

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.

DCM1500S

Pince multimètre pour énergie solaire

La fonction Smart Hold (maintien intelligent) permet de 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)

Accessoires inclus : Cordons de test standard, cordons de test PV, thermocouple et mallette de transport rigide.

Conditions environnementales

DCM1500S

Pince multimètre pour énergie solaire

Indice IP:	IP40 (étanche à la poussière et à l'eau)
Niveau de pollution :	2
Altitude :	2,000 m
Température de fonctionnement :	-10 ~10 °C 10 °C ~ 30 °C (≤80 % H.R.) 30 °C ~ 40 °C (≤75 % H.R.) 40 °C ~ 50 °C (≤45 % H.R.)
Température de stockage :	-20 °C à +60 °C, 0 à 80 % H.R. (sans piles)
Vibrations :	Vibrations aléatoires selon MIL-PRF-28800F Classe 2
Protection contre les chutes :	Protection contre les chutes d'une hauteur de 1,2 m sur plancher en bois ou sol en béton
Sécurité :	Standards: EC 61010-1, IEC/EN61010-2-033 EMC: IEC 61326-1: Portable Electromagnetic Environment, CISPR 11: Group 1, Class A, IEC 61326-2-2. Safety rating: CAT 0 1500V AC, 2000V DC CAT II 1000V AC, 1500V DC CAT III 1000V, CAT IV 600V

ORDERING INFORMATION

Article (Qté)	Code de commande
DCM1500S	1013-357
Accessoires inclus	
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_V05
www.megger.com
ISO 9001
Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger[®]