1693351	1693352	1693353	1693354	1461483	1181861

Description détaillée du produit sur conrad.fr



ÉTALONNAGE DES INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRIQUES - ISO OU PAR UN LABORATOIRE D'ESSAI ACCRÉDITÉ

L'étalonnage réalisé par un laboratoire d'essai accrédité garantit la meilleure qualité possible. Le laboratoire d'essai doit être agréé et contrôlé par l'organisme d'accréditation allemand. Cet étalonnage exige davantage de points de mesure que l'étalonnage ISO et la distance entre les valeurs mesurées est plus petite. Ainsi, le certificat établi garantit l'exactitude et la précision de l'instrument de mesure. Ce certificat est également reconnu au niveau international.

L'étalonnage ISO nécessite moins de points dans le spectre de mesure de l'appareil testé et l'étalonnage n'est pas aussi précis que celui effectué par un laboratoire d'essai accrédité. Néanmoins, l'étalonnage ISO est un excellent moyen de garantir la précision des instruments de mesure modernes, au moyen d'un certificat.

Quand faut-il procéder à un étalonnage ?

Le choix entre un étalonnage par un laboratoire accrédité, plus coûteux, ou un étalonnage ISO dépend de plusieurs facteurs.

La norme DIN EN ISO 9000/9001 exige un étalonnage traçable des appareils de test. Si votre entreprise est soumise à cette norme, vous devez étalonner tous les appareils de test. Si des certificats internationalement reconnus sont exigés, l'étalonnage doit être effectué par un laboratoire accrédité. Dans le cas contraire, un étalonnage ISO, moins onéreux, est suffisant.

L'étalonnage d'appareils de test qui fournissent les normes de référence pour d'autres appareils de test doit également être effectué par un laboratoire accrédité. Les exigences de votre entreprise peuvent également nécessiter le recours à un laboratoire accrédité (par exemple IATF 16949).

Multimètres et pinces ampèremétriques étalonnés ISO disponibles rapidement !

La livraison d'une commande de multimètres ou de pinces ampèremétriques étalonnés ISO est généralement assez longue car les appareils doivent d'abord être étalonnés par un laboratoire externe. Le délai peut être de 2 semaines. En intégrant notre propre laboratoire d'étalonnage certifié DIN EN ISO 9001:2015 directement dans notre centre logistique de Wernberg-Köblitz, nous sommes en mesure d'effectuer les étalonnages très rapidement.

Actuellement, les multimètres portatifs et de table ainsi que les pinces ampèremétriques peuvent être testés et certifiés avec des calibrateurs ultra-modernes.