

DCM1500S**Pince multimètre pour énergie solaire**

- 2 000 V CC
- 1 500 V CA
- Capacité 1 500 A CA/CC
- Fonction Smart HOLD (maintien intelligent)
- MIN/MAX
- Sélection automatique de gamme
- Connexion Bluetooth à l'application Megger Link
- Normes de sécurité CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V
- Cordons de test PV

DESCRIPTION

En plus d'effectuer des mesures de tensions jusqu'à 2 000 V CC et 1 500 V CA (à l'aide de cordons PVHV), le DCM1500S permet de mesurer des courants CA ou CC jusqu'à 1 500 A, ce qui le rend idéal pour l'installation, la maintenance, le contrôle et le test de systèmes photovoltaïques et d'équipements électriques standard CA ou CC.

Il est fourni avec deux cordons standard de 4 mm et les nouveaux jeux de cordons CC HT PVHV1 (4 mm) et PVHV2 (PV). Son grand écran rétro-éclairé et sa lampe de poche automatique située dans la mâchoire permettent son utilisation dans les zones mal éclairées.

Le Bluetooth® intégré associé à l'application Megger Link permettent de contrôler à distance la valeur de la mesure sur un appareil intelligent, avec la création d'un graphique en direct des tendances, et d'échantillonner et d'enregistrer les valeurs pour une analyse ultérieure.

La fonctionnalité intelligente de maintien des données complète la fonction de maintien standard en émettant un signal sonore si la lecture « maintenue » augmente de 50 relevés ou plus. La fonctionnalité de maintien min./max. permet de mesurer les valeurs maximale et minimale sur une période donnée, chaque valeur pouvant être sélectionnée à tour de rôle.

Le DCM1500S est également doté d'un filtre de réjection haute fréquence et de fonctions de mesure de courant

d'appel et d'enregistrement interne de données, d'un mode de détection de tension sans contact et d'une fonction manuelle de mise à zéro en A CC.

Outre la mesure de tension et de courant, le DCM1500S permet d'effectuer des mesures de Résistance, Diode, Capacité, Température et Fréquence.

Le DCM1500S est conforme aux normes de sécurité CEI 61010-1 et CEI/EN61010-2-033 CAT IV 600 V, et CAT III 1 000 V.

APPLICATIONS

Le DCM1500S est conçu pour une utilisation sur des systèmes et des équipements électriques, y compris les installations solaires/photovoltaïques, nécessitant des mesures de courant, de tension, de résistance et de fréquence. Il est par conséquent destiné à être utilisé lors de l'installation, la maintenance, la détection de défauts ou le contrôle de ce type de systèmes.

L'anneau de protection situé sous les mâchoires de l'instrument assure une bonne distance de sécurité pour la main du technicien lors de la mesure de courant sur des conducteurs sous tension non isolés, bien que l'utilisation d'un équipement de protection individuelle supplémentaire reste indispensable.

La fonction Smart Hold (maintien intelligent) permet de

DCM1500S

Pince multimètre pour énergie solaire

surveiller l'augmentation des valeurs mesurées en les signalant par un bip sonore.

La fonction min./max. permet d'identifier les courants de charge maximum des équipements, comme les courants de démarrage des moteurs et des appareils de chauffage.

La pince multimètre DCM1500S présente également l'avantage de pouvoir mesurer du courant CC et peut ainsi être utilisée dans des applications telles que le contrôle de batterie, la surveillance des circuits de charge et de chargement dans l'industrie automobile, l'entretien des véhicules électriques et la maintenance d'ascenseurs, ainsi que la mise en service, l'entretien et la maintenance de systèmes ASI, l'entretien des équipements des usines de galvanisation et des équipements de soudage, et la génération d'énergie domestique par panneaux solaires et éoliennes.

