

Technische Daten

RG1 Regensmesser - 400



Auffangfläche 400cm², 0,1mm, unbeheizt

Durch das geringe Gewicht von nur knapp einem Kilo ist der Sensor sowohl für die Mast- wie auch die Standmontage geeignet.

Die große Auffangfläche von 400cm² und die hohe Auflösung von nur 0,1mm machen den Sensor ideal geeignet für Standorte mit leichten bis mittleren Niederschlagsintensitäten.

Gemessen wird mit einer Doppelwippe, die Niederschlagsereignisse mit einer Intensität von bis zu 50mm pro Stunde mit einer Genauigkeit von <2% erfasst. Der steile Anstellwinkel der Wippe führt zu einem raschen Abfließen des Wassers und verhindert so weitgehend die Ablagerung von Schmutzpartikeln.

Auflösung in mm	0,1
Auffangfläche in cm ²	400
Meßeinrichtung	Doppelwippe
Kapazität/Stunde @ Genauigkeit	bis zu 25mm +/- 1% bis zu 50mm +/- 3% 50...100mm +/- 5% mit Intensitätskorrektur
Ausgangssignal	ein Impuls pro Tip
Reedkontakt	Potentialfreier Reedkontakt, voll gekapselt, hergestellt von Meder in Deutschland; Lebensdauer über 1 Million Betätigungen
Gewicht	0.75 kg
Material	Gehäuse: eloxiertes Aluminium Wippe: Kunststoff
Kabel	PUR, geschirmt, 1m
Stecker	7-poliger Binderstecker M9
Betriebstemperatur	Gefrierpunkt bis +85°C
Heizung	nicht verfügbar