

## 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

<b>Tension CA</b>	
<b>Réponse CA</b>	True RMS
<b>Gamme</b>	1 000 V
<b>Résolution</b>	0,1 V
<b>Précision</b>	± (1,5 % + 5 chiffres)
<b>Bande passante</b>	45 Hz à 500 Hz
<b>Relevé de tension minimal</b>	3 V
<b>Tension CC</b>	
<b>Gamme</b>	1 000 V
<b>Précision</b>	0,1 V
<b>Résolution</b>	± (0,7 % + 5 chiffres)
<b>Relevé de tension minimal</b>	+ 2,4 V / - 0,7 V.
<b>Fréquence</b>	
<b>Gamme</b>	100 Hz à 10 kHz
<b>Résolution</b>	0,01 Hz à 1 Hz
<b>Précision</b>	± (0,3 % + 3 chiffres)
<b>Sensibilité en fonction de la gamme :</b>	à partir de 3 A et de 10 V
<b>Relevé de fréquence minimal</b>	10 Hz
<b>Résistance</b>	
<b>Gamme</b>	1 000 Ω à 10 kΩ
<b>Résolution</b>	1 Ω
<b>Précision</b>	± (0,9 % + 2 chiffres)
<b>Continuité</b>	oui avec avertisseur sonore (moins de 20 Ω)
<b>Fonction</b>	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

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

### Conditions environnementales

<b>Coefficient de température</b>	0,1 x (précision spécifiée) / °C (< 18 °C ou > 28 °C)
<b>Température de fonctionnement</b>	-10 °C à 30 °C (≤ 80 % H.R.) 30 °C à 40 °C (≤ 75 % H.R.) 40 °C à 50 °C (≤ 45 % H.R.)
<b>Température de stockage</b>	-20 °C à 60 °C (≤ 80 % H.R., sans piles)
<b>Altitude de service max.</b>	2 000 m (6 562 pi)
<b>Protection contre les chutes</b>	chute de 1,2 m sur plancher en bois ou sol en béton
<b>Vibrations :</b>	Vibrations aléatoires selon MIL-PRF-28800F Classe 2
<b>Catégorie de sécurité valide</b>	600 V CAT IV, 1 000 V CAT III
<b>Normes</b>	CEI/EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61010-2-033
<b>Type de piles</b>	2 piles, CEI LR6, alcalines (AA)
<b>Autonomie des piles :</b>	60 heures (alcalines)
<b>Mise hors tension automatique</b>	après 20 minutes
<b>Dimensions</b>	120 x 288 x 35 mm
<b>Poids</b>	230 g (sans piles)

### 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\_V02

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

**Megger** <sup>R</sup>