

### Einmal Sonne und zurück...

so erfasst das hochpräzise Albedometer sowohl die einfallende Sonnenstrahlung als auch die Reflexionsstrahlung (kurzwellig) über vielen unterschiedlichen Oberflächen. Die Bestimmung der Strahlungsbilanz oder die getrennte Signalausgabe für direkte und reflektierte Strahlung sind mit dem Albedometer problemlos möglich (Albedoberechnung). Zwei Thermosäulen sind speziell auf gleiche Empfindlichkeiten abgeglichen und sorgen für exakte Ergebnisse. Die Messung ist besonders sicher, weil Glaskuppel und weiße Scheiben die Messelemente vor Wind und Wetter extrem gut schützen.

- ▶ Strahlungsschutz der unteren Glaskuppel
- ▶ Trockengelpatrone gegen Beschlagen der geschliffenen Glaskuppel
- ▶ zwei Betriebsarten
- ▶ analoge Signalausgabe

klassische Meteorologie •  
Wissenschaft und Forschung •  
Umweltmessnetze



Professional Line	(1611)	Albedometer	Ident-Nr. 00.16110.100 000
Messelement:		Thermosäulen aus 64 Thermoelementen • thermisch	
Messbereich:		0...2000 W/m <sup>2</sup> • Global- und Reflexionsstrahlung im kurzwelligen Bereich 0.305...2.8 μm	
Einsatzbereich:		Temperaturen -40...+80 °C	
Nichtlinearität:		±1.2 % bei < 1000 W/m <sup>2</sup>	
Empfindlichkeit:		9...15 μV/ W/m <sup>2</sup>	
Ansprechzeit:		95 % 18s	
Richtungsfehler:		< ±20 W/m <sup>2</sup> bei 1000 W/m <sup>2</sup>	
Impedanz:		70...100 Ω	
Abmessungen/ Gewicht:		Scheiben-Ø oben 150 mm · unten 132 mm · Gehäuse-Ø 79 mm H 115 mm · 10 m-Kabel • ca. 6 kg	
Standards und Normen:		ISO 9060 „first class“ • Zertifikat über Empfindlichkeit gemäß DIN EN 10204 (im Lieferumfang enthalten)	
Zubehör:			
<b>00.08763.055 002</b>	<b>(8763 S)</b>	<b>Zweikanal-Messumformer</b> für Albedometer (optional)	