



LA TENSION EST PERCEPTIBLE !

Le nom CIMCO est depuis toujours synonyme de produits de qualité ! Des produits de qualité qui facilitent le travail quotidien de l'électricien professionnel dans l'artisanat, l'industrie et qui offrent une solution aux difficultés

de tout type. Pour compléter la gamme existante des outils et appareils de mesure, CIMCO propose à présent également deux autres multimètres numériques et trois pinces ampèremétriques.



Multimètre numérique

Le multimètre manuel est un appareil robuste d'entrée de gamme pour de nombreuses opérations de mesure. La sélection manuelle de la plage de mesure permet de mesurer et d'afficher la valeur de mesure selon une résolution définie. Grâce à la plage de mesure de la tension jusqu'à 600 V, vous effectuez aussi des tâches professionnelles de façon fiable et sûre.

S'il le faut, la lampe de poche intégrée à LED apporte toujours de la lumière là où il fait sombre. D'autres caractéristiques, telles que mesure de la température avec sonde, mesure de la résistance, test de diodes et de continuité et enfin la fonction « Hold » témoignent du niveau technique élevé de votre appareil de mesure.

Grâce au boîtier en 2 composants avec protection en caoutchouc souple intégrée, l'appareil de mesure résiste également à des utilisations contraignantes. La coque de boîtier caoutchoutée lui confère en outre une très bonne prise. Avec le pied de maintien au dos, vous pouvez déposer l'appareil de mesure dans une position bien lisible et garder les deux mains libres pour effectuer la mesure.

Points forts

- CAT III 600 V
- 2 000 points
- Range manuel
- Test de la tension sans contact
- Plage de mesure du courant CC
- Mesure de la température
- Fonction de lampe de poche et éclairage de l'écran
- Fusibles à haute résistance 600 V

Équipement

- Test de diodes
- Contrôle en continuité acoustique
- Testeur de tension CA sans contact
- Fonction « Hold »
- Affichage batterie faible
- Boîtier robuste avec protection en caoutchouc souple

Contenu de la livraison

- Câbles de mesure
- Sonde thermique type K
- Batterie 9 V
- Mode d'emploi

Réf. B48111406



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure résistance	0,1 Ω - 20 MΩ
Plage de mesure température	-40 à +1 000 °C
Interfaces	Aucune
Source d'alimentation (détails)	Bloc 9 V
Poids	200 g
Mesure du courant	CC
Hauteur	150 mm
Largeur	75 mm
Catégorie	Multimètre manuel

Calibré selon (sans certificat)	Norme d'usine
Affichage	Numérique
Catégorie de mesure	CAT III 600 V
Type de mesure	Valeur moyenne
Précision de base ± %	0,5 %
Affichage (points)	2 000
Plage de mesure A/CC max.	10 A
Plage de mesure A/CC min.	1 µA
Plage de mesure V/CA max.	600 V

Plage de mesure V/CA min.	0,1 V
Plage de mesure V/CC max.	600 V
Plage de mesure V/CC min.	0,1 mV
Résistance interne CA	4,5 MΩ
Plage de mesure A/CC	1 µA - 10 A
Résistance interne CC	10 MΩ
Plage de fréquence	45 Hz - 400 Hz
Mesure de la tension	CA/CC

Multimètre numérique

Le multimètre numérique possède une série de fonctions qui le rend intéressant pour le professionnel, l'apprenti ou même le bricoleur.

Avec une taille de chiffres de 19 mm, ce multimètre procure une très bonne lisibilité. L'écran affiche respectivement des valeurs à 4 chiffres jusqu'à 2 000 (2 000 points).

Grâce au boîtier en 2 composants avec protection en caoutchouc souple intégrée, l'appareil de mesure résiste également à des utilisations contraignantes. La coque de boîtier caoutchoutée lui confère en outre une très bonne prise. Avec le pied de maintien au dos, vous pouvez déposer l'appareil de mesure dans une position bien lisible et garder les deux mains libres pour effectuer la mesure.

En fonction de la variable de mesure sélectionnée, la bonne affectation des bornes de mesure est affichée sur l'écran. Pour les débutants, il s'agit d'une aide précieuse pour éviter une erreur de manipulation.

