

## Pyranometer SMP 10

Der Messwertgeber entspricht der ISO 9060 Klassifizierung „Secondary Standard“, wie von der WMO empfohlen. Verstellbare Füße und eine Libelle lassen eine einfache Horizontaljustierung zu. Die Lieferung erfolgt mit Prüfschein.

Der SMP10 besitzt ein Modbus<sup>®</sup> interface, analoge Ausgänge, eine verbesserte Ansprechzeit und Temperaturkorrektur.

### Technische Daten

**Bestellnummer: 7.1415.01.341**

#### Strahlung

Spektralbereich	285 ... 2800 nm
Nichtlinearität	0,2 % @ 100 ... 1000 W/m <sup>2</sup>
Ansprechzeit	0,7 sec @ 63 % of final value 2 sec @ 95 % of final value

Sensortyp Thermoelement

#### Datenausgabe digital

Ausgabetype	2-Leitungen RS485 (MODBUS RTU)
Ausgabebereich	-400 ... 4000 W/m <sup>2</sup>

#### Datenausgabe analog

Ausgabetype	4 ... 20 mA
Ausgabebereich	0 ... 1600 W/m <sup>2</sup>

#### Allgemein

Versorgungsspannung	5 ... 30 VDC
Umgebungstemp.	-40 ... +80 °C
Elektrischer Anschluss	Stecker mit 10 m Kabel
Schutzklasse	IP 67
Abmessungen	Ø 150 x 92 mm
Gewicht	0,9 kg

### Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

### Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
---------	-------------	------------------

	<p>Traverse 0,8 m 4.3171.40.002</p>	<p>Zur Befestigung eines Pyranometers CMP11 / 6 / 3 und eines Sonnenscheindauer-Sensors CSD3 an einem Mast.</p> <p><b>Allgemein</b></p> <p>Klemmbereich                    Ø 48 ... 102 mm</p> <p>Geberabstand                    0,4 / 0,8 m vom Masten</p> <p>Material                            Aluminium / Edelstahl</p> <p>Gewicht                            1 kg</p>
	<p>Ausleger 1 m ( für Strahlungssensoren ) 4.3185.xx.009</p>	<p>Der Ausleger dient zur seitlichen Befestigung eines Strahlungs- oder Helligkeitsgebers an einem Mast.</p> <p><b>Allgemein</b></p> <p>Länge                                1 m</p> <p>Material                            Aluminium</p> <p>Rohrdurchmesser                Ø 50 mm</p> <p>Gewicht                            1,8 kg</p>
	<p>Adapter Compact 506345</p>	<p>Der Adapter dient zur Befestigung von Strahlungs-, Helligkeits- oder Barogebern an einer Traverse (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) oder Halter (506 347).</p> <p><b>Allgemein</b></p> <p>Material                            Aluminium, eloxiert</p> <p>Abmessungen                    100 x 115 x 65 mm</p> <p>Gewicht                            0,5 kg</p>
	<p>Adapter Compact 0 ... 90 ° einstellbar 508850</p>	<p>Der Adapter dient zur Befestigung von Strahlungs-, Helligkeits- oder Barogebern an einer Traverse (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) oder Halter (506 347).</p> <p><b>Allgemein</b></p> <p>Material                            Aluminium, eloxiert</p> <p>Abmessungen                    100 x 115 x 65 mm</p> <p>Gewicht                            0,5 kg</p> <p>Funktion                            0 ... 90 ° einstellbar</p>

