

# DCM 300 E

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



- Résolution 0,01 mA
- Gammes 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
<i>Accessoires inclus</i>	
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

# 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](http://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](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://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](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