Points forts

- CAT III 600 V
- 2 000 points
- Affichage des bornes de mesure
- Range manuel
- Pour le professionnel, la maison et le bricolage

Équipement

- Plages de mesure standard V/CC, V/CA, A/CC, A/CA
- Résistance
- Test de diodes
- Contrôle en continuité acoustique
- Test de batterie pour piles de 1,5 et 9 V
- Commutation de l'impédance
- Affichage batterie faible
- Hauteur de chiffres 19 mm
- Boîtier robuste avec protection en caoutchouc souple

Contenu de la livraison

- Câbles de mesure
- Batterie 9 V
- Mode d'emploi

Réf. B48111408



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure résistance	0,1 Ω - 20 MΩ
Interfaces	Aucune
Source d'alimentation (détails)	Bloc 9 V
Poids	380 g
Mesure du courant	CA/CC
Hauteur	185 mm
Largeur	91 mm
Catégorie	Multimètre manuel
Calibré selon (sans certificat)	Norme d'usine
Affichage	Numérique

Catégorie de mesure	CAT III 600 V
Type de mesure	Valeur moyenne
Précision de base ± %	0,5 %
Affichage (points)	2 000
Plage de mesure A/CA max.	10 A
Plage de mesure A/CA min.	0,1 μA
Plage de mesure A/CC max.	10 A
Plage de mesure A/CC min.	0,1 μA
Plage de mesure V/CA max.	600 V

Plage de mesure V/CA min.	0,001 V
Plage de mesure V/CC max.	600 V
Plage de mesure V/CC min.	0,1 mV
Plage de mesure A/CA	0,1 μA - 10 A
Résistance interne CA	10 MΩ
Plage de mesure A/CC	0,1 μA - 10 A
Résistance interne CC	10 MΩ
Plage de fréquence	40 Hz - 400 Hz
Mesure de la tension	CA/CC

Mini pince ampèremétrique CA/CC

La pince ampèremétrique allie robustesse et fonctionnalité pour un excellent rapport qualité prix.

Le boîtier ergonomique peut s'utiliser à une main et fait preuve d'une grande robustesse grâce à la protection en caoutchouc souple. La pince peut mesurer la tension, la fréquence, la température, la capacité et la résistance et dispose d'une sélection automatique de la plage ainsi que d'un test de diodes et d'un testeur acoustique de la continuité.

En outre, elle est munie d'un test de la tension sans contact (NCV). Ceci permet de ne pas devoir interrompre ou séparer le circuit de mesure. Les temps d'arrêt d'installations ou de machines sont ainsi évités de manière efficace. La pince ampèremétrique est un multimètre complet avec de nombreuses fonctions de mesure.

La sélection automatique de la plage de mesure permet d'effectuer aisément des mesures et affiche toujours les valeurs obtenues selon une résolution optimale. Grâce à la plage de mesure étendue de la tension jusque 600 V, vous effectuez aussi des tâches professionnelles de façon fiable et sûre.

Points forts

- CAT III 600 V
- Mesure du courant CA (AVG) jusque 400 A
- Testeur de tension sans contact

Équipement

- Data-Hold
- Fonction Auto-Power-Off
- Fonction de mesure de la tension, fréquence, température, capacité et résistance
- Test de diodes et contrôle en continuité acoustique
- Testeur de tension sans contact (NCV)

Contenu de la livraison

- 2 micro-piles (type AAA)
- Étui
- Câbles de mesure de sécurité
- Sonde thermique
- Adaptateur de mesure type K
- Mode d'emploi

Réf. B481111410



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NCV	100 - 600 V/CA	Largeur	60 mm	Plage de mesure A/CA min.	0,01 A
Plage de mesure résistance	0,1 Ω - 40 MΩ	Catégorie	Pince ampèremétrique/ multimètre manuel	Plage de mesure V/CA max.	600 V
Plage de mesure fréquence	10 Hz - 10 kHz	Calibré selon (sans certificat)	Norme d'usine	Plage de mesure V/CA min.	1 mV
Plage de mesure capacité	1 nF - 100 μF	Affichage	Numérique	Plage de mesure V/CC max.	600 V
Plage de mesure température	-20 à +760 °C	Catégorie de mesure	CAT III 600 V	Plage de mesure V/CC min.	0,1 mV
Interfaces	Aucune	Type de mesure	Valeur moyenne	Plage de mesure A/CA	0,01 A - 400 A
Source d'alimentation (détails)	2 micro-piles (AAA)	Précision de base ± %	1,2 %	Plage de fréquence	50/60 Hz
Poids	180 g	Affichage (points)	4 000	Zone d'ouverture pour pince ampèremétrique	30 mm
Mesure du courant	CA	Plage de mesure A/CA max.	400 A	Mesure de la tension	CA/CC
Hauteur	200 mm				

Pince ampèremétrique CA/CC TrueRMS

La pince ampèremétrique ultra compacte d'entrée de gamme allie technique ergonomique et excellent rapport qualité prix.

