

## DCM330

# Pince ampèremétrique ouverte / Multimètre



- Pince ouverte de mesure de courant 200 A ca
- Gamme automatique de mesure de tension cc et ca de 0,1 V à 1000 V
- Gamme de résistance de 0.1  $\Omega$  à 20.00 M $\Omega$
- Bip de continuité et test de diode
- Détection de tension CA sans contact
- CAT III 1000V et CAT IV 600 V
- Taille réduite
- Extinction automatique
- Fournie avec cordons de test détachables et étui

## DESCRIPTION

La pince multimétrique DCM330 de Megger est un outil conçu pour mesurer le courant ca jusqu'à 200 A, et assurer toutes les fonctions de base d'un multimètre.

Avec une mesure de tension ca et cc jusqu'à 1000 V et une mesure des résistances jusqu'à 20 M $\Omega$ , une facilité de détection de la tension sans aucun contact et un bip de continuité avec test de diode, la DCM330 de Megger est un outil flexible. Toutes ces caractéristiques combinées dans un unique outil compact éliminent le besoin d'avoir un multimètre et un ampèremètre séparés.

Le large bouton central permet une utilisation à une seule main et les cordons séparés pour la mesure de tension ou de résistance peuvent être déconnectés quand ils ne sont pas utilisés.

Le design large ouverture de la pince permet des mesures simples et rapides sur les conducteurs avec un diamètre inférieur à 16mm. Avec 2 fourches fixes, la DCM330 de Megger ne présente pas le risque d'abîmer les câbles, elle est ainsi idéale pour une utilisation en milieu difficile comme dans des conditions saines de laboratoire. Elle fournit des valeurs moyennes efficaces, et avec un conducteur placé au centre et au coeur de l'ouverture, elle offre une précision de lecture de 3%.

La DCM330 de Megger change automatiquement de gamme. Les mesures de courant et la détection de tension sans contact n'ont pas besoin de cordons de test ; toutes les autres fonctions auront besoin de ces cordons.

La fonction de détection de tension peut identifier la présence de tension CA de 50 à 1000 V, de 50 à 500 Hz. Elle est opérationnelle dans toutes les gammes. La tension est détectée par capacité, signalée par une sonnerie et une LED rouge située en dessous de la tête de la pince..

La pince DCM 330 de Megger est alimentée par 2 piles AAA fournissant une autonomie de 250 heures de test, et s'éteint automatiquement après 10 min sans utilisation.

Sa robustesse et son design fournissent une prise en main facile et confortable et permettent de la stocker de manière durable dans une boîte à outils ou dans une poche. La DCM330 est conçue pour résister à des chutes de 1,22 m sans aucun dommage.

L'afficheur est un large écran LCD de 3 1/2 digits. En conditions difficiles, une fonction permet de maintenir l'affichage, permettant de se déconnecter du câble avant de lire la valeur mesurée.

#### APPLICATIONS

La DCM330 convient parfaitement pour toute utilisation où il est nécessaire de mesurer des courants alternatifs sur des mono-conducteurs non blindés avec un diamètre inférieur à 16mm, ou des tensions ca/cc inférieures à 1000 V ou des résistances jusqu'à 20 MΩ.

Les applications typiques incluent les installations électriques domestiques et industrielles, l'analyse de charge, la mise en service et la maintenance, etc.

Note : la fonction de détection de tension sans contact est destinée à identifier des câbles sous tension contenus dans l'ouverture de la pince et ne convient pas pour une utilisation sur des conducteurs protégés comme les câbles blindés ou ceux qui sont dans ou derrière des panneaux métalliques, dans des conduits métalliques, etc.

#### CARACTERISTIQUES

(Précision à 23°C)

##### Courant CA

Frequence	Gamme	Précision
50 - 60 Hz	0 - 200.0 A	±3% ±3 digits

Détection moyenne, Indication RMS

Protection sur-charge: 400 A rms

##### Tension CA/CC

Gamme	CC	CA
200.0 V	±1% ±2 digits	±1.5% ±5 digits
1000 V		50 Hz - 500 Hz

Impédance d'entrée : 2 MΩ (<100 pF)

Protection sur-tension: 1000 V

##### Résistance

Gamme	Précision
200.0 Ω	±1% ±5 digits
2.000 kΩ	±1% ±2 digits
20.00 kΩ	±1% ±2 digits
200.0 kΩ	±1% ±2 digits
2.000 MΩ	±1% ±2 digits
20.00 MΩ	±1.9% ±5 digitsΩ

Protection sur-charge: 600 V rms

#### Test de diode

1 mV: ±1.5% ±0.05 V

Protection sur-charge: 600 V rms

#### Continuité

Exécution du bip sonore: <50 Ω

Limite d'utilisation: >250Ω

Temps de réponse: 0.25 sec - 1 sec

#### Affichage

Ecran large LCD de 3 1/2 digit

2000 points

Taux d'échantillonnage: 1.5/sec

Hors-gamme: "OL"

#### Extinction automatique

10 minutes sans utilisation

#### Batterie

R03 UM4 AAA 1.5 V x 2

(ne convient pas pour les piles rechargeables)

Autonomie: 250 heures (piles alcalines)

Calibration: 12 mois

Altitude maximale de fonctionnement: 2000 m

#### Température de fonctionnement

0°C - 30°C (>80% RH)

30°C - 40°C (>75% RH)

40°C - 50°C (>45% RH)

#### Température de stockage

-20°C - +60°C (0 - 80% RH)

(Hors batteries)

#### Dimensions

54 mm (l) x 193 mm (h) x 31 mm (p)

#### Poids

280 g (piles installées)

#### Sécurité

CEI61010-1 1000 V CAT III

600 V CAT IV

#### CEM

EN 61326-1

#### Protection contre les chutes

1.2 m sur sol dur

#### Accessoires inclus

Piles, étui de transport et cordons de test

#### Garantie

1 an

### INFORMATIONS COMMANDE

Produit	Réf.	Produit	Réf.
Pinces Ampèremétriques; 200A ac; 1000V dc	DCM330	<b>Accessoires de rechange</b>	
		Cordons de test rouge/noir avec pinces croco	6220-779
		Cordons de test rouge/noir avec fusibles et pinces croco	6220-789

**FRANCE**  
Z.A. du Buisson de la Coudre  
23 rue Eugène Henaff  
78190 Trappes  
T 33 (0) 1 30 16 08 90  
F 33 (0) 1 34 61 23 77  
infos@megger.com

**CANADA**  
110 Milner Avenue Unit 1  
Scarborough Ontario M1S 3R2  
T +1 416 298 6770  
F +1 416 298 0848  
casales@megger.com

**AUTRES LOCALISATIONS**  
Dallas ETATS-UNIS, Valley Forge  
ETATS-UNIS, Douvre ANGLETERRE,  
Mumbai INDE, Sydney AUSTRALIE,  
Madrid ESPAGNE et le Royaume  
du SAOUDITE.

**CERTIFICATION ISO**  
Répond à ISO 9001:2000 Certif. no. Q 09250  
Répond à ISO 14001 Certif. no. EMS 61597  
**DCM330\_DS\_FR\_V02**  
www.megger.com  
Megger est une marque déposée