PVK350
Juego fotovoltaico



- **Medidor de pinza solar de CA/CC DCM1500S**
- **Medidor de irradiancia PVM210**
- **Cables de prueba PVHV1 (4 mm)**
- **Cables de prueba PVHV2 (PV)**
- **Conectores solares PV a cables de prueba de 4 mm**
- **Cables de prueba adaptadores de PV**
- **Sonda de termopar tipo K TP100**

DESCRIPCIÓN

Cuando se instala, pone en marcha y prueba una instalación fotovoltaica, se requiere instrumentación adicional para complementar el equipo de prueba habitual de un electricista.

El juego fotovoltaico PVK350 ofrece el equipo adicional en forma de medidor de pinza solar de CA/CC DCM1500S, medidor de irradiancia PVM210 y una variedad de cables de prueba fotovoltaicos especializados, que se suministran en un único estuche de transporte rígido protector.

PVM210

El PVM210 es un instrumento de bolsillo con detector y medidor solares combinados en una unidad que permite el uso con una sola mano, ideal para trabajar en alturas y techos inclinados.

La unidad tiene una pantalla de 3¾ dígitos y un rango máximo de 1999 W/m^2. Una función de espera permite realizar mediciones sencillas de la energía solar.

El resultado de la medición puede mostrarse en W/m^2 o en unidad térmica británica (BTU).

DCM1500S

El medidor de pinza DCM1500S ofrece mediciones de hasta 2000 V CC y 1500 V CA en circuitos no conectados a la red eléctrica (con los cables fotovoltaicos de alta tensión), así como 1500 A de CA o CC.

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

El DCM1500S es ideal para su uso en la instalación, el monitoreo y las pruebas de sistemas fotovoltaicos, así como en pruebas eléctricas generales.

Cuando se utiliza con la aplicación Megger Link, puede monitorear el valor de medición de forma remota en un dispositivo inteligente a través de la tecnología Bluetooth® incorporada. Esto ofrece un gráfico de tendencias en vivo, así como la capacidad de tomar muestras y registrar valores para su posterior análisis.

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

Cables de prueba fotovoltaicos

El juego PVK350 incluye los conjuntos de cables PVHV1 (conexión de 4 mm) y PVHV2 (PV) para pruebas de alta tensión.

Además, se proporciona un conjunto de cables estándar de 4 mm a PV junto con un conjunto de cables adaptadores de PV.

PVK350
Juego fotovoltaico

ESPECIFICACIONES

PVM210

Pantalla: LCD de 3¾ dígitos

Rangos: 1999 W/m²/634 BTU/(pies²*h)

Precisión: normalmente dentro de ± 10 W/m2/±3 BTU/(pies²*h)

Resolución: 0.1 W/m²/0.1 BTU/(pies²*h)

Dimensiones: (alt x anch x prof) 134 mm x 48 mm x 27 mm

Peso: 90 g (aprox.)

Baterías: 2 x AAA, MN2400, LR03

DCM1500S

Pantalla: 6000 recuentos

Tensión de CC: 1000 V

Tensión de CA: 1000 V

Tensión de CC fotovoltaica: 2000 V (con conjuntos de cables PVHV1 o PVHV2)

Tensión de CA fotovoltaica: 1500 V (con conjuntos de cables PVHV1 o PVHV2)

mV de CC: 600.0 mV

Rango de µA de CA/CC: 4000 µA

Corriente continua/alterna: 1500 A

Frecuencia: 10 000 kHz

Resistencia: 600,0 kΩ

Continuidad: Zumbador emite sonido < 20 Ω Zumbador apagado > 200 Ω (es posible que entre 20 Ω y 200 Ω el zumbador esté encendido o apagado)

Diodo: 1.500 V

Capacitancia: 1000 µF

Búsqueda de tensión: Alta sensibilidad/de 80 V a 1000 V (en el borde superior de la mandíbula)

Baja sensibilidad/de 160 V a 1000 V (en el borde superior de la mandíbula)

Temperatura: De -40,0 °C a 400,0 °C (de -40,0 °F a 752,0 °F)

Para obtener información completa sobre instrumentos individuales y especificaciones eléctricas, consulte las hojas de datos correspondientes a cada instrumento.

Cables de prueba fotovoltaicos

Cables PVHV1 (4 mm): 2000 V CC/1500 V CA

Cables PVHV2 (MC4PV): 2000 V CC/1500 V CA

Nota: Los cables PVHV1 y PVHV2 están diseñados para utilizarse en circuitos que no están conectados directamente a la fuente de alimentación

1 par de cables de 1,3 metros con enchufes de 4 mm y conectores solares PV

1 par de cables adaptadores de 0,2 metros con conectores solares PV

Corriente máxima: 19 amperios

Tensión máxima: 1000 V

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de pieza
Juego fotovoltaico PVK350	1014-805

Descripción	Número de pieza
Accesorios incluidos	
Medidor de irradiancia PVM210	1002-548
Medidor de pinza de CA/CC DCM1500S	1013-357
Conjunto de cables DCM de 4 mm (incluye sondas y pinzas)	1013-358
Cables PVHV1 (enchufes de 4 mm)	1013-362
Cables PVHV2 (enchufes PV)	1013-363
Cables de prueba fotovoltaicos (2 conjuntos)	1002-549
Sonda de termopar TP100	1013-364
De tipo MC3 a MC4 (juego)	2002-881
Baterías	
Estuche de transporte rígido	

OFICINA COMERCIAL
Megger CSA
4545 West Davis St.
Dallas, TX 75211 EE.UU.
T. +800-723-2861 (EE.UU.)
T. +1-214 330 3293
E. csasales@megger.com
csa.megger.com

PVK350_DS_esla_V04
www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca registrada.

Megger