



Schnee/Wasser

Aquivalenz-Sensor



Campbell Scientific CS725 Schnee/Wasser Äquivalenz-Sensor – berührungslose Messung

Das CS725 misst das Schnee/Wasser-Äquivalent durch das passive Erkennen der Veränderung von elektro-magnetischer Energie vom Boden, nachdem dieser durch Schnee bedeckt wurde. Der typische Messbereich beträgt 50-100qm, eine hervorragende Alternative zu den bekannten Schneekissen und -waagen. Der Sensor wird mit 12V DC versorgt und kann entweder als Stand-Alone-Sensor oder in Verbindung mit einem Datenlogger arbeiten.

Nutzen und Funktion:

- vor-Ort Inspektionen entfallen dadurch
- unbeeinflusst durch Schneebrücken
- 7 Jahre wartungsfrei
- keine Chemikalien notwendig (zB. Glykol)
- keine aufwändige (Zaun)-Installation notwendig
- produziert keine Schneebewegungen
- produziert kein Schneeschmelzen

Campbell Scientific CS725 Schnee/Wasser Äquivalenz-Sensor			Bestell-Nr.
Campbell CS725			8365.90
Technische Daten	Abmessungen (L x Ø)	620mm x 127mm	
	Gewicht	9kg (Baukörper) 25kg (Kollimator-optional)	
Umgebungs- und Betriebsbedingungen	Temperaturbereich	-40°C ... +40°C	
Messparameter	Messbereich	600mm Max. Wasser Äquivalenz	
	akzeptierter Richtstrahlwinkel	60°	
	Auflösung	1mm	
	Genauigkeit	± 15mm von 0...300mm ± 15% von 300...600mm	
	Temperatur Messung	0°C...+50°C ± 0,2° Genauigkeit -45 °C...0 °C ± 0,75° Genauigkeit	
Elektrische Parameter	Leistungsaufnahme	180mA	
	Betriebsspannung	11-15 Volt Gleichspannung	
Ausgabeformat	RS-232 (1200 - 115200 BAUD)		
Kabel	Maximale Kabellänge	30m (9600 BAUD oder weniger)	
	Kabeltyp	4-Leiter	
Heizungsparameter	Heizungswiderstand	75Ω	
	Betriebsspannung	12V (Wechsel- oder Gleichspannung)	
	Max. Leistungsaufnahme	3W	

