PRODUCT-VIEW

LAMBRECHT meteo

AN aem BRAND

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 Niederschlagssensor 15189 der „Klassenbeste“. Seine Funktionalität ist exakt auf die Bedürfnisse der klassischen Meteorologie und Hydrologie sowie der semi-professionellen Industrie-Meteorologie ausgerichtet. Der Niederschlagssensor 15189, in seinen verschiedenen Varianten, ist eine äußerst ökonomische Investition.

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis in seiner Klasse!
- Einzelgerät oder Teil einer automatischen Wetterstation
- Sehr zuverlässiges und langlebiges Wippenmesssytem
- Hochwertige Materialien
- Einfache Installation
- Anschließbar an Lambrecht-Datenlogger met[LOG] und Ser[LOG]

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Klassische Meteorologie und Hydrologie
- Agrarmeteorologie
- Messnetze der Wasserwirtschaft
- Lysimeteranlagen
- Kläranlagen

Professional Line	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	unbeheizt: ± 2 % mit Intensitätskompensation beheizt: 4 °C ± 2 °C Regeltemperatur im Bereich von -20...+4 °C
Auflösung	Variante mit 2 cm^3 Wippe: (2 g) Wippenvolumen - 0,1 mm Variante mit 4 cm^3 Wippe: (4 g) Wippenvolumen - 0,2 mm
Impulsausgang	Reedkontakt • verpolungssicher • entprelltes Signal
Schaltleistung	max. 30 VDC / 0,5 A

Fortsetzung auf Seite 2

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

PRODUCT-VIEW

LAMBRECHT meteo

AN aem BRAND

Professional Line	15189
Auffangfläche	200 cm^2/ WMO-Norm
Einsatzbereiche	unbeheizt: 0...+70 °C messend (frostsicher bis -20 °C) beheizt: -20...+70 °C (nicht vereisend, nicht verwehend)
Versorgungsspannung	unbeheizt: 4...30 VDC beheizt: 24 VDC / 150 W
Stromaufnahme	max. 100 µA • typisch 50 µA
Messelemente	Kippwaage • Präzisions-Edelstahl-Wippe nach Joss-Tognini auf Schneidlagern
Aufbau	Montagerohr Ø 60 mm
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)	32.15188.060090 Sensorkabel 15189 unbeheizt, 2-adrig, 7 m 00.15091.600XXX Windschutz nach Tretjakov für Messhöhe 1 m, 1,5 m und 2 m 32.15180.023020 Vogelabwehrring 32.15189.008000 Insekten-Schutzgitter für 15189 unbeheizt 32.15188.061020 Sensorkabel 15189 beheizt, 4-adrig, 1 m

Stand: 12.03.2024

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!