Driesen + Kern GmbH

Regenmesser ARG314

Features

- **Optimale aerodynamische Form als Ergebnis jahrelanger Feldforschungen**
- **Selbstentleerender Behälter**
- **Auflösung 0,1mm, 0,2mm oder 0,5 mm**
- **Hergestellt in Großbritannien**

Kostengünstiger Niederschlagsmesser für professionelle Messungen in der Hydrometeorologie

Das einzigartige und aerodynamische Design des ARG314 Kippwagen-Regenmessers erhöht die Messgenauigkeit, indem gegenüber herkömmlichen zylindrischen Formen mehr Niederschlag aufgefangen werden kann. Das ARG314 wurde speziell darauf ausgelegt, Verluste durch Verdunstung und herausspritzendes Wasser zu vermeiden. Die Tiefe, der Durchmesser und die Neigung des Trichters wurden für eine ideale Messgenauigkeit ausgiebig im Feld und im Labor optimiert.
Das Oberflächenmaterial ist robust und UV-beständig, wodurch der Regenmesser auch unter äußerst harschen Bedingungen eingesetzt werden kann. Das Modell ist mit drei Auflösungen (0,1mm, 0,2mm oder 0,5mm) erhältlich und wird standardmäßig mit einem einzelnen Reed-Schalter ausgeliefert. Ein doppelter Reed-Schalter und/oder ein Siphon-Durchgangsmechanismus sind auf Anfrage verfügbar. Das ARG314 ist ein robustes und vielseitiges Messinstrument, das mit allen modernen Datenloggern kompatibel ist.
Alle ARG-Regenmesser werden sowohl im Labor wie auch unter Realbedingungen auf Herz und Nieren getestet. Die Erprobung im Feld wird mit WMO-konformen Messgeräten an verschiedenen Messorten validiert.

Anwendungsgebiete

- **Meteorologische und hydro-meteorologische Studen**
- **Wetterstationen**
- **Hochwasserwarnung**
- **Unternehmen, die exakte Wetterdaten benötigen**

Technische Daten:

Auflösung	0,1, 0,2 oder 0,5mm
WMO-konform	ja
Ausgang	einfacher Reed-Schalter, doppelter Reed-Schalter erhältlich
Typ. Genauigkeit	99% bis zu 120mm/h
Regenfall	0...1000mm/h mit mathematischer Korrektur, kontaktieren Sie unseren Vertrieb für Fragen
Temperaturbereich	1...70°C
Trichterdurchmesser	20,0 cm (7,87 Zoll)
Auffangfläche	314cm² (48,67 Quadratzoll)
Höhe	43,5...46,5cm (über Füße verstellbar)
Gewicht	2kg
Farbe	weiß

Bestellcode

ARG314-AUF-A-SO-VS-ET-MO-ZO-UM-CO

AUF — Auflösung
A = 0,1mm
B = 0,2mm
C = 0,5mm
D = 0,005 Zoll
E = 0,01 Zoll
F = 0,02 Zoll

A — Ausgang
0 = Einfacher Schalter
1 = Doppelter Schalter

SO — Siphon
A = Ohne Siphon
B = Mit Siphon

VS — Vogelspikes
0 = Ohne Spikes
1 = Mit Vogelspikes

ET — Ersatzteilsets
A = Ohne
B = Mit Ersatzteilen
C = Mit Ersatzteilen + Trichterstutzen

MO — Montageoptionen
0 = Ohne Montagezubehör
1 = Mit Standfuß
2 = Standfuß + Halteseile

ZO — Zertifikatsoptionen
A = Ohne Zertifikat
B = Standardkalibrier-zertifikat
C = Individuelles Zertifikat für ihre Regenintensität

UM & CO
reservierte Variablen

Technische Änderungen vorbehalten. ARG314/V1.0

Driesen+Kern GmbH
Am Hasselt 25
D-24576 Bad Bramstedt

www.driesen-kern.de
www.driesen-kern.com

Tel. +49 (0) 4192 8170-0
Fax +49 (0) 4192 8170-99
info@driesen-kern.de