

Technische Daten

OTT Pluvio² L - Regenmesser



Allwetter Niederschlagsmessgerät nach dem Wägeprinzip OTT Pluvio²

Der wägende Niederschlagsmesser OTT Pluvio² misst exakt und zuverlässig bei Regen, Graupel, Hagel oder Schnee. Unter Berücksichtigung von Randfaktoren wie Temperatur und Wind erfasst er sowohl die Menge als auch die Intensität sämtlicher Niederschläge und liefert selbst bei leichtem Sprühregen genaue Werte. In Zusammenarbeit mit führenden Wetterdiensten entwickelt, erfüllt das Niederschlagsmessgerät OTT Pluvio² höchste Ansprüche. Er ist langzeitstabil und robust, erfordert nur minimale Wartung und zeichnet sich durch vergleichsweise geringe Betriebskosten aus.

Messparameter: Niederschlagsmenge, kumulativ, Niederschlagsintensität, Auffangbehälter-Inhalt in Echtzeit und Nicht-Echtzeit

Messtechnologie: Wägeprinzip

Produkt Highlights: Allwetter-Niederschlagsmesser, nahezu wartungsfrei ohne bewegliche Teile, erfüllt sämtliche Anforderungen der WMO-Richtlinie No.8

Schnittstellen: SDI-12/RS-485, Impulsausgang

Auffangfläche	200cm ² or 400cm ²
Abmessungen (Durchmesser x h)	200cm ² : 450mm x 740mm 400cm ² : 450mm x 660mm
Fassungsvermögen	200cm ² : 1500mm/m ² 400cm ² : 750mm/m ²
Intensität / min	200cm ² : 0,2 ... 30mm 400cm ² : 0,1 ... 15mm
Intensität / hour	200cm ² : 12 ... 1800mm 400cm ² : 6 ... 1800mm

Technische Daten

OTT Pluvio² L - Regenschner

Genauigkeit @ -25 ...+45°C	± 0.05 mm
Auflösung	0.01mm/min oder mm/h
Ausgabeintervall Intensität	1min
Optionale Heizung	200cm ² : 24VDC / 50Watt 400cm ² : 24VDC / 100Watt
Gewicht	15kg
Sensorelement	Gekapselte Wägezelle
Ausgang 1	SDI-12
Ausgang 2	Puls pro 0.1 mm (konfigurierbar) und Status (0...120Pulse/min; konfigurierbar 5 oder 2Hz)
Spannungsversorgung	6 ... 28 VDC
Stromaufnahme	typ. 12 mA @ 12 V
Betriebsbedingungen	-40 ... +60°C / 0 ... 100% (nicht-kondensierend)
Materialien: Basis / Behälter / Übergehäuse	Edelstahl, Aluminium / Polyethylen / ASA, UV-beständig
IP Schutzklasse	Gehäuse: IP54, beständig gegen Salznebel Wägezelle:IP67 Elektronik: IP64
Standards	EN 61000-4-2/4/5/6, Level 5 (4 kV) EM/EMI EN 61000-4-3, CE konform