

SSG-2 Small

Schneewaage zur Bestimmung des SWE



Die SSG-2 Small Schneewaage ist ein Präzisionsgerät zur Messung des Schneewasseräquivalents (SWE) einer Schneeschicht. Sie wurde für die einfache Installation auf Dächern entwickelt und ist mit einer leichten Aluminiumplatte ausgestattet, die den Wärmewiderstand reduziert, wodurch der Wärmefluss durch das Gerät verbessert wird. Die SSG-2 Small ist mit analogen und digitalen Anschlüssen ausgestattet, die die Integration in Wetterstationen und andere Überwachungssysteme ermöglichen.

Versionen

Art	Version
21659	Schneewaage SSG-2 Small, 0 1000 kg/m ²

Lieferumfang

Beschreibung	Menge
Aluminium-Paneele	1
Bodenbefestigungsbleche	2
SSG-2 Small-Wägeeinheit	1
Sechskantschraube M8x25	2
Unterlegscheibe M8	2
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	Bodentempertursensor SSG-2, -40 60°C

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.laden 200 Ω) Digitalausgang (low: 0V, high: V supply, max.30 mA bei VVersorgung -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	1200 x 800 x 64 mm (47.24 x 31.50 x 2.52 Zoll)
Oberfläche	0.96 m ²
Masse	25 kg (55.1 lb)
Max. Neigung	5°

Schneewasser-Äquivalent (SWE)	
Messbereich	0 1.000 mm SWE
Genauigkeit	0...500 mmWC: ± 1 mmWC 500 mmWC Endwert: $\pm 0,2$ % 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)