



Design und Fortschritt...

verbinden sich in diesem revolutionären und futuristisch anmutenden Radiometer zu einem gut durchdachten und äußerst zuverlässigen Messsystem. Wartungsfreie, konische und teflonbeschichtete Sensorelemente ermöglichen den konstruktiven Verzicht auf Gehäuse und Glasdome.

Durch den senkrechten Metallstab wird die Verschmutzung durch landende Vögel verhindert.

- ▶ klein, leicht, robust
- ▶ hochpräzise Ermittlung der Strahlungsbilanz im langwelligen Bereich
- ▶ Thermosäulen-Messprinzip
- ▶ hochwertige Materialien für Langzeitstabilität und Umweltresistenz
- ▶ integrierte Libelle zur einfachen Nivellierung
- ▶ analoge Signalausgabe
- ▶ mitgeliefertes Werkprüfzeugnis (DIN EN 10204)

landwirtschaftliche Meteorologie
 • Bauphysik (Behaglichkeitsuntersuchung) • Straßenzustandsüberwachung

Professional Line	(16123) Netto Radiometer	Ident-Nr. 00.16123.100 000
Messelement:	Thermosäule • konischer, teflonbeschichteter Absorber (ohne Dome)	
Messbereich:	-2000...+2000 W/m ² • Strahlungsbilanz im Bereich von 0.2...100 µm	
Einsatzbereich:	Temperaturen -30...+70 °C	
Nichtlinearität:	< 1 %	
Ansprechzeit (95 %):	< 60 s	
Empfindlichkeit:	10 µV/ W/m ² (nominal)	
Temperaturabhängigkeit der Empfindlichkeit:	-0.1 %/ °C (typisch)	
Richtfehler:	< 3 % bei 0...60° Einfallswinkel bei 1000 W/m ² • Sensorasymmetrie < 15 %	
Abmessungen:	Ø 80 mm • Haltearm L 800 mm • Ø 20 mm • 15 m-Kabel	
Gewicht:	ca. 0.5 kg	
Im Lieferumfang enthalten:	Zertifikat über Empfindlichkeit	
Zubehör:		
00.08763.056 002	(8763 SB) Zweikanal-Messumformer (optional)	