

# REMOTE METER™

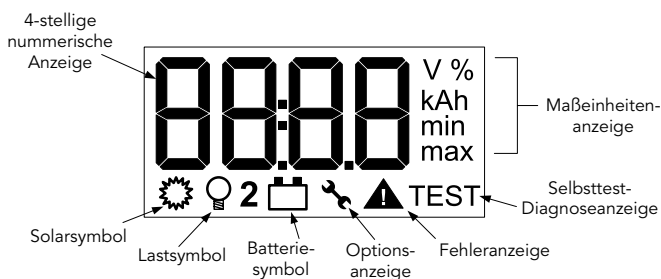
Das **Remote Messgerät (RM-1)** von Morningstar ist ein universelles Display mit vier Stellen, das Sonderzeichen anzeigen kann und mit zahlreichen Morningstar Controllern und Invertern kompatibel ist. Dieses Messgerät liefert umfassende Systeminformationen zur einfachen Überwachung von Spannung, Stromstärke und Temperatur.



## Wichtige Funktionsmerkmale und Vorteile:

### ■ Liefert wichtige Informationen

Das Digitalmessgerät zeigt Spannung, Stromstärke, Temperatur, protokollierte Daten, Einstellungen, Alarme und Fehlerberichte zur einfachen Fehlerbeseitigung an. Es werden derzeitige, kummulative Werte und Maxima/Minima ausgewiesen. Die LEDs weisen die Batterieladung und den Betriebszustand aus.



Ein oder mehrere Symbol- und Maßeinheitenanzeigen werden dargestellt, um zu erklären, worauf sich die numerischen Informationen beziehen: Solar, Last, Batterie 1 oder 2, Optionen, Fehler oder Selbsttest.

### ■ Montageoptionen



Wandmontage



Rahmenmontage



Ansicht von hinten

### ■ Einfach zu installieren

Lässt sich über den RJ-11-Steckverbinder einfach an andere Morningstar-Produkte anschließen. Kann mit dem mitgelieferten Rahmen in oder auf einer Wand montiert werden. Umfasst auch 10 Meter Kabel mit RJ-11-Steckverbindern und Befestigungsschrauben.

### ■ Einfach zu benutzen

Drei weiche Tasten ermöglichen die einfache Navigation durch die Messgerätménüs. Angepasste Symbole und Hintergrundbeleuchtung machen das Messgerät einfach ablesbar und verständlich.

### ■ Geringer Eigenverbrauch

Das Remote-Messgerät wurde für geringen Eigengebrauch konzipiert, damit selbst bei kleinen Solaranlagen die Systembatterien nicht entleert werden. Eigenverbrauch beträgt 6 mA bei Hintergrundbeleuchtung aus und 15 mA bei Hintergrundbeleuchtung ein.

### ■ Einstellbarkeit

Die Temperatur kann in °C oder °F dargestellt werden; die Uhr für die Hintergrundbeleuchtung kann auf die gewünschte Laufzeit eingestellt werden; die Ah- und Min/Max-Werte können zurückgesetzt werden.

# REMOTE METER™

## Messgerät zeigt an

Solar:	SunSaverDuo Controller	SunSaver MPPT Controller	SureSine Inverter
Spannung		✓	
Stromstärke	✓		
Ampere-Stunden	✓		
Max. Stromstärke	✓		
<b>Batterie:</b>			
Spannung	✓*	✓	✓
Min. Spannung	✓*	✓	✓
Max. Spannung	✓*	✓	✓
Stromstärke		✓	
Ampere-Stunden	✓*	✓	
Watt		✓	
<b>Last:</b>			
Status (Ein / Aus)		✓	✓
Stromstärke		✓	
Ampere-Stunden		✓	
<b>Temperatur (°C oder °F):</b>			
Beim Messgerät	✓	✓	✓
Bei der Batterie	✓**	✓**	
<b>Andere Funktionsmerkmale:</b>			
Fehler und Alarme	✓	✓	✓
Datenprotokollierung	keine	30 TAGE	keine

\*für beide Batterie 1 und Batterie 2

\*\*Bei Gebrauch des Remote-Temperaturensors

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrik

- **Eigenverbrauch:**
  - Hintergrundbeleuchtung aus 6 mA
  - Hintergrundbeleuchtung ein 15 mA
- **Min. Betriebsspannung** 8 V

### Mechanik

- **Steckverbindertyp** RJ-11 (6-polig)
- **Stirnflächenabmessungen** 9,5 x 9,5 cm
- **Stirnflächenmaterial** Pulverbeschichteter Stahl
- **Messgerätrückseiten-Abmessungen**
  - 7,4 cm Durchmesser
  - 2,8 cm Tiefe
  - Passt in 7,6 cm Rundloch
- **Rahmenabmessungen** 11,4 x 11,4 x 3,5 cm
- **Rahmenmaterial** PBT-Kunststoff
- **Messgerätkabel** 10 m (6 Leiter)
  - Kann verlängert werden auf 30 m
- **Messgerät-Kabeltemp. Nennwert** 60 °C
- **Messgerätgewicht** 135 g

### Umgebungsdaten

- **Umgebungstemperatur** -20 °C bis +60 °C
  - **Lagertemperatur** -30 °C bis +80 °C
  - **Luftfeuchte** 100% nicht kondensierend
- Schaltkarte ist konform beschichtet

### Zertifikate

- CE konform
- RoHS konform
- Hergestellt in einem Betrieb mit ISO 9001 Zertifikat

### Kompatibilität

- SunSaver Duo Controller
- SunSaver MPPT Controller
- SureSine Inverter

**Das Remote-Messgerät ist in einer Packung mit bestimmten Morningstar-Produkten aber auch einzeln erhältlich.**

**GARANTIE: Fünf Jahre Garantiezeit. Die vollständigen Garantiebedingungen erhalten Sie von Morningstar oder Ihrem Vertragshändler.**

**MORNINGSTAR-VERTRAGSHÄNDLER:**



1098 Washington Crossing Road  
 Washington Crossing, PA 18977 USA  
 Tel: +1 215-321-4457 Fax: +1 215-321-4458  
 E-Mail: info@morningstarcorp.com  
 Website: www.morningstarcorp.com