FEATURES

- Affichage numérique 6 000 relevés
- Grand écran rétroéclairé à LED blanche
- Lecture True RMS en A CA / V CA
- Gamme μ A CA/CC
- Mesure de Résistance, Diode, Capacité et Fréquence
- Fonction température en °C/°F
- Courant d'appel
- Fonction zéro en A CC
- Lampe de poche par appui sur la gâchette
- Enregistrement de données jusqu'à 1 000 relevés
- Mise hors tension automatique

CC mV

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
600,0 mV	660,0 mV	0,1 mV	$\pm (0,7\% + 5\text{pts})$

Tension CC

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
600,0 V	660,0 V	0,1 V	$\pm (0,7\% + 2\text{pts})$
1000 V	1100 V	1 V	

Tension CA

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
600,0 V	660,0 V	0,1 V	$\pm (1,0\% + 5\text{pts})$
1000 V	1100 V	1 V	

Tension CC PV (avec jeu de cordons PVHV1 ou PVHV2)

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
600,0 V	660,0 V	0,1 V	$\pm (2,0\% + 5\text{pts})$
2000 V	2200 V	1 V	

Tension CA PV (avec jeu de cordons PVHV1 ou PVHV2)

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
600,0 V	660,0 V	0,1 V	$\pm (2,0\% + 5\text{pts})$
1500 V	1600 V	1 V	

CA/CC μ A

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
400,0 μ A	440,0 μ A	0,1 μ A	$\pm (1,0\% + 3\text{pts})$
4000 μ A	4400 μ A	1 μ A	

DCM1500S

Pince multimètre pour énergie solaire

CA/CC Courant

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
60,00 A	66,00 A	0,01 A	± (2,0% + 5pts)
600,0 A	660,0 A	0,1 A	
1500 A	1550 A	1 A	

Fréquence

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
100,00 Hz	100,00 Hz	0,01 Hz	± (0,3% + 3pts)
1000,0 Hz	1000,0 Hz	0,1 Hz	
10,000 kHz	10,000 kHz	0,001 kHz	

Résistance

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
600,0 Ω	660,0 Ω	0,1 Ω	± (0,9% + 5pts)
6,000 kΩ	6,600 kΩ	0,001 kΩ	± (0,9% + 2pts)
60,00 kΩ	66,00 kΩ	0,01 kΩ	
600,0 kΩ	660,0 kΩ	0,1 kΩ	

Continuité

L'avertisseur sonore intégré retentit lorsque la résistance mesurée est inférieure à 20 Ω. Il reste inactif lorsque la résistance mesurée est supérieure à 200 Ω. Entre 20 Ω et 200 Ω, l'avertisseur sonore peut retentir ou non.

Diode

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
1500 V	1550 V	0,001 V	± (0,9% + 2pts)

Capacité

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
100,0 μF	110,0 μF	0,1 μF	± (1,9% + 2pts)
1000 μF	1100 μF	1 μF	

VoltSeek

Gamme de tension de haute sensibilité : 80 V ~ 1 000 V
(au niveau du bord supérieur de la mâchoire)

Gamme de tension de faible sensibilité : 160 V ~ 1 000 V
(au niveau du bord supérieur de la mâchoire)

Température

Gamme	Lecture OL	Résolution	Précision
-40,0 °C à +400,0 °C	440,0 °C	0,1 °C	± (1% + 20pts)
-40,0 °F à +752,0 °F	824,0 °F	0,1 °F	± (1% + 36pts)

DCM1500S

Pince multimètre pour énergie solaire

ORDERING INFORMATION

Article (Qté)	Code de commande
DCM1500S	1013-357
<i>Accessoires inclus</i>	
Jeu de cordons 4 mm DCM (sondes et pinces crocodiles incluses)	1013-358
Sonde thermocouple TP100 K-Type	1013-364
Cordon PVHV1 (prises 4 mm)	1013-362
Cordon PVHV2 (prises PV)	1013-363
Mallette de transport rigide	

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
9 rue Michaël Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux
France
T. 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

DCM1500S_DS_fr_V04

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

Megger[®]

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), 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
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
www.euro-index.nl

