

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/m²** 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/m². 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.

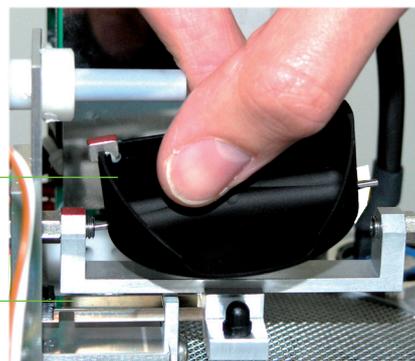
economic

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 %.