

Ins rechte Licht gerückt...

und auf der Sonnenseite findet das Pyranometer (16103.3) seinen idealen Platz.

Die Bestimmung der Globalstrahlung erfolgt mittels thermischer Differenzmessung über eine Thermosäule, aus hochwertigen Thermoelementen bestehend.

Der Glas-Dom darüber schützt vor Abkühlung durch Wind und vor Verschmutzung.

Zur optimalen Ausrichtung ist das Pyranometer mit einer integrierten Nivellierplatte ausgestattet.

- ▶ „Second class“ gemäß WMO
- ▶ hochwertige Materialien
- ▶ sehr robust und resistent gegen Umwelteinflüsse
- ▶ langzeitstabil, UV-beständig
- ▶ analoge Signalausgabe

Industrie • Materialuntersuchungen im Labor mit Kunstsonne oder im Außenbereich • Photovoltaik • Agrarmeteorologie • Straßenzustandsüberwachung



Standard Line	(16103.3)	Pyranometer	Ident-Nr. 00.16103.300 000
Messelement/ Messprinzip:		Thermosäule aus hochwertigen Thermoelementen • thermisch	
Messbereich:		0...2000 W/m ² • Globalstrahlung im Bereich 285...3000 nm	
Einsatzbereich:		Temperaturen -40...+80 °C	
Nichtlinearität:		< ± 1 % (100...1000 W/m ²)	
Empfindlichkeit:		7...25 µV/ W/m ²	
Ansprechzeit (95%):		< 18 s	
Richtungsfehler:		< ± 25 W/m ²	
Abmessungen/ Gewicht:		ca. Ø 100 mm • max. H 80 mm • 10 m-Kabel • ca. 0.6 kg	
Standards und Normen:		ISO 9060 „Second class“ • IP 67 • Zertifikat über Empfindlichkeit (im Lieferumfang enthalten) • ISO 9847	
Zubehör:			
00.08763.055 002	(8763 S)	Zweikanal-Messumformer für Pyranometer (optional)	
32.16103.301 000	(16103.3-U1)	Strahlenschutzschirm für Pyranometer (optional)	