

# REMOTE METER™

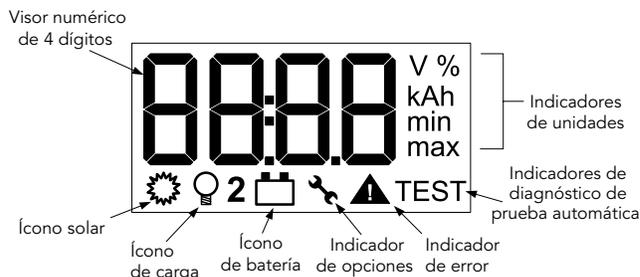
El **Remote Meter (RM-1)** de Morningstar es un visor de cuatro dígitos, universal, con íconos personalizados que es compatible con varios controladores e inversores de Morningstar. Este medidor brinda información de sistema integral para facilitar la supervisión del voltaje, la corriente y la temperatura.



## Principales funciones y beneficios:

### ■ Proporciona información importante

El medidor digital muestra el voltaje, la corriente, la temperatura, los datos registrados, los parámetros, las alarmas y los informes de errores que facilitan la detección y solución de problemas. Se indican los valores actuales, acumulados, máximos y mínimos. Los LED muestran el nivel de las baterías y el estado de funcionamiento.



Aparecen en el visor uno o más íconos e indicadores de unidades para indicar si la información numérica se refiere a energía solar, carga, batería 1 ó 2, opciones, errores o prueba automática.

### ■ Opciones de montaje



Montaje en pared



Montaje con marco



Vista posterior

### ■ Fácil de instalar

Simplemente se conecta en otros productos de Morningstar por un conector RJ-11. Puede montarse en la pared o sobre la pared usando el marco que se incluye. También incluye 10 metros de cable con conectores RJ-11 y tornillos de montaje.

### ■ Simple de usar

Los tres botones blandos permiten navegar de manera sencilla por los menús del medidor. Los íconos personalizados y la iluminación posterior facilitan la lectura y comprensión del medidor.

### ■ Bajo consumo propio

Remote Meter está diseñado para bajo consumo propio para evitar el drenaje de las baterías del sistema hasta en sistemas solares pequeños. El consumo propio es de 6 mA con la luz posterior apagada y de 15 mA con la luz posterior encendida.

### ■ Capacidad de adaptación

La temperatura se puede leer en °C o en °F, el cronómetro de la luz posterior se puede ajustar en el tiempo de funcionamiento que se desee y los valores de amperio-hora y mínimos y máximos pueden ser restablecidos.

# REMOTE METER™

## El medidor muestra

Solar:	Controlador SunSaverDuo	Controlador MPPT SunSaver	Inversor SureSine
Voltaje		✓	
Corriente	✓		
Amperio-hora	✓		
Corriente máxima	✓		
<b>Batería:</b>			
Voltaje	✓*	✓	✓
Voltaje mínimo	✓*	✓	✓
Voltaje máximo	✓*	✓	✓
Corriente		✓	
Amperio-hora	✓*	✓	
Vatios		✓	
<b>Carga:</b>			
Estado (On / Off)		✓	✓
Corriente		✓	
Amperio-hora		✓	
<b>Temperatura (°C o °F):</b>			
En medidor	✓	✓	✓
En batería	✓**	✓**	
<b>Otras funciones:</b>			
Errores y alarmas	✓	✓	✓
Registro de datos	nada	30 DÍAS	nada

\*para la batería 1 y la batería 2

\*\*cuando se usa el sensor de temperatura remoto

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Eléctricas

- Consumo propio:
  - Luz posterior apagada 6 mA
  - Luz posterior encendida 15 mA
- Voltaje mínimo en funcionamiento 8 V

### Mecánicas

- Conector tipo RJ-11 (6 pines)
- Dimensiones de la placa frontal 9.5 x 9.5 cm / 3.8 x 3.8 in.
- Material de la placa frontal acero con acabado en polvo
- Dimensiones de la parte posterior del medidor
  - 7.4 cm / 2.9 in. diámetro
  - 2.8 cm / 1.1 in. profundidad
  - Se adapta en orificio redondo de 7.6 cm / 3 in.
- Dimensiones del marco
  - 11.4 x 11.4 x 3.5 cm
  - 4.5 x 4.5 x 1.4 in.
- Material del marco plástico PBT (polibutileno)
- Cable del medidor
  - 10 m / 33 pies (6 conductores)
  - Puede prolongarse hasta 30 m / 100 pies
- Capacidad de temperatura del cable del medidor 60 °C / 140 °F
- Peso del medidor 135 g / 0.3 libras

### Ambientales

- Temperatura ambiental -20 °C hasta +60 °C  
-4 °F hasta +140 °F
- Temperatura de almacenamiento -30 °C hasta +80 °C  
-22 °F hasta +176 °F
- Humedad 100% N.C. (no condensada)  
La plaqueta de circuito impreso tiene recubrimiento conformado

### Certificaciones

- Cumple con CE (directivas de la Unión Europea)
- Cumple con la directiva RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos)
- Fabricado en una planta con certificado ISO 9001

### Compatibilidad

- Controlador SunSaver Duo
- Controlador SunSaver MPPT
- Inversor SureSine

**Remote Meter se vende en un paquete con otros productos Morningstar y también se vende por separado.**

**GARANTÍA:** Período de cinco años de garantía. Comuníquese con Morningstar o con un distribuidor autorizado para informarse sobre todas las condiciones.

**DISTRIBUIDOR MORNINGSTAR AUTORIZADO:**



1098 Washington Crossing Road  
Washington Crossing, PA 18977 EE.UU.  
Tel.: +1 215-321-4457 Fax: +1 215-321-4458  
E-mail: info@morningstarcorp.com  
Sitio Web: www.morningstarcorp.com

