

DCM1500S

Pinza amperimétrica solar



- 2000 V CC
- 1500 V CA
- Capacidad de CA/CC de 1500 A
- RETENCIÓN inteligente
- MIN./MÁX.
- Rango automático
- Conexión Bluetooth con la aplicación Megger Link
- Estándares de seguridad CAT IV 600V/ CAT III 1000V
- Cables de medida FV con conectores MC4PV

DESCRIPCIÓN

Con capacidad para medir hasta 2000 V de CC y 1500 V de CA (con cables fotovoltaicos de alta tensión), así como 1500 A de CA o CC, el DCM1500S es ideal para usar en la instalación, mantenimiento, monitorización y prueba de sistemas fotovoltaicos, así como también en equipos eléctricos de CA o CC estándar.

El medidor incluye tanto cables estándar de 4 mm como los nuevos juegos de cables de alta tensión de CC PVHV1 (4 mm) y PVHV2 (MC4PV). Cuenta con una pantalla retroiluminada grande y clara, así como con una linterna automática en la pinza para ayudar en zonas con poca iluminación.

Junto con la aplicación gratuita Megger Link, los valores de medición se pueden supervisar de forma remota en un dispositivo inteligente con la conexión Bluetooth® integrada. Así se consigue un gráfico de tendencia en tiempo real, algo que también permite tomar muestras y registrar los valores para analizarlos más tarde.

La función de retención de datos inteligente amplía la función de retención estándar al advertir al operador con un aviso acústico si la lectura "retenida" aumenta por encima de 50 recuentos o más. La retención mínima o máxima permite medir los valores máximos y mínimos en un periodo de tiempo, y cada valor se puede seleccionar a

su vez.

Otras de las funciones que incluye son el filtro de supresión de alta frecuencia, la medición de corriente de arranque, el registro de datos internos, un modo de búsqueda de tensión sin contacto y la puesta a cero manual de amperios de CC

Además de medir la tensión y la corriente, la DCM1500S puede medir la resistencia, los diodos, la capacitancia, la temperatura y la frecuencia.

La DCM1500S tiene una clasificación de seguridad conforme a IEC 61010-1, IEC/EN61010-2-033 CAT IV 600V, y CAT III 1000V

APLICACIÓN

La DCM1500S se ha diseñado para utilizarse en sistemas y equipos eléctricos, incluyendo instalaciones solares o fotovoltaicas, en los que se tenga que medir la corriente, los voltios, la resistencia y la frecuencia. Por ello, se utiliza durante la instalación, el mantenimiento, la búsqueda de fallos o la monitorización de dichos sistemas.

La barrera táctil situada debajo de las pinzas del instrumento garantiza una distancia de trabajo segura para la mano del operador cuando se mide la corriente en conductores activos sin aislamiento, aunque incluso así se debe utilizar protección personal adicional.

La función de retención inteligente permite monitorizar los

DCM1500S

Pinza amperimétrica solar

aumentos en las mediciones con un aviso acústico. Los valores mínimos y máximos permiten identificar las corrientes máximas de carga del equipo, como, por ejemplo, las corrientes de arranque de motores y calentadores.

Su función de medición de CC también se puede utilizar en distintas aplicaciones, entre las que se incluyen la monitorización de baterías, automoción, carga y circuitos de carga, servicio de vehículos eléctricos, mantenimiento de ascensores, puesta en marcha de SAI, mantenimiento y servicio, plantas de galvanoplastia y mantenimiento de equipos de soldadura; además, se puede usar en la generación de energía doméstica con paneles solares y aerogeneradores.

FEATURES

- Pantalla digital con 6000 recuentos
- Pantalla LED blanca de gran tamaño con retroiluminación
- Lectura de RMS verdadero en A de CA/CAV
- Rango de μA de CA/CC
- Medición de resistencia, diodos, capacitancia y frecuencia
- Función de temperatura $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- Corriente de arranque
- A de CC cero
- Linterna que se activa al pulsar el gatillo
- Hasta 1000 registros de datos
- Apagado automático

mV de CC

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
600 mV	660 mV	0.1 mV	$\pm (0.7\% + 5D)$

Tensión de CC

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
600 V	660 V	0.1 V	$\pm (0.7\% + 2D)$
1000 V	1100 V	1 V	

Tensión de CA

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
600 V	660 V	0.1 V	$\pm (1.0\% + 5D)$
1000 V	1100 V	1 V	

Tensión fotovoltaica de CC (con juego de cables PVHV1 o PVHV2)

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
600 V	660 V	0.1 V	$\pm (2.0\% + 5D)$
2000 V	2200 V	1 V	

Tensión fotovoltaica de CA (con juego de cables PVHV1 o PVHV2)

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
600 V	660 V	0.1 V	$\pm (2.0\% + 5D)$
1500 V	1600 V	1 V	

μA de CA/CC

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
400 μA	440 μA	0.1 μA	$\pm (1.0\% + 3D)$
4000 μA	4400 μA	1 μA	

DCM1500S

Pinza amperimétrica solar

Corriente de CA/CC

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
60 A	66 A	0.01 A	± (2.0% + 5D)
600 A	660 A	0.1 A	
1500 A	1550 A	1 A	

Frecuencia

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
100 Hz	100 Hz	0.01 Hz	± (0.3% + 3D)
1000 Hz	1000 Hz	0.1 Hz	
10 kHz	10 kHz	0.001 kHz	

Resistencia

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
600 Ω	660.0 Ω	0.1 Ω	± (0.9% + 5D)
6.000 kΩ	6.600 kΩ	0.001 kΩ	± (0.9% + 2D)
60.00 kΩ	66.00 kΩ	0.01 kΩ	
600.0 kΩ	660.0 kΩ	0.1 kΩ	

Continuidad

La vibración incorporada suena cuando la resistencia medida es inferior a 20 Ω y el sonido se desactiva cuando la resistencia medida es superior a 200 Ω; el zumbador puede estar encendido o apagado entre 20 Ω y 200 Ω.

Diodo

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
1.500 V	1.550 V	0.001 V	± (0.9% + 2D)

Capacidad

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
100.0 μF	110.0 μF	0.1 μF	± (1.9% + 2D)
1000 μF	1100 μF	1 μF	

Búsqueda de tensión

Rango de tensión de alta sensibilidad :

80 V ~ 1000 V (en el borde superior de la pinza)

Rango de tensión de baja sensibilidad :

160 V ~ 1000 V (en el borde superior de la pinza)

Temperatura

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
-40.0 °C – 400.0 °C	440.0 °C	0.1 °C	± (1% + 20D)
-40.0 °F – 752.0 °F	824.0 °F	0.1 °F	± (1% + 36D)

DCM1500S

Pinza amperimétrica solar

ORDERING INFORMATION

Artículo (cantidad)	Código de pedido
DCM1500S	1013-357
<i>Accesorios incluidos</i>	
Juego de cables DCM de 4 mm (incluye sondas y pinzas de cocodrilo)	1013-358
Sonda de termopar TP-90	1013-364
Cable PVHV1 (conectores de 4 mm)	1013-362
Cable PVHV2 (conectores MC4PV)	1013-363
Maleta de transporte rígida	

OFICINA COMERCIAL

Megger Instruments S.L
Calle Florida 1 Nave 16
28670 Villaviciosa de Odón
Madrid España
T. +34 916 16 54 96
F. +34 916 16 57 84
E. info.es@megger.com
W. <http://es.megger.com>

DCM1500S_DS_es_V01b

www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca registrada.

Megger[®]