Outre les fonctions habituelles de multimètre, la pince ampèremétrique permet de mesurer le courant sans contact. Grâce au capteur de pince, il n'est plus nécessaire de séparer le circuit électrique pour la mesure. Elle est en outre idéale pour des mesures dans le secteur automobile ou solaire, car elle possède une fonction de mesure du courant continu.

La mesure de valeur effective réelle TrueRMS permet de mesurer précisément des tensions et des courants asymétriques qui diffèrent de la forme de base des ondes sinusoïdales. Des tensions asymétriques se présentent le plus souvent sur des régulateurs de puissance, tels que variateurs, régulateurs de vitesse, régulateurs de commutation cadencés, chargeurs pulsés ou régulateurs de vitesse électronique dans le modélisme etc. Dans de tels cas particuliers de mesure, les appareils traditionnels de mesure à valeur moyenne affichent partiellement une grande divergence de mesure.

Points forts

- CAT II 600 V, CAT III 300 V
- Mesure du courant CA/CC
- Fonctions de multimètre
- Mesure de valeur effective réelle TrueRMS

Équipement

- Fonctions de mesure : courant CA/CC (plage : 2 A, 20 A, 100 A), tension CA/CC, résistance, capacité
- Contrôle en continuité acoustique
- Test de diodes
- Data-Hold
- Auto-Range dans la plage de mesure de la tension et de la résistance
- Éclairage commutable de l'écran
- Fonction de réglage zéro CC
- Fonction Auto-Power-Off
- Affichage batterie faible
- Possibilité d'utilisation à une main
- Testeur de tension CA sans contact intégré (NCV)

Contenu de la livraison

- 2 câbles de mesure de sécurité
- Piles
- Étui
- Mode d'emploi

Réf. B48111411



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NCV	100 - 1000 V/CA	Affichage	Numérique	Plage de mesure V/CA max.	600 V
Plage de mesure résistance	0,1 Ω - 20 MΩ	Catégorie de mesure C	AT II 600 V/CAT III 300 V	Plage de mesure V/CA min.	0,001 V
Plage de mesure capacité	0,001 nF - 20 mF	Type de mesure	True RMS	Plage de mesure V/CC max.	600 V
Source d'alimentation (détails)	2 micro-piles (AAA)	Précision de base ± %	0,7 %	Plage de mesure V/CC min.	0,1 mV
Poids	170 g	Affichage (points)	2 000	Résistance interne CA	10 MΩ
Mesure du courant	CA/CC	Plage de mesure A/CA max.	100 A	Résistance interne CC	10 MΩ
Hauteur	175 mm	Plage de mesure A/CA min.	0,001 A	Plage de fréquence	45 - 400 Hz
Largeur	60 mm	Plage de mesure A/CC max.	100 A	Zone d'ouverture pour pince ampèremétrique	17 mm
Catégorie	Multimètre manuel/pince ampèremétrique	Plage de mesure A/CC min.	0,001 A	Mesure de la tension	CA/CC
Calibré selon (sans certificat)	Norme d'usine				

Mini pince ampèremétrique CA/CC

Pour mesurer aisément et rapidement des courants atteignant 400 A.

Parfaitement adapté pour l'entretien sur des machines, dans des armoires électriques et également pour mesurer des courants élevés dans le domaine électrique des automobiles et poids lourds.

L'appareil peut mesurer la tension, la fréquence, la température, la capacité et la résistance et dispose d'une sélection automatique de la plage ainsi que d'un test de diodes et d'un testeur acoustique de la continuité. En outre, l'appareil est muni d'un contrôle de la tension sans contact (NCV).

La pince ampèremétrique permet de mesurer le courant sans contact sans devoir interrompre ou séparer le circuit de mesure comme dans la méthode de mesure traditionnelle.

