

Pyranometer (Globalstrahlung) Sekund Class CM9



Anwendung

Mit dem Pyranometer kann die Globalstrahlung der Sonne genau gemessen werden. Messwertgeber zur Bestimmung der Globalstrahlung. Das Gerät kann auch als Albedometer eingesetzt werden. Das Gerät entspricht „Second Class“ nach WMO und ISO 9060.

Die Lieferung erfolgt mit Prüfschein.

Technische Daten

- Maximales Strahlungsintensität: 2000 W/m²
- Spektralbereich: 305 - 2800 nm (Punkte 50% nm)
- Empfindlichkeit: 10 - 35 µV/W/m²
- Impedanz: 79 - 200 Ohm
- Ansprechzeit: 95% 18 sek.
- Nichtlinearität: < ± 2,5% (< 1000 W/m²)
- Temperaturabhängigkeit der Empfindlichkeit: 6,0% (-10°C zu +40°C)
- Betriebstemperatur: -40°C zu +80°C
- Null-Versetzen Sie wegen Temperaturabhängigkeit: < 4 W/m² bei Temperaturwechsel mit 5 K/h
- Neigungsantwort: < ± 2%
- Signal Ausgang aus (atmosphärisches Applikation): 0 - 50 mV
- Empfangsfeld: 180°
- ISO-Kategorie: Sekund Kategorie
- Gewicht (mit Kabel): 343 Gramm
- Kabellänge: 5 m