

# 16123 NETTO-RADIOMETER



Klein, leicht, robust

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 Werksprüfzeugnis (DIN EN 10204)

## MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Landwirtschaftliche Meteorologie
- Bauphysik (Behaglichkeitsuntersuchung)
- Straßenzustandsüberwachung

Professional Line	16123
Ident-Nr.	00.16123.100000
Messbereiche	-2000...+2000 W/m <sup>2</sup> • Strahlungsbilanz im Bereich von 0,2...100 µm
Empfindlichkeit	10 µV/ W/m <sup>2</sup> (nominal) • Temperaturabhängigkeit: -0,1 %/ °C (typisch)
Ansprechzeit	60 s (95 %)
Richtungsfehler	3 % bei 0...60° Einfallswinkel bei 1000 W/m <sup>2</sup> • Sensorasymetrie 15 %
Nichtlinearität	1 %
Einsatzbereiche	Temperaturen -30...+70 °C
Messelemente	Thermosäule • konischer, teflonbeschichteter Absorber (ohne Dome)
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

Stand: 13.07.2024