Points forts

- CAT III 600 V
- Mesure du courant CA/CC (AVG) jusque 400 A
- Testeur de tension sans contact

Équipement

- Data-Hold
- Fonction Auto-Power-Off
- Fonction de mesure de la tension, fréquence, température, capacité et résistance
- Test de diodes et contrôle en continuité acoustique
- Testeur de tension sans contact (NCV)
- Fonction ZÉRO

Contenu de la livraison

- 2 micro-piles (type AAA)
- Étui
- Câbles de mesure de sécurité
- Sonde thermique
- Adaptateur de mesure type K
- Mode d'emploi

Réf. B48111412



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NCV	100 - 600 V/CA
Plage de mesure résistance	0,1 Ω - 40 MΩ
Plage de mesure fréquence	10 Hz - 10 kHz
Plage de mesure capacité	1 nF - 100 μF
Plage de mesure température	-20 à +760 °C
Interfaces	Aucune
Source d'alimentation (détails)	2 micro-piles (AAA)
Poids	180 g
Mesure du courant	CA/CC
Hauteur	200 mm
Largeur	60 mm

Catégorie	Pince ampèremétrique/multimètre manuel
Calibré selon (sans certificat)	Norme d'usine
Affichage	Numérique
Catégorie de mesure	CAT III 600 V
Type de mesure	Valeur moyenne
Précision de base ± %	1,2 %
Affichage (points)	4 000
Plage de mesure A/CA max.	400 A
Plage de mesure A/CA min.	0,01 A
Plage de mesure A/CC max.	400 A
Plage de mesure A/CC min.	0,01 A

Plage de mesure V/CA max.	600 V
Plage de mesure V/CA min.	1 mV
Plage de mesure V/CC max.	600 V
Plage de mesure V/CC min.	0,1 mV
Plage de mesure A/CA	0,01 A - 400 A
Résistance interne CA	10 MΩ
Plage de mesure A/CC	0,01 A - 400 A
Résistance interne CC	10 MΩ
Plage de fréquence	50/60 Hz
Zone d'ouverture pour pince ampèremétrique	30 mm
Mesure de la tension	CA/CC

CONSEIL D'EXPERT

Points forts expliqués simplement

Affichage (points)

Indique les plus grands caractères affichables possibles dans l'écran (0 y compris, exemple 6 000 points = plage d'affichage normal de 0 à 5999). Plus la valeur est élevée, plus la valeur affichée peut être éclatée. De même la plage de mesure suffit, sans que ne se produise la commutation dans la plage de mesure plus petite ou plus basse suivante. Exemple, 2 000 points comparés à 4 000 points. Mesure de 230,3 volts -> affichage avec 2 000 points = 230 V, affichage avec 4 000 points = 230,3 V

Mesure de la valeur effective réelle TrueRMS

La mesure de valeur effective réelle TrueRMS permet de mesurer correctement des tensions et des courants asymétriques qui diffèrent de la forme de base des ondes sinusoïdales. De telles tensions asymétriques se présentent le plus souvent sur des régulateurs de puissance, tels que variateurs, régulateurs de vitesse, régulateurs de commutation cadencés, chargeurs pulsés ou régulateurs de vitesse électronique dans le modélisme etc. Lors de telles tâches particulières de mesure, les appareils traditionnels de mesure à valeur moyenne affichent partiellement de grandes divergences de mesure.

Auto-Range

Au cours de la mesure, la fonction Auto-Range règle toujours la meilleure plage de mesure possible afin d'éclater l'affichage de manière optimale. L'utilisateur peut se concentrer sur la mesure ce qui simplifie nettement le maniement.

Testeur de tension CA/CC jusque 690 V avec affichage LED et LCD

Points forts

- Catégorie de surtension CAT III / IV
- Catégorie de mesure : CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Affichage LED clair

Équipement

- Boîtier de forme moderne, résistant aux coups
- Affichage : 1 LCD 3 chiffres, 12 LED (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)
- Détection automatique de la polarité
- Contrôle en continuité avec affichage optique et acoustique
- Degré de protection IP 64
- Courant absorbé < 3,5 mA
- Test unipolaire > 90 - 690 V CA
- Test en continuité
- Plage de fréquence CA 40 - 400 Hz
- Plage de tension 12 - 690 V CA/CC
- Contrôle rapide à une main sur des prises de courant avec fiche de terre
- Lampe de poche intégrée
- ELV, champ tournant G/D
- Testé selon EN 61010, EN 61243-3:2010
- Certifié TÜV/GS

Contenu de la livraison

- 2 piles 1,5 V AAA, LR03
- Protection des pointes de sonde

Réf. B481111429





Testeur de tension CA/CC jusqu'à 690 V avec affichage LED

Points forts

- Catégorie de surtension CAT III / IV
- Catégorie de mesure : CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Affichage LED clair

Équipement

- Boîtier de forme moderne, résistant aux coups
- Affichage : 12 LED (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)
- Détection automatique de la polarité
- Contrôle en continuité avec affichage optique et acoustique
- Degré de protection IP 64
- Courant absorbé < 3,5 mA
- Test unipolaire > 90 – 690 V CA
- Test en continuité
- Plage de fréquence CA 40 - 400 Hz
- Plage de tension 12 - 690 V CA/CC
- Contrôle rapide à une main sur des prises de courant avec fiche de terre
- Lampe de poche intégrée
- ELV, champ tournant G/D
- Testé selon EN 61010, EN 61243-3:2010
- Certifié TÜV/GS

Contenu de la livraison

- 2 piles 1,5 V AAA, LR03
- Protection des pointes de sonde

Réf. B481111432



CONSEIL D'EXPERT

Ce à quoi réfléchir avant d'acheter

Le choix de l'appareil correct de mesure doit toujours s'orienter sur la catégorie la plus élevée utilisée. En fonction de vos domaines d'utilisation et de votre affiliation, les appareils de mesure sont subdivisés en différentes catégories de mesure. L'indication CAT est toujours fournie dans la plus haute tension de mesure autorisée contre le potentiel de terre :

Appareils de mesure de la classe CAT I

Sont utilisés pour des mesures sur des appareils qui fonctionnent sur batteries, ou qui disposent d'un transformateur intégré pour l'isolation galvanique. Exemple : réparations sur des lampes de poche, postes radio transistor, chaînes stéréo, électronique conventionnelle 12/24 V sur tableau de bord automobile, etc.

Appareils de mesure de la classe CAT II

Sont utilisés pour des mesures sur des appareils qui sont reliés au réseau électrique par une prise secteur. Exemple : réparations sur des appareils ménagers, outils électriques, etc.

Appareils de mesure de la classe CAT III

Sont utilisés pour des mesures dans l'installation domestique et sur des appareils installés de façon fixe. Exemple : sous-distributions, prises de courant.

Appareils de mesure de la classe CAT IV

Sont utilisés pour des mesures à la source de l'installation électrique à basse tension et au-dehors. Exemple : mesures sur des fusibles principaux, installations photovoltaïques, automobiles avec moteur électrique.

Testeur de tension CA/CC jusqu'à 690 V

Points forts

- Catégorie de surtension CAT III / IV
- Catégorie de mesure : CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- Affichage LED clair

Équipement

- Boîtier de forme moderne, résistant aux coups
- Affichage : 11 LED (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)
- Détection automatique de la polarité
- Test en continuité/de diodes avec affichage optique et acoustique
- Degré de protection IP 54
- Courant absorbé < 3,5 mA
- Test unipolaire > 100 – 690 V CA
- Plage de fréquence CA 0 - 65 Hz
- Plage de tension 12 - 690 V CA/CC
- Contrôle rapide à une main sur des prises de courant avec fiche de terre
- ELV
- Testé selon EN 61010, EN 61243-3:2010
- Certifié TÜV/GS

Contenu de la livraison

- 2 piles 1,5 V AAA, LR03
- Protection des pointes de sonde

Réf. B481111434



Testeur de tension CA/CC jusque 690 V

Points forts

- Catégorie de mesure : CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- Affichage LED clair

Équipement

- Boîtier de forme moderne, résistant aux coups
- Affichage : 8 LED (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)
- Détection automatique de la polarité
- Degré de protection IP 64
- Courant absorbé < 3,5 mA avec 690 V CA L-PE
- Plage de fréquence : CA 0 - 65 Hz
- Tensions nominales : 12 - 690 V CA/CC
- Contrôle rapide à une main sur des prises de courant avec fiche de terre
- Lampe de poche intégrée
- Testé selon EN 61243-3:2010, IEC 61010-1
- Certifié UE
- Fonctionne sans pile

Contenu de la livraison

- Protection des pointes de sonde

Réf. B481111436



Multimètre numérique

Points forts

- Affichage numérique à 3^{3/4} chiffres, avec 4 000 chiffres
- Mesure de la tension, du courant et de la résistance

Équipement

- Contrôle en continuité optique (LED) et acoustique
- Mesure de température, capacité et fréquence
- Sélection automatique de la plage de mesure
- Résistant aux chocs et aux coups grâce à la gaine de protection fournie
- L'appareil répond à la directive (2002/96/CE) DEEE
- Sécurité selon DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010, CAT III 600 V

Réf. B481111404



Testeur de tension sans contact Voltfix et Magno-Voltfix

Points forts

- Catégorie de mesure CAT IV 1000 V
- Affiche des tensions de façon fiable déjà à partir de 12 V CA
- Capteur de mesure étroit isolé, convenant pour prises EU, UK et US

Équipement

- Possibilité de sélection de deux plages de tension/niveaux de sensibilité
- La pointe blanche constitue un affichage de signal circulaire
- Convient pour réseaux de bord d'avion atteignant 400 Hz
- Indication acoustique au moyen d'un émetteur sonore intégré
- Des champs de tension sont signalés en rouge
- Coupure automatique contrôlée par minuterie
- Bouton marche/arrêt avec affichage optique
- Boîtier robuste et protégé contre les projections d'eau
- Surveillance de pile avec avertissement optique
- Lampe de poche intégrée

Testeur de tension Voltfix

Réf. B481111460

Testeur de tension Magno-Voltfix

Réf. B481111465



Appareil laser numérique de mesure de distance

Points forts

- Plage de mesure (typique) de 0,05 - 20 m
- Précision de mesure (typique, divergence standard) de ± 2 mm, plus une valeur de 0,05 mm/m

Équipement

- Utilisation à l'intérieur
- Manipulation simple et intuitive
- Plus petite unité d'affichage 1 mm
- Classe de laser 2
- Type de laser longueur d'ondes 620 - 670 nm, puissance de sortie max. 1 mW
- Coupure automatique du laser au bout de 20 secondes
- Coupure automatique de l'appareil au bout de 5 minutes
- Plus de 5 000 mesures par durée de piles
- Température de service -10 ~ 40°C
- Température de stockage -20 ~ 60°C
- 2 piles AAA x 1,5 V comprises dans les fournitures



Réf. B481211562

Télémetre laser

Points forts

- Équipé de la toute dernière technologie laser
- Résultats précis de mesure en un rien de temps
- Précision : 1,5 mm par 70 m

Équipement

- Manipulation simple et intuitive
- Distance max. à l'intérieur de bâtiments : jusqu'à environ 70 m
- Distance max. à l'extérieur de bâtiments : jusqu'à environ 10 m
- Classe de laser : II
- Distance la plus courte jusqu'à la cible avec mesure dynamique (continue)
- Écran à rétro-éclairage LCD
- Mesure de distances, surfaces et volumes
- Mesure indirecte selon la formule de Pythagore
- Sélection de trois points de référence
- Fonction étendue de mise en mémoire
- Filetage 1/4" pour fixation sur un pied
- Boîtier en matière plastique résistante aux coups
- Bloc de piles 9 V compris dans les fournitures
- Conforme à UE et RoHS



Réf. B481211560

Jeu de sondes, 4 pièces

Points forts

- Catégorie de circuit de mesure CAT III/1 000 volts
- Capacité de charge jusque 16 A

Équipement

- Un set double respectivement gris-rouge et gris-noir
- Avec technique par enfichage de sécurité 4 mm
- Avec sondes 2 mm en acier inoxydable
- Selon DIN VDE 0411 / EN 61010 / IEC 61010
- Exécution courte
- Longueur 102 mm



Réf. B48111474

Jeu de pinces crocodilesd, 2 pièces

Points forts

- Catégorie de circuit de mesure CAT III/1 000 volts
- Capacité de charge jusque 16 A

Équipement

- Avec technique par enfichage de sécurité 4 mm
- Selon DIN VDE 0411 / EN 61010 / IEC 61010
- Ouverture env. 21 mm
- En gris-rouge et gris-noir



Réf. B48111480

Jeu de câbles de mesure, 6 pièces

Contenu

- Câble de mesure 1 m, rouge
- Câble de mesure 1 m, noir
- Pince crocodile, gris-rouge
- Pince crocodile, gris-noir
- Sonde, gris-rouge
- Sonde, gris-noir



Réf. B48111485

cimco[®]
POWERED BY BT&C

BTC-PE

Z.I. Carrefour de l'Europe - Rue Jean Cugnot

F-57600 Forbach

Tél. : 03 87 87 02 00

Fax : 09 70 62 11 94

E-mail: info@btc-pe.com · www.btc-pe.com



cimco[®]

W E R K Z E U G F A B R I K