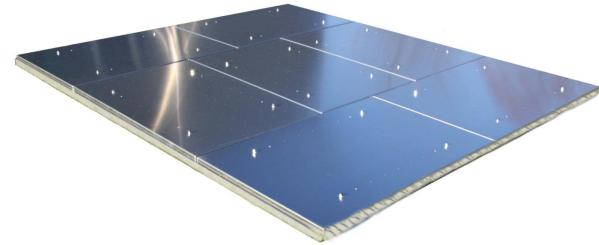


SSG-2

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

Beschreibung	Menge
L-förmiges Aluminiumprofil	2
U-förmiges Aluminiumprofil	6
Aluminium-Paneele	7
Markierungsstäbe	4
SSG-2-Wägeeinheit	1
Abstandsbolzen M8	24
Mutter M8	24
Sechskantschraube M8x25	2
Unterlegscheibe M8	2
Sechskantschraube M6x16	1
Unterlegscheibe M6	2
Sechskantschraube M6x12	12
Unterlegscheibe M6	13

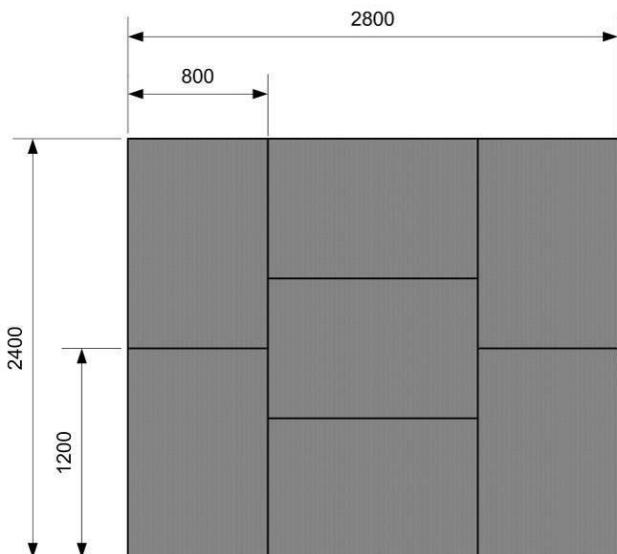
Beschreibung	Menge
Sechskantschraube M5x12	8
Unterlegscheibe M5	9
Clips	8
Blindstopfen	2
Gabelschlüssel (10 und 13 mm)	1
Stecknuss M8	1
MAIN-Sensorkabel SSG-2, 10 m	1
Handbuch und Commander Software auf USB-Stick	1

Zubehör

Art	Zubehör
20488	Commander Support-Software
21115	Isolierter USB zu RS485 Konverter
20613	MAIN-Sensorkabel SSG-2, 10 m
20938	MAIN-Sensorkabel SSG-2, 20 m
20862	Bodentemperatursensor SSG-2, -40 60°C
17642	Z-Profilsatz für die Dachmontage
22524	Universal Klemmbox für Kabelverlängerung

Spezifikationen

Hardware und Umgebungsbedingungen	
Stromversorgung	9...28 VDC; Verpolungsschutz, Überspannungsschutz
Leistungsaufnahme bei 12 VDC	max. 50 mA aktiv <1mA im Schlafmodus
Outputs	RS-485 SDI-12 Analogausgang 4...20 mA (14 Bit, max. Last 200 Ω) Digitalausgang (low: 0V, high: V supply, max. 30 mA bei V-Versorgung-0,5 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
Größe 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
Gewicht	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)