

rain[e]observer

**GESAMTSYSTEM FÜR
NIEDERSCHLAGSMESSUNG**



Spitzentechnologie zur Niederschlagsdetektion

Der rain[e]observer bietet kompromisslose Produktqualität und vereint die innovativsten Technologien zur Niederschlagsdetektion und Niederschlagsmessung in einem Gesamtsystem. Der wiegende Sensor rain[e] ermittelt präzise und ab dem ersten Tropfen Niederschlagsmenge und Niederschlagsintensität. Mit dem Erweiterungsset und dem Observer-Erfassungsmodul erfolgt mittels Radarmesstechnik zusätzlich eine Klassifizierung der Niederschlagsdaten in 16 Klassen (nach WMO-Standard).

Das Echtzeit-Gesamtsystem erleichtert die Messung und Datenerfassung und gewährleistet gleichzeitig die schnellstmögliche Reaktion auf Hochwasserereignisse oder Straßenzustandsberichte.

- Extrem schnell, sicher, einfach zu installieren und wartungsfrei
- Zuverlässige Erkennung von Niederschlagsarten mit Radartechnologie
- Universell einsetzbar mit allen gängigen Datenloggern und Datenerfassungssystemen
- Spitzentechnologie zur Vorbereitung auf Katastrophen und sekundenschnelle Reaktionen

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Niederschlagsmessnetze
- Messnetze der Wasserwirtschaft
- Wetterdienste
- Hochwasserfrühwarnung
- Verkehrsmeteorologie
- Kläranlagen
- Klassische Meteorologie und Hydrologie

Professional Line	rain[e]observer Gesamtsystem für Niederschlagsmessung
Ident-Nr.	32.15184.300000
Messbereiche	Gemäß SYNOP-Code-Tabelle in der Betriebsanleitung
Protokolle	SDI-12 · Modbus RTU
Einsatzbereiche	-40...70 °C (beheizt, keine Vereisung, keine Schneeverwehung)
Umgebungsbedingungen	Für Lagerung -55...+80 °C
Stromaufnahme	Zusätzlich zum jeweiligen rain[e] 14 mA bei 24 V; max. 25 W im Heizbetrieb
Schutzklasse	IP65 · IP67
Gewicht	Observer-Modul: ca. 0,64 kg Lasche: V4A
Material	Deckel: PC (Polycarbonat – UV stabilisiert) Grundplatte: Alu, eloxiert Lamellen: ASA
Zubehör (separat bestellen)	Wiegende Niederschlagssensoren rain[e], rain[e]314, rain[e]400, rain[e]H3 Datenlogger Ser[LOG] Weiteres Zubehör (Netzteile, Masten, Traversen, Kabel usw.) siehe bitte Broschüre

Stand: 17.10.2021