

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	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ chiffres})$
Bande passante	45 Hz à 500 Hz
Relevé de tension minimal	3 V

Tension CC

Gamme	1 000 V
Précision	0,1 V
Résolution	$\pm(0,7 \% + 5 \text{ chiffres})$
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	$\pm(0,3 \% + 3 \text{ chiffres})$
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 $\mu\Omega$
Précision	$\pm(0,9 \% + 2 \text{ chiffres})$
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



Zone Acticentre – CRT2 – CS 10210
156/220 Rue des Famards - 59273 FRETIN
Tél : 03 20 62 06 80 Fax : 03 20 96 95 62
Mail : contact@dimelco.com