

# Niederschlagssammler mit Datenlogger und GPRS/GSM-Datenfernübertragung



## Einsatzgebiete/ Ausstattungsmerkmale

- Kompakte Einheit zur Niederschlagsmessung mit Datenfernübertragung
- Integrierter Datenlogger mit Datenfernübertragungstechnik
- Differenzzähler mit Alarmfunktionalität zur Meldung von Starkniederschlagsereignissen
- Integrierte Spannungsversorgung durch 4 Stück R14-Batterien

## Option

- Heizung für den Niederschlagssammler
- Standfuß

### Technische Daten - Niederschlagssammler

Fläche/ Abmessungen	200 cm <sup>2</sup> Durchmesser: 18 cm; Höhe: 30 cm
Messprinzip/ Auflösung	Kippwaage mit 0,1 mm Auflösung und potentialfreiem Kontakt
Genauigkeit	2 % bis 25 mm/h und 3 % über 25 mm/h
Standfuß (Option)	Für die Installation des NS in 1 m Höhe inkl. Halterung Datenlogger
Heizung (Option)	18 W / Temperatureinsatzbereich: - 20°C bis + 50 °C (beheizt)

### Technische Daten - Datenlogger

Abmessungen:	Durchmesser 75 mm, Länge 370 mm
Absolutzähler:	Zur Erfassung der kumulativen