

## PVK350 Kit fotovoltaico



- Pinza amperimétrica solar DCM1500S CA/CC
- Medidor de irradiancia solar PVM210
- Cables de medida PVHV1 (4 mm)
- Cables de medida PVHV2 (PV)
- Conectores solares PV con cables de medida de 4 mm
- Cables adaptadores de medida PV
- Sonda de termopar tipo K TP100

### DESCRIPCIÓN

Al instalar, poner en marcha y medir una instalación fotovoltaica, se requieren instrumentos adicionales además del equipo de medida habitual del electricista.

El kit fotovoltaico PVK350, que contiene una pinza amperimétrica solar DCM1500S CA/CC, un medidor de irradiancia solar PVM210 y una gama de cables de medida fotovoltaicos (PV) especializados, todo ello suministrado en una única funda de transporte rígida protectora, cubre esta necesidad de equipo adicional.

#### PVM210

El PVM210 es un instrumento con dimensiones de bolsillo con un detector y un medidor solares combinados en una sola unidad que se puede utilizar con una mano, lo que la hace ideal para trabajar en altura y en tejados inclinados.

La unidad tiene una pantalla de visualización de dígitos de  $3\frac{3}{4}$  y un rango máximo de  $1999 \text{ W/m}^2$ . Su función de retención permite realizar mediciones sencillas de la energía solar.

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

#### DCM1500S

La pinza amperimétrica DCM1500S ofrece mediciones de hasta  $2000 \text{ V CC}$  y  $1500 \text{ V CA}$  de circuitos no conectados a la red eléctrica (utilizando los cables fotovoltaicos de alta tensión), así como  $1500 \text{ A CA}$  o  $\text{CC}$ .

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 es ideal para su uso en la instalación, la monitorización y la medición de sistemas fotovoltaicos, así como en mediciones eléctricas generales.

Si se utiliza junto con la aplicación Megger Link, los valores de medición se pueden monitorizar de forma remota a través de un dispositivo inteligente con conexión Bluetooth® integrada. Así se consigue un gráfico de tendencia en tiempo real, además de la capacidad de tomar muestras y registrar los valores para analizarlos más tarde.

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

#### Cables de medida PV

El kit PVK350 incluye los juegos de cables PVHV1 (conexión de 4 mm) y PVHV2 (PV) para medidas de alta tensión.

Además, se suministra un juego de cables estándar de 4 mm a PV junto con un juego de cables adaptadores de PV.

# PVK350

## Kit fotovoltaico

### ESPECIFICACIONES

#### PVM210

<b>Pantalla:</b>	Pantalla LCD de 3¼ para dígitos
<b>Rangos:</b>	1999 W/m <sup>2</sup> /634 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
<b>Precisión:</b>	Normalmente dentro de ±10 W/m <sup>2</sup> / ±3 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
<b>Resolución:</b>	0,1 W/m <sup>2</sup> /0,1 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
<b>Dimensiones:</b>	(Alt. x anch. x prof.) 134 mm x 48 mm x 27 mm
<b>Peso:</b>	90 g (aprox.)
<b>Pilas:</b>	2 pilas AAA, MN2400, LR03

#### DCM1500S

<b>Pantalla:</b>	6000 recuentos
<b>Tensión de CC:</b>	1000 V
<b>Tensión de CA:</b>	1000 V
<b>Tensión PV de CC:</b>	2000 V (con juegos de cables PVHV1 o PVHV2)
<b>Tensión PV de CA:</b>	1500 V (con juegos de cables PVHV1 o PVHV2)
<b>mV de CC:</b>	600,0 mV
<b>µA de CA/CC:</b>	4000 µA
<b>Corriente AC/CC:</b>	1500 A
<b>Frecuencia:</b>	10 000 kHz
<b>Resistencia:</b>	600,0 kΩ
<b>Continuidad:</b>	El zumbador suena si <20 Ω Zumbador desactivado si >200 Ω (entre 20 Ω y 200 Ω, el zumbador puede estar activado o desactivado)

<b>Diodo:</b>	1500 V
<b>Capacitancia:</b>	1000 µF
<b>Búsqueda de tensión:</b>	Alta sensibilidad/80 V ~ 1000 V (en el borde superior de la pinza) Baja sensibilidad/160 V ~ 1000 V (en el borde superior de la pinza)
<b>Temperatura:</b>	-40,0 °C – 400,0 °C -40,0 °F – 752,0 °F

Para obtener toda la información sobre los instrumentos individuales y las especificaciones eléctricas, consulte las hojas de datos correspondientes de cada instrumento.

#### Cables de medida PV

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

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

**Nota:** Los cables PVHV1 y PVHV2 están diseñados para su uso en circuitos no conectados directamente a la alimentación eléctrica

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

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

**Corriente máxima:** 19 amperios

**Tensión máxima:** 1000 V

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de referencia	Descripción	Número de referencia
Kit fotovoltaico PVK350	1014-805	<b>Accesorios incluidos</b>	
		Medidor de irradiancia solar PVM210	1002-548
		Pinza amperimétrica CA/CC DC1500S	1013-357
		Det. de cables DCM de 4 mm (incl. sondas y grapas)	1013-358
		Cables PVHV1 (conectores de 4 mm)	1013-362
		Cables PVHV2 (conectores PV)	1013-363
		Cables de medida PV (2 juegos)	1002-549
		Sonda de termopar TP100	1013-364
		Pilas	
		Funda 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  
es.megger.com

**OFICINA CSA**  
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\_es\_V03**  
www.megger.com  
ISO 9001  
La palabra "Megger" es una  
marca registrada.

**Megger**<sup>®</sup>