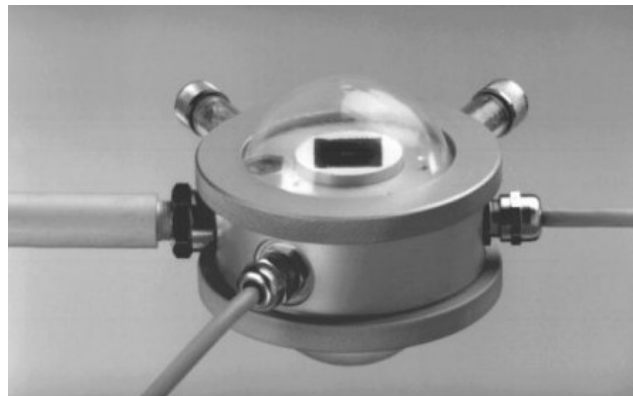




Pyrradiometer 8111

Gerät zur exakten Bestimmung der Strahlungsbilanz im kurz- und langwelligen Strahlungsbereich, wobei die Strahlungsströme aus dem oberen und unteren Halbraum getrennt gegen einen thermischen Bezugspunkt gemessen werden. Die Bezugstemperatur wird mit einem eingebauten Meßwiderstand Pt 100 ermittelt. Das Gehäuse ist mit einem Befestigungs- (Halte-)element versehen. Für die Montage auf einer Unterlage sind zwei Schraublöcher vorhanden.



Spektralbereich:	0,3 ... 60 μm
Empfängerflächen:	2 geschwärzte Aluminiumplättchen
Empfindlichkeit:	ca. 5mV/Joule/cm ² /min
Gehäuse:	Leichtmetall lackiert, Rohr verchromt
Zuleitung:	YML 4x0,75mm ² , Pt100 2x0,75mm ² , Länge 3m
Meßelement:	Thermoelement Cu-CuNi
Meßbereich:	-2...+8 Joule/cm ² /min
Innenwiderstand:	ca. 190 Ohm/Empfängerfläche
Abdeckung:	2 Lupolenkuppeln
WMO-Klasse:	"first class"
Anwendungen:	Agrarmeteorologie, Messungen der Umweltbeeinflussung durch Großbauten (Kraftwerke etc)