

DCM1500S**Pinza para instalaciones fotovoltaicas**

- 2000 V de CC
- 1500 V de CA
- Capacidad de 1500 A de CA/CC
- **RETENCIÓN** inteligente
- **MÍN./MÁX.**
- Determinación automática de rango
- Conexión Bluetooth a la aplicación Megger Link
- Normas de seguridad CAT IV 600 V y CAT III 1000 V
- Cables de prueba fotovoltaicos

DESCRIPCIÓN

Con una medición de hasta 2000 V de CC y 1500 V de CA (con cables fotovoltaicos de alta tensión) como también 1500 A de CA o CC, la DCM1500S es ideal para su uso en la instalación, el mantenimiento, el monitoreo y las pruebas de los sistemas fotovoltaicos, así como en equipos eléctricos estándares de CA o CC.

El medidor se entrega con cables estándar de 4 mm, así como con los nuevos conjuntos de cables de CC de alta tensión PVHV1 (4 mm) y PVHV2 (PV). Tiene una gran pantalla clara retroiluminada y una linterna automática en la mandíbula para ayudar a usarla en áreas mal iluminadas.

Mediante el uso de la aplicación gratuita Megger Link, puede monitorear el valor de medición de forma remota en un dispositivo inteligente a través de la tecnología Bluetooth[®] incorporada. Esto le dará un gráfico de tendencias en vivo y ofrecerá la capacidad de tomar muestras y registrar los valores para su posterior análisis.

La retención de datos inteligente amplía la función de retención estándar a través de la transmisión de una advertencia audible al operador si la lectura almacenada aumenta en 50 conteos o más. La retención mín./máx. proporciona la capacidad de medir los valores máximos y mínimos durante un período, y cada valor puede

seleccionarse posteriormente.

Entre las características se pueden encontrar, hay un filtro de rechazo de frecuencia alta, medición de corriente de inserción, registro de datos internos, modo búsqueda de voltios sin contacto y ajuste manual a cero de la amplitud de CC.

Además de la medición de tensión y corriente, la DCM1500S tiene la capacidad de medir resistencia, diodo, capacitancia, temperatura y frecuencia.

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

APLICACIÓN

La DCM1500S está diseñada para usarse en sistemas y equipos eléctricos, incluidas las instalaciones solares y fotovoltaicas en las que existe la necesidad de medir corriente, voltios, resistencia y frecuencia. Por lo tanto, está destinada para su uso durante la instalación, el mantenimiento, la detección de fallas o el monitoreo de dichos sistemas.

La barrera táctil que está debajo de las mandíbulas del instrumento garantiza una distancia segura de trabajo para la mano del operador cuando se mide la corriente en

DCM1500S

Pinza para instalaciones fotovoltaicas

conductores sin aislamiento, aunque aún se debe utilizar protección personal adicional.

La retención inteligente permite que los aumentos en las mediciones se monitoreen con un tono audible.

El mín./máx. permite identificar las corrientes máximas de carga de los equipos, tales como corrientes de arranque hacia los motores y los calentadores.

El beneficio de la medición de CC también se puede utilizar en aplicaciones que incluyen monitoreo de baterías, aplicaciones automotrices, circuitos de carga y recarga, servicio de vehículos eléctricos, mantenimiento de levantamientos, puesta en marcha, servicio y mantenimiento de SAI, plantas de galvanoplastia y servicio de equipos de soldadura, así como generación de energía doméstica a partir de paneles solares y turbinas eólicas.

FEATURES

- Pantalla digital de conteo de 6000
- Pantalla LED blanca grande retroiluminada
- Valor eficaz verdadero (True RMS) en ACA/VCA
- Rango de μA de CA/CC
- Medición de resistencia, diodo, capacitancia y frecuencia
- Función de temperatura en $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- Corriente de inserción
- ACC CERO
- Linterna de accionamiento por gatillo
- Registro de datos de hasta 1000 registros
- Apagado automático

mV de CC

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
600.0 mV	660.0 mV	0.1 mV	$\pm (0.7\% + 5D)$

Tensión de CC

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
600.0 V	660.0 V	0.1 V	$\pm (0.7\% + 2D)$
1000 V	1100 V	1 V	

Tensión de CA

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
600.0 V	660.0 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
600.0 V	660.0 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
600.0 V	660.0 V	0.1 V	$\pm (2.0\% + 5D)$
1500 V	1600 V	1 V	

μA de CA/CC

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
400.0 μA	440.0 μA	0.1 μA	$\pm (1.0\% + 3D)$
4000 μA	4400 μA	1 μA	

DCM1500S

Pinza para instalaciones fotovoltaicas

Corriente de CA/CC

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
60.00 A	66.00 A	0.01 A	± (2.0% + 5D)
600.0 A	660.0 A	0.1 A	
1500 A	1550 A	1 A	

Frecuencia

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
100.00 Hz	100.00 Hz	0.01 Hz	± (0.3% + 3D)
1000.0 Hz	1000.0 Hz	0.1 Hz	
10.000 kHz	10.000 kHz	0.001 kHz	

Resistencia

Rango	Lectura de OL	Resolución	Precisión
600.0 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

El zumbador incorporado suena cuando la resistencia medida es inferior a 20 Ω y el sonido está desactivado cuando la resistencia medida es superior a 200 Ω, entre 20 Ω y 200 Ω.

El zumbador puede estar encendido o apagado.

Diodo

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

Capacitancia

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 mandíbula)

Rango de tensión de baja sensibilidad :

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

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 para instalaciones fotovoltaicas

Búsqueda de tensión

Rango de tensión de alta sensibilidad :

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

Rango de tensión de baja sensibilidad :

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

Temperatura

ORDERING INFORMATION

Artículo (cant.)	Código de pedido
DCM1500S	1013-357
Accesorios incluidos	
Set de cables DCM de 4 mm (incluye sondas y pinzas de cocodrilo)	1013-358
Sonda de termopar TP100 K-Type	1013-364
Cable PVHV1 (enchufes de 4 mm)	1013-362
Cable PVHV2 (enchufes PV)	1013-363
Estuche de transporte rígido	

OFICINA COMERCIAL
Megger
4545 West Davis St.
Dallas, TX 75211
T. 1-214 330 3293
E. csales@megger.com

DCM1500S_DS_es-It_V04
www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca registrada.

Megger[®]