

Technische Daten

RG1 Regenmesser - 200



Auffangfläche 200cm², 0.2mm, unbeheizt

Durch das geringe Gewicht von nur einem halben Kilo ist der Sensor sowohl für die Mast- wie auch die Standmontage geeignet. Gemessen wird mit einer Doppelwippe, die ab Werk entsprechend genau einjustiert wird, um Niederschlagsereignisse mit einer Intensität von bis zu 60mm pro Stunde mit einer Genauigkeit von <2% zu erfassen. Ein entsprechend steiler Anstellwinkel der Wippe führt zu einem raschen Abfließen des Wassers und verhindert so weitgehend die Ablagerung von Schmutzpartikeln.

Auflösung in mm	0.2
Auffangfläche in cm ²	200
Meßeinrichtung	Doppelwippe
Kapazität/Stunde @ Genauigkeit	bis zu 50mm +/- 1% bis zu 100mm +/- 3% 100...200mm +/- 5% mit Intensitätskorrektur
Ausgangssignal	ein Impuls pro Tip
Reedkontakt	potentialfreier Reedkontakt, voll gekapselt, hergestellt von Meder in Deutschland; Lebensdauer über 1 Million Betätigungen
Gewicht	0.6 kg
Material	Gehäuse: eloxiertes Aluminium Wippe: Kunststoff
Kabel	PUR, geschirmt, 1m
Stecker	7-poliger Binderstecker M9
Betriebstemperatur	Gefrierpunkt bis +85°C
Heizung	nicht verfügbar