

## rain[e] Serie



# NIEDERSCHLAGSSENSOR

## Wiegender Niederschlagssensor

The first of a new kind

rain[e] ist eine neue Art Niederschlagssensor: Höchste Auflösung kombiniert mit einem sehr kompakten Design.

Das einzigartige, kontinuierlich selbstentleerende Sammelsystem ermöglicht die **Messung jedes einzelnen Tropfens mit der hohen Auflösung von 0,001 mm/m<sup>2</sup>** und verhindert Fehlmessungen wie bei anderen wiegenden Systemen.

Die rain[e]-Serie ist kompatibel mit einer Vielzahl von Datenloggern und ideal für den Aufbau von Messnetzen.

Die rain[e]H3-Sensoren erfüllen die hohen Anforderungen des Deutschen Wetterdienstes (DWD) und werden an allen Stationen des DWD mit automatischer Niederschlagsmessung eingesetzt.



### IHRE VORTEILE

- WMO-konform
- Vielzahl an Schnittstellen
- Vollautomatische kontinuierliche Entleerung verhindert Überlaufen und Fehlmessungen
- Umweltfreundlich, da frei von Frostschutzmittel
- DAKKS-Nachweis zur Nichtbeeinflussung des Messensors durch Wind und Sonneneinstrahlung



## rain[e] ist...

### ecological

Der rain[e] kann das ganze Jahr über auch ohne Frostschutzmittel betrieben werden und ist damit besonders umweltfreundlich.

### extraordinary

Die rain[e]-Serie ist eine neue Art von wartungsarmen, wiegenden Niederschlagssensoren. Sie bieten die höchste Auflösung, kombiniert mit einem kompakten und außergewöhnlichen Design.

### exact

Das kontinuierlich selbstentleerende Sammelsystem ermöglicht die Messung jedes einzelnen Tropfens mit der hohen Auflösung von 0,001 mm/m<sup>2</sup>. Das System verhindert Wasser- und Insektenansammlungen und damit Fehlmessungen.

### efficient

Der rain[e] bietet mit 6 verschiedenen Schnittstellen höchste Kompatibilität zu Ihrem System. Er ist verfügbar mit einer hocheffizienten Heizung mit minimierter Heizstromaufnahme.

### easy

rain[e] ist mit ca. 2,5 kg ein Leichtgewicht unter den wiegenden Niederschlagssensoren. Er ist einfach zu heben, transportieren, installieren und warten.

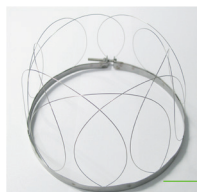
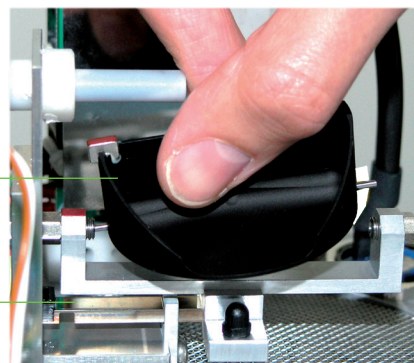
### economic

Das kleine Packvolumen und das geringe Gewicht sorgen für geringsten logistischen Aufwand. Der rain[e] ist bis zu 50 % günstiger als andere wiegende Niederschlagssensoren und das bei gleicher oder sogar besserer Funktionalität.

selbstentleerendes  
Sammelgefäß

hochpräzise  
Waage

Lieferbar mit dem Wind-  
schutz nach Tretjakov.



Vogelabwehrung verringert den  
Wartungsbedarf um bis zu 30 %.