Pyranometer CMP 3

Der Messwertgeber entspricht der ISO 9060 Klassifizierung „First Class“, wie von der WMO empfohlen. Verstellbare Füße und eine Libelle lassen eine einfache Horizontaljustierung zu.

Die Lieferung erfolgt mit Prüfschein.

Technische Daten

Bestellnummer: 7.1415.03.003

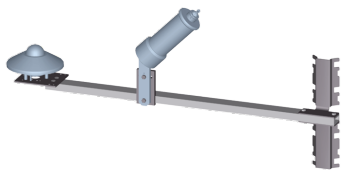
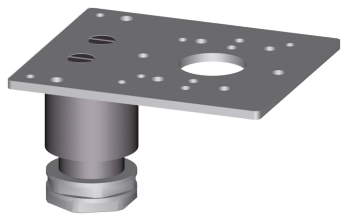
Strahlung	
Messbereich	0 ... 2000 W/m²
Empfindlichkeit	5 ... 20 µV/W/m²
Typ. Signalausgang	0 ... 15 mV
Spektralbereich	310 ... 2800 nm
Nichtlinearität	2,5 % @ 100 ... 1000 W/m²
Innenwiderstand	20 ... 200 ê
Ansprechzeit	18 sec @ 95 % of final value
Sensortyp	Thermoelement mit 64 Einzelelemeneten
Allgemein	
Umgebungstemp.	-40 ... +80 °C
Elektrischer Anschluss	Stecker mit 10 m Kabel
Abmessungen	Ø 150 x 92 mm
Gewicht	0,9 kg

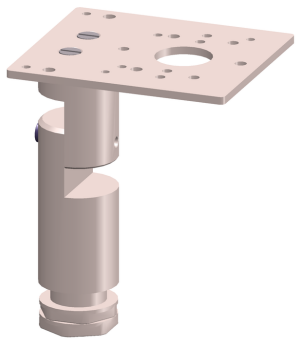
Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung

	Traverse 0,8 m 4.3171.40.002	Zur Befestigung eines Pyranometers CMP11 / 6 / 3 und eines Sonnescheindauer-Sensors CSD3 an einem Mast. **Allgemein** Klemmbereich: Ø 48 ... 102 mm Geberabstand: 0,4 / 0,8 m vom Masten Material: Aluminium / Edelstahl Gewicht: 1 kg
	Ausleger 1 m (für Strahlungssensoren) 4.3185.xx.009	Der Ausleger dient zur seitlichen Befestigung eines Strahlungs- oder Helligkeitsgebers an einem Mast. **Allgemein** Länge: 1 m Material: Aluminium Rohrdurchmesser: Ø 50 mm Gewicht: 1,8 kg
	Adapter Compact 506345	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). **Allgemein** Material: Aluminium, eloxiert Abmessungen: 100 x 115 x 65 mm Gewicht: 0,5 kg



Adapter Compact 0 ... 90 ° einstellbar
508850

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).

Allgemein

Material	Aluminium, eloxiert
Abmessungen	100 x 115 x 65 mm
Gewicht	0,5 kg
Funktion	0 ... 90 ° einstellbar

Universal Verstärker
7.1415.00.200

Der Universal-Verstärker dient zum Anschluss von verschiedensten Sensoren mit Spannungs-, oder PT100 -Ausgang.

Datenausgabe digital	
Schnittstelle	RS485 / RS422
Baudrate	1200 ... 115200 Baud
Datenausgabe analog	
Kanalanzahl	3
Ausgabeparameter	0 ... 1 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA Auflösung 1/10000 FS
Dateneingang analog	
Kanalanzahl	4
Messbereich	0,1 ... 1V Auflösung 1µV umschaltbar auf -1 ... +10 V Alternativ ist jeder Kanal auf PT 100 umschaltbar: max. -99,0 ... +99,0 °C PT 100 Auflösung: 1/10, 1/100, 1/1000 °C, einstellbar
Allgemein	
Versorgungsspannung	7 ... 24 V DC
Umgebungstemp.	-40 ... +60 °C
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubungen und Klemmleisten
Schutzklasse	IP 65
Abmessungen	120 x 80 x 55 mm
Gewicht	0,25 kg
Material Gehäuse	Polycarbonat

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen
Tel.: 0551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com

Vorverstärker 7.1415.01.841	Das Gerät dient zur Wandlung kleiner mV-Signale vom Strahlungsgeber in ein normiertes Spannungssignal.	
	Datenausgabe analog	
	Kanalanzahl	1
	Ausgabetype	4 ... 20 mA
	Ausgabebereich	0 ... 1600 W/m²
	Dateneingang analog	
	Kanalanzahl	1
	Eingangstype	-10 ... 75 mV
	Allgemein	
	Versorgungsspannung	7,5 ... 45 V DC (über 4 ... 20 mA Anschluss)
	Umgebungstemp.	-40 ... +85 °C
	Elektrischer Anschluss	2 x Kabelverschraubung
	Schutzklasse	IP 66
	Abmessungen	64 x 98 x 34 mm
	Gewicht	0,3 kg
	Material Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen
Tel.: 0551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com