

FCC3450

Pince ampèremétrique flexible



- Mesure de courant CA jusqu'à 3 000 A
- Mesure CA/CC 1 000 V
- Dimension maximale du conducteur : 150 mm
- Compatible avec l'application Megger Link™
- Mesure de continuité et de fréquence
- Gel de l'affichage des valeurs sur toutes les gammes
- Voyant de batterie faible
- CAT IV 600 V/CAT II 1 000 V
- Fournie avec une mallette de transport

DESCRIPTION

La pince FCC3450 est une pince ampèremétrique flexible, compatible Bluetooth®, conçue pour effectuer des mesures de tension CA/CC, de fréquence, de continuité et de résistance ainsi que des mesures de courant CA jusqu'à 3 000 A. Elle mesure la tension True RMS jusqu'à 1 000 V CA/CC, et est équipée d'un écran intégré d'une résolution de 10 000 points. Cette pince permet également de mesurer la résistance, la continuité, la fréquence et la capacité pour effectuer des vérifications rapides. Elle répond aux exigences des catégories de sécurité CAT IV 600 V et CAT III 1000 V CA/CC.

Grâce à la longueur et à la flexibilité de la bobine, les mesures peuvent être effectuées sur des conducteurs de grande taille ou sur des conducteurs inaccessibles aux pinces à tête fixe.

Combinée à l'application gratuite Megger Link™, elle permet à l'utilisateur d'effectuer des relevés à distance ou d'enregistrer des mesures directement sur un appareil iOS® et Android™ pour stocker ou créer des rapports.

Fonctions :

- Mesure de courant alternatif jusqu'à 3 000 A
- Mesure de tension jusqu'à 1 000 V CA/CC
- Mesure de fréquence
- Mesure de la résistance et de la continuité avec avertisseur sonore
- Sélection de gamme automatique
- Maintien de l'affichage des valeurs
- Indication de dépassement de plage et de batterie faible

APPLICATIONS

- La FCC3450 est une pince ampèremétrique flexible de catégorie CAT IV/600 V mesurant jusqu'à 1 000 V CA/CC et jusqu'à 3 000 A CA.
- La longueur et la flexibilité de la bobine permettent d'effectuer des mesures autour de conducteurs de grande taille ou difficiles d'accès auxquels une pince à tête fixe ne peut pas accéder.
- Combinée à l'application gratuite Megger Link™, elle permet à l'utilisateur d'effectuer des relevés à distance ou d'enregistrer des mesures directement sur son appareil intelligent pour stocker ou créer des rapports.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications électriques

Courant CA

Gamme 30 A / 300 A / 3 000 A

Précision ± (3 % + 5 chiffres)

Résolution 0,01 A à 1 A

Relevé de courant minimal 1 A

Facteur de crête Jusqu'à 3

Erreur de positionnement de la pince de

Modèle	Distance par rapport au niveau optimal	Précision
FCC3450	35 mm/1,4"	±1,0 %
	50 mm/2,0"	±1,5 %
	60 mm/2,4"	±2,0 %

FCC3450

Pince ampèremétrique flexible

Tension CA

Réponse CA	True RMS
Gamme	1 000 V
Résolution	0,1 V
Précision	± (1,5 % + 5 chiffres)
Bande passante	45 Hz à 500 Hz
Relevé de tension minimal	3 V

Tension CC

Gamme	1 000 V
Précision	0,1 V
Résolution	± (0,7 % + 5 chiffres)
Relevé de tension minimal	+ 2,4 V / - 0,7 V.

Fréquence

Gamme	100 Hz à 10 kHz
Résolution	0,01 Hz à 1 Hz
Précision	± (0,3 % + 3 chiffres)

Sensibilité en fonction de la gamme :

à partir de 3 A et de 10 V

Relevé de fréquence minimal 10 Hz

Résistance

Gamme	1 000 Ω à 10 kΩ
Résolution	1 Ω
Précision	± (0,9 % + 2 chiffres)
Continuité	oui avec avertisseur sonore (moins de 20 Ω)
Fonction	HOLD

Fonction CA

Spécifications V CA et A CA couplées en CA, True RMS (valeur effective).

Pour les ondes non sinusoïdales, apportez les corrections suivantes aux facteurs de crête (F.C.) :

Ajouter 1,0 % pour un F.C. de 1,0 à 2,0

Ajouter 2,5 % pour un F.C. de 2,0 à 2,5

Ajouter 4,0 % pour un F.C. de 2,5 à 3,0

Communications sans fil

Bluetooth® faible consommation (4.0)

Fréquence radio : Bande ISM 2,4 GHz

Portée effective : aérienne 10 m

Caractéristiques générales

Affichage	LCD avec rétroéclairage
Points	10 000 points
Affichage de surcharge	OL ou OL
Diamètre de sonde	11 mm
Taille max. du conducteur	254 mm 458 mm
Vitesse de mesure	jusqu'à 2 échantillons par seconde
Temps de réponse	2 s
Interface	Bluetooth® (Bluetooth® faible consommation 4.0, portée effective : aérienne 10 m)

Conditions environnementales

Coefficient de température	0,1 x (précision spécifiée) / °C (< 18 °C ou > 28 °C)
----------------------------	---

Température de fonctionnement

-10 °C à 30 °C (≤ 80 % H.R.)
30 °C à 40 °C (≤ 75 % H.R.)
40 °C à 50 °C (≤ 45 % H.R.)

Température de stockage

-20 °C à 60 °C (≤ 80 % H.R., sans piles)

Altitude de service max.

2 000 m (6 562 pi)

Protection contre les chutes

chute de 1,2 m sur plancher en bois ou sol en béton

Vibrations :

Vibrations aléatoires selon MIL-PRF-28800F Classe 2

Catégorie de sécurité valide

600 V CAT IV, 1 000 V CAT III

Normes

CEI/EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61010-2-033

Type de piles

2 piles, CEI LR6, alcalines (AA)

Autonomie des piles :

60 heures (alcalines)

Mise hors tension automatique

après 20 minutes

Dimensions

120 x 288 x 35 mm

Poids

230 g (sans piles)

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
FCC3450	1013-833

FCC3450_DS_fr_V02

www.megger.com

ISO 9001

Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger ^R