

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 avec prises MC4PV

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 (MC4PV). 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 surveiller l'augmentation des valeurs mesurées en les signalant par un bip sonore.

DCM1500S

Pince multimètre pour énergie solaire

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 |
| Accessoires inclus | |
| Jeu de cordons 4 mm DCM (sondes et pinces crocodiles incluses) | 1013-358 |
| Sonde thermocouple TP-90 | 1013-364 |
| Cordon PVHV1 (prises 4 mm) | 1013-362 |
| Cordon PVHV2 (prises MC4PV) | 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_V01b

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

Megger[®]