

Technische Daten

Pyranometer CMP-3



Präzisions-Pyranometer

Das Pyranometer CMP-3 ist ein Second Class Gerät nach ISO 9060 Standard. Erfasst wird der gesamte Strahlungsbereich zwischen 310 und 2800nm durch eine Thermopile Messzelle. Damit empfiehlt sich der CMP-3 für Routineanwendungen in der Meteorologie, für die weder First Class noch Secondary Standard Instrumente benötigt werden

Empfindlichkeit	5 ... 20 μ V/Wm ²
Spektralbereich	310 ... 2800nm
Meßbereich	0-2000 W/m ²
Temperaturabhängigkeit	+/-5% (-10°C ... 40°C)
Betriebstemperatur	-40°C ... 80°C -40°F ... 176°F
Max. Drift pro Jahr	+/-1%
Linearitätsfehler (0-1000 W/m ²)	+/- 2.5%
Tilt response	+/- 3% (bei 1000 W/m ²)