

FCC3450

3000A Flexible Clamp Meter



- Mesure de courant CA jusqu'à 3 000 A
- Mesure 1 000 V CA/CC
- Dimension maximale du conducteur de 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 III 1 000 V, fournie avec une housse de protection

DESCRIPTION

La FCC3450 de Megger 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 de courant alternatif jusqu'à 3 000 A.

Cet appareil ergonomique effectue des mesures de courant sur des barres omnibus électriques à l'aide de la sonde flexible, et permet un changement de mode et un changement de gamme automatique.

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.

Grâce à son interface Bluetooth® et à son application dédiée pour tablettes ou smartphones (Android ou IOS), les mesures peuvent être surveillées et enregistrées en temps réel. Les données peuvent ensuite être exportées via la tablette ou le smartphone dans un fichier .csv afin de pouvoir les traiter dans un tableur.

APPLICATIONS

- La FCC3450 est une pince ampèremétrique flexible CAT IV/600 V mesurant jusqu'à 1 000 V CA/CC et jusqu'à 3 000 A CA.
- Grâce à la longueur et à la flexibilité de la boucle, 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 son appareil intelligent pour stocker ou créer des rapports.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications électriques

Courant CA	
Gamme	30 A / 300 A / 3000 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	
	±1 % à ±3 % (consultez le manuel)

Product Name

3000A Flexible Clamp Meter

Tension CA (TRMS CA)

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 Ω
Résolution	1 μΩ
Précision	±(0,9 % + 2 chiffres)
Continuité	oui avec avertisseur sonore (moins de 20 Ω)
Fonction	Gel de valeurs

Spécifications 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® Low Energy 4.0, portée effective : aérienne 10 m)

Température d'utilisation -10 °C à 50 °C.

Humidité comprise entre 45 % et 80 % (consulter le manuel)

Température de stockage 20 °C à 60 °C (sans piles), HR < 80 %

Sécurité 600 V - CAT IV et 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 (sans piles) 230 g.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
FCC3450	1013-833

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
9 rue Michaël Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux
France
T. 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

FCC3450_DS_fr_V01

www.megger.com
ISO 9001
Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger ^R

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE
Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

