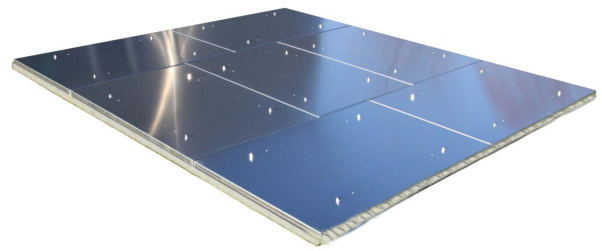


SSG-2

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	Anzahl
L-förmiges Aluminiumprofil	2
U-förmiges Aluminiumprofil	6
Aluminium-Paneele	7
Markierungsstäbe	4
SSG-2-Wägeeinheit	1
AbstandsbolzenM8	24
MutterM8	24
SechskantschraubeM8x25	2
UnterlegscheibeM8	2
SechskantschraubeM6x16	1
UnterlegscheibeM6	2
SechskantschraubeM6x12	12
UnterlegscheibeM6	13

Beschreibung	Anzahl
SechskantschraubeM5x12	8
UnterlegscheibeM5	9
Clips	8
Blindstopfen	2
Gabelschlüssel (10 und 13 mm)	1
StecknussM8	1
MAIN-Sensorkabel SSG-2, 10 m	1
Handbuch und Commander Software auf USB-Stick	1

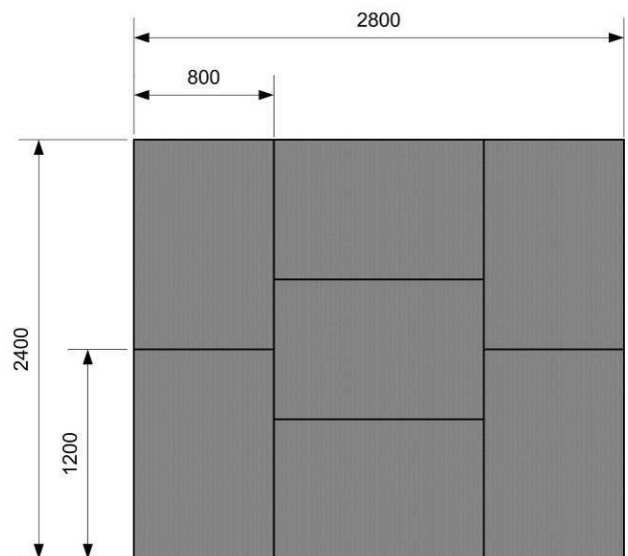
Zubehör

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	Bodentempersensord SSG-2, -40...60 °C
17642	Z-Profilsatz für die Dachmontage
22524	Universal Klemmbox für Kabelverlängerung

Spezifikationen

Hardware und Umgebungsbedingungen

Stromversorgung	9...28 VDC; Reverse voltage protection, overvoltage protection
Power consumption at 12 VDC	max. 50 mA active <1mA im Schlafmodus
Ausgänge	RS-485 SDI-12 Analog output 4...20 mA (14 bit, max. load 200 Ω) Digital output (low: 0V, high: V _{supply} , max. 30 mA at V _{supply} -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	Integrated protection against indirect lightning with a discharge capacity of 6 kA Ppp
Gehäusematerial	Aluminium
Abmessungen L x B x H	2800 x 2400 x 103 mm (110.24 x 94.49 x 4.06 inch)
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)