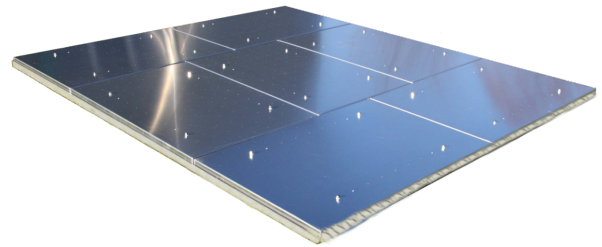


SSG-2

Schneewaage zur Bestimmung des SWE



Die SSG-2 Schneewaage ist ein Präzisionsgerät zur Messung des Schneewasseräquivalents (SWE) einer Schneeschicht. Sie wurde für eine einfache Installation im Feld entwickelt und ist mit speziell entwickelten Aluminiumpaneelen ausgestattet, die genaue Messungen garantieren. Diese Paneele bilden einen breiten Rahmen um die Waage, welche den Einfluss von Eisbrücken minimieren. Die Verwendung von leichtem Aluminium reduziert den Wärmewiderstand und verbessert so den Wärmeaustausch zwischen Boden und Schneedecke. Die SSG-2 ist mit analogen und digitalen Anschlüssen ausgestattet, die die Integration in Wetterstationen und andere Überwachungssysteme ermöglichen.

Versionen

Art	Version
20756	Schneewaage SSG-2, 0 1000 kg/m ²
20757	Schneewaage SSG-2, 0 2000 kg/m ²
20758	Schneewaage SSG-2, 0 3000 kg/m ²

Lieferumfang

Name
SSG-2 einschließlich Montageausrüstung
Handbuch auf USB-Stick

Zubehör

Art	Zubehör
20488	Commander Software V1.0
21150	Isolierter USB zu RS485 Konverter
20613	MAIN-Sensorkabel SSG-2, 10 m
20938	MAIN-Sensorkabel SSG-2, 20 m
20768	Schneewaage SSG-2, nur Wägezelleneinheit, 0 1000 kg/m ²
20769	Schneewaage SSG-2, nur Wägezelleneinheit, 0 2000/3000 kg/m ²
20802	Schraubensatz SSG-2
20862	Bodentempersensur SSG-2, -40 60°C
17642	Z-Profilersatz für die Dachmontage
20906	Stabpaket Ø8 x 1000 mm

Spezifikationen

Hardware und Umgebungsbedingungen	
Stromversorgung	9...28 VDC; Verpolungsschutz, Überspannungsschutz
Leistungsaufnahme bei 12 VDC	max. 50 mA aktiv <1mA im Schlafmodus
Ausgänge	RS-485 SDI-12 Analogausgang 4...20 mA (14 Bit, max.laden 200 Ω) Digitalausgang (low: 0V, high: V supply, max.30 mA bei $V_{\text{Versorgung}} - 0,5 \text{ V}$)
Betriebstemperatur	-40...60 °C (-40...140 °F)
Lagertemperatur	-40...60 °C (-40...140 °F)
Luftfeuchtigkeit	0...100 %rH
Schutzart	IP 68
Blitzschutz	Integrierter Schutz gegen indirekte Blitze mit einer Ableitfähigkeit von 0,6 kV Spitze
Gehäusematerial	Aluminium
Abmessungen L x B x H	2800 x 2400 x 103 mm (110,24 x 94,49 x 4,06 Zoll)
Oberfläche	6.72 m ²
Masse	110 kg (242.5 lb)
Max. Neigung	5°

Schneewasser-Äquivalent (SWE)	
Messbereich	0 ... 1.000 mm SWE 0 ... 2.000 mm SWE 0 ... 3.000 mm SWE
Genauigkeit	0...500 mmWC: ±1 mmWC 500 mmWC Endwert: ±0,2 % vom Messwert

Auflösung	0,1 mmWC (0,1 kg/m ²)
Messintervall	10 s...3 h
Temperaturmessung	
Temperatursensor	Pt1000
Messbereich	-40...60 °C (-40...140 °F)
Genauigkeit	0,2 °C (0,35 °F)
Auflösung	0,01 °C (0,02 °F)

