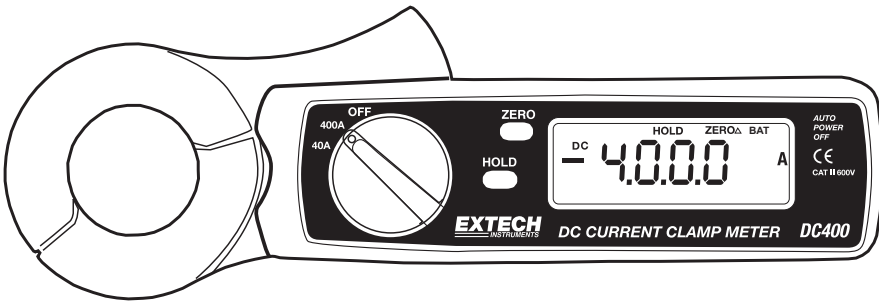


Minipince ampérométrique DC 400 A

Modèle DC400



Présentation

Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur la pince ampérométrique DC400 d'Extech Instruments, permettant de prendre des mesures allant jusqu'à 400 A DC. Cet appareil est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, vous pourrez l'utiliser pendant de nombreuses années, en toute fiabilité. Pour enregistrer le mètre et obtenir la dernière version du présent manuel d'utilisation, veuillez visiter notre site Web (www.extech.com).

Fonctions

- Hautes précision et résolution
- Grand écran LCD de 4 000 comptes
- Touche Auto Zero (Remise à zéro automatique) à pression unique
- Fonctions de maintien de données (Data Hold) et de mise hors tension automatique (Auto Power Off)
- Diamètre d'ouverture des mâchoires : 30 mm (1,2")

Sécurité

Symboles de sécurité internationaux



Ce symbole apposé à un autre ou au terminal, indique que l'opérateur doit se référer à les consignes d'utilisation afin d'éviter des blessures ou d'endommager l'appareil de mesure.



Ce symbole apposé à un terminal indique que, dans le cadre d'un usage normal, l'appareil peut potentiellement dégager des tensions dangereuses.



Double isolation

Remarques relatives à la sécurité

- Ne dépassez pas la gamme d'entrées maximales autorisées.
- Mettez l'appareil sur OFF quand le mètre reste inutilisé.
- Retirez la pile lorsque vous comptez ranger l'appareil pour une période supérieure à 60 jours.
- N'incinerez jamais des piles. Les piles risquent d'exploser ou de fuir.
- Ne mélangez jamais différents types de piles. Installez toujours des piles neuves du même type.

Avertissements

- Placez le commutateur de fonctions sur la position appropriée avant de prendre des mesures.
- Ne mesurez pas le courant sur un circuit dont la tension est supérieure à 600 V.

Mises en garde

- Une mauvaise utilisation de cet appareil peut entraîner des dommages matériels et corporels, des électrocutions, voire la mort. Prenez le temps de lire et d'assimiler ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.
- Vérifiez l'état de l'appareil pour voir s'il ne présente aucune détérioration avant utilisation. Réparez tout élément défectueux avant utilisation.
- Tout usage de l'appareil dans un contexte autre que celui prévu par le fabricant risque de nuire à la qualité de la protection qu'il offre.

Caractéristiques générales

Caractéristiques techniques

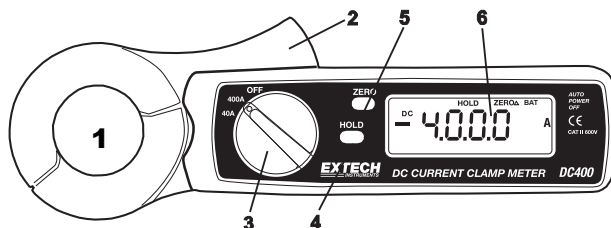
Écran	Écran LCD 3-3/4 chiffres (4 000 comptes)
Fonctions	Ampères DC
Polarité	Le signe moins « - » indique une polarité négative
Capteur de courant	Capteur à effet Hall
Indication de surcharge	« OL »
Ajustement zéro DCA	Bouton Zero à pression unique
Mise hors tension automatique	Après environ 15 minutes
Taux d'affichage	2 mises à jour par seconde (approx.)
Pile	Une pile de 9 V
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C (4 °F à 122 °F)
Humidité en fonctionnement	< 85 % d'HR
Consommation d'énergie	Typiquement 14 mA
Poids	290 g (10,3 on), piles comprises
Dimensions	208 x 43 x 30 mm (8,2 x 1,7 x 1,2 po) (HxLxP)
Ouverture des mâchoires	30 mm (1,2")
Cote de sécurité	Norme IEC 1010 Catégorie II 600 V

Spécifications de gamme

Fonction	Gamme	Résolution	Précision (% de la lecture)	Protection contre les surcharges
Courant DC	40 A	10 mA	± (3,5 % + 3chiffres)	400 A DC
	400 A	100 mA		

Description

1. Pince de détection de courant
2. Gâchette de mesure
3. Commutateur de fonctions
4. Bouton Data Hold (Maintien de données)
5. Bouton DCA zero (Mise à zéro DCA) à pression unique
6. Écran LCD



Utilisation

Mesures de courant DC

1. Positionnez le commutateur de fonctions sur la gamme 40 A DC ou 400 A DC.
2. Les mâchoires exemptes de conducteur, appuyez sur le bouton ZERO afin de réinitialiser l'écran du mètre.
3. Appuyez sur la gâchette pour ouvrir la pince de détection de courant.
4. Entourez l'intégralité du conducteur à mesurer avec la pince. Ne laissez aucun espace entre les deux mâchoires de la pince.
5. Lisez la valeur de DCA affichée à l'écran.

Maintien des données

Pour figer la lecture actuelle sur l'écran LCD, appuyez sur le bouton de maintien des données (HOLD). Pour désactiver la fonction de maintien des données et retourner au mode de fonctionnement normal, appuyez à nouveau sur le bouton HOLD.

Entretien

Remplacement de la pile

1. Lorsque le symbole de pile faible s'affiche sur l'écran LCD, la pile doit être remplacée.
2. Retirez le couvercle caoutchouté orange.
3. Retirez la vis du compartiment à pile.
4. Soulevez le couvercle du compartiment à pile pour le retirer, puis remplacez la pile 9 V.
5. Remettez en place le couvercle du compartiment à pile, puis serrez la vis.



Ne jetez jamais les piles usagées ou rechargeables dans les déchets ménagers. En tant que consommateurs, les utilisateurs sont légalement tenus d'apporter les piles utilisées à des déchèteries prévues à cet effet, au point de vente des piles ou à tout endroit vendant des piles.

Mise au rebut : Ne jetez pas cet appareil avec vos déchets ménagers. L'utilisateur est tenu d'apporter l'appareil en fin de vie à une déchetterie adaptée pour les équipements électriques et électroniques.

Nettoyage

Utilisez uniquement un chiffon sec pour nettoyer le boîtier du mètre ; aucun agent de nettoyage, abrasif ou solvant ne peut être employé.

Copyright © 2013-2015 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris les droits de reproduction en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit.

www.extech.com