

## DCM 300 E

# Pince de mesure des courants différentiels et de fuite à la terre



- Résolution 0,01 mA
- Gammas 30 et 300 mA pour les faibles courants.
- Gammes complémentaire 30 A et 300 A pour les courants forts.
- Conforme CEM et EN61010-1
- Affichage numérique et analogique par graphique en barres
- Mâchoire de 40mm

### DESCRIPTION

La nouvelle pince Megger® DCM 300 E a été conçue principalement pour mesurer les courants de fuite à la terre. Toutefois, la gamme supérieure mesurera des courants atteignant 300A CA, ce qui en fait un instrument polyvalent capable de mesurer la plupart des courants.

La pince DCM 300 possède quatre gammes ; 30 mA, 300 mA, 30 A et 300 A et une résolution exceptionnelle de 0,01 mA sur la gamme 30 mA.

En cas de difficulté d'accès ou de luminosité faible, une fonction de maintien des données est intégrée pour faciliter les mesures difficiles à lire.

Pour une plus grande autonomie, elle est munie d'une coupure automatique qui arrête l'appareil au bout de 10 minutes sans utilisation. Cette toute nouvelle pince est en conformité avec les dernières normes de sécurité EN61010-2-32 et CEM. La sécurité est renforcée par l'intégration d'une barrière tactile. Une isolation supplémentaire autour de la mâchoire réduit la possibilité d'un court-circuit entre les conducteurs, et protège l'opérateur d'une décharge électrique accidentelle.

#### Accrochez en toute simplicité

Particulièrement avec les installations actuelles, la méthode la plus simple pour vérifier une installation est de loin un appareil de mesure à pince. La pince peut être utilisée pour localiser le défaut dans le circuit sans avoir à démonter le câblage.

### APPLICATIONS

Une application typique de la pince ampèremétrique est de mesurer le courant de fuite à la terre dans un circuit où le disjoncteur se déclenche continuellement. Le résultat mesuré identifiera rapidement si le courant de fuite à la terre est excessif et cause le déclenchement du disjoncteur ou si le disjoncteur lui-même est défectueux. Une fuite à la terre peut être due à de nombreux défauts non détectés dans une installation tel que la détérioration d'un câble ou l'infiltration d'eau dans des zones où les bornes ou raccords sont exposés.

L'appareil est léger, robuste, tient dans la poche et simple d'utilisation, ce qui en fait un choix idéal pour l'industrie électrique.

### FONCTIONNALITÉS

- Résolution de 0,01 mA pour mesurer les courants de fuite à la terre
- Gamme 300A pour des mesures de courant standard
- Affichage analogique en graphique à barres
- Conception sécurisée pour les opérations manuelles
- Format de poche et légère

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sélection de fonction :  
Commutateur glissière à 2 positions

Fonction mesure :  
Courant de fuite et différentiel ou courant fort

Affichage :  
3,5 digits cristaux liquides, affichage max. 3200

Gammes :  
0 – 30 mA / 300 mA / 30 A / 300 A (50/60 Hz)

Sélection de gamme :  
mA et A, changement automatique

Précision :  $\pm 5^{\circ}\text{C}$ , a  $23^{\circ}\text{C}$  80 % hr max.

Gammes :

Gamme	Résolution min	Précision
30 / 300 mA	0,01 / 0,1 mA	$\pm 1,2\%$ lect. $\pm 5\text{dgt}$ 0-200A : $\pm 1,2\%$ lect. $\pm 5\text{dgt}$
30 / 300 A	0,01 / 0,1 A	200-250A: $\pm 3,0\%$ lect. $\pm 5\text{dgt}$ 250-300A: $\pm 5,0\%$ lect. $\pm 5\text{dgt}$

Ouverture des mâchoires : 40 mm

Indication dépassement :  
Marque « OL » sur afficheur

Affichage numérique :  
3200 points LCD

Affichage analogique :  
Graphique en barres

Indication batterie faible :  
2,5V – 2,7V ; message « +- » à l’afficheur

Mémorisation :  
« DH » à l’afficheur

Echantillonnage :  
Affichage numérique : 2/sec  
Affichage graphique 12/sec

Coupure automatique : après 10 minutes

Tension limitée à 600 V CA

Tenue diélectrique :  
3700 Vca / 1min (entre noyau et boîtier)

Condition d’utilisation :  
0 à  $40^{\circ}\text{C}$  ; HR max. 80% sans condensation

Condition de stockage :  
-10 à  $+ 40^{\circ}\text{C}$  ; HR max. 70% sans condensation

Alimentation : 2 x 1,5 V – pile LR44 ou SR44

Consommation : environ 5 mW

Autonomie : environ 50 heures (LR44)

Dimensions : 64 x 176 x 23 mm

Poids : Environ 125 g

Sécurité :  
EN61010-1 et EN61010-2-032  
CAT III  
300 V phase terre et 500 V entre phases  
ou CAT II 600 V double isolation

### REFERENCES

Descriptif	Référence
<b>Pince de courant de fuite</b>	DCM300E
<b>Accessoires inclus</b>	
2 piles LR44	
Etui de transport	
Manuel utilisateur	6172-172

#### BUREAU DES VENTES

Megger SARL  
23 rue Eugène Henaff,  
ZA du Buisson de la Coudre,  
78190 Trappes, France  
T. 01 30 16 08 90  
E. [infos@megger.com](mailto:infos@megger.com)

#### DCM300E\_DS\_fr\_V10

[www.megger.com](http://www.megger.com)  
ISO 9001  
"Megger" est une marque déposée