

15189 NIEDERSCHLAGSSENSOR NACH JOSS-TOGNINI-15189



Aus Erfahrung gewachsen ...

und mit den Eigenschaften und Vorteilen der bewährten Vorgänger ausgestattet, ist dieser ganzmetallisch gefertigte Tipping Bucket Niederschlags-Sensor (15189) der „Klassenbeste“! Seine Funktionalität ist exakt auf die Bedürfnisse der klassischen Meteorologie und Hydrologie sowie der semi-professionellen Industrie-Meteorologie ausgerichtet. Der Niederschlags-Sensor (15189), in seinen verschiedenen Varianten, ist eine äußerst ökonomische Investition fürs Leben!

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis in seiner Klasse!
- Einzelgerät oder Teil einer automatischen Wetterstation
- sehr zuverlässiges und langlebiges Wippenmesssystem
- hochwertige Materialien
- einfache Installation
- anschließbar an Lambrecht-Datenlogger met[LOG], Ser[LOG], PreLOG, TROPOS und SYNMET

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- klassische Meteorologie und Hydrologie
- Agrarmeteorologie
- Messnetze der Wasserwirtschaft
- Lysimeteranlagen
- Kläranlagen
- Wetterdienste
- Flughäfen
- Verkehrsmeteorologie

Professional Line	15189 Niederschlagssensor nach Joss-Tognini-15189
Ident-Nr.	00.15189.002000 Niederschlags-Sensor: 2cm ³ Wippenvolumen unbeheizt 00.15189.004000 Niederschlags-Sensor: 4cm ³ Wippenvolumen unbeheizt 00.15189.402000 Niederschlags-Sensor: 2cm ³ Wippenvolumen beheizt 00.15189.404000 Niederschlags-Sensor: 4cm ³ Wippenvolumen beheizt
Messbereiche	2 cm ³ : 0...8 mm/min • 4 cm ³ : 0...16 mm/min
Genauigkeit	± 2 % mit Intensitätskompensation
Auflösung	2 cm ³ : (2 g) Wippenvolumen - 0,1 mm 4 cm ³ : (4 g) Wippenvolumen - 0,2 mm
Impulsausgang	Reedkontakt • verpolungssicher • entprelltes Signal
Schaltleistung	max. 30 VDC / 0,5 A
Auffangfläche	200 cm ² / WMO-Norm

Fortsetzung auf Seite 2

Professional Line	15189 Niederschlagssensor nach Joss-Tognini-15189
Einsatzbereiche	unbeheizt: 0...+70 °C messend (frostsicher bis -20 °C) beheizt: -20...+70 °C - nicht vereisend - nicht verwehend
Versorgungsspannung	4...30 VDC
Stromaufnahme	max. 100 µA • typisch 50 µA
Messelemente	Kippwaage • Präzisions-Edelstahl-Wippe nach Joss-Tognini auf Schneidenlagern
Aufbau	Montagerohr Ø 60 mm
Heizungsdaten	elektronisch geregelte 2-Kreis-Heizung • Regeltemperatur 4 ± 2 °C im Bereich von -20...+4 °C Heizleistung 150 W • Versorgungsspannung 24 VDC
Abmessungen	H 292 mm • Ø 190 mm
Gehäuse	Aluminium • eloxiert
Gewicht	ca. 3 kg
Standards und Normen	WMO-No. 8 • VDI 3786 Blatt 7 • EN 50081/82 • VDE 0100
Zubehör (separat bestellen)	00.15091.600XXX Windschutz nach Tretjakov für Messhöhe 1 m, 1,5 m und 2 m 32.15180.021010 Vogelabwehrring 00.14966.200000 Netzgerät für beheizte Sensoren

Stand: 24.04.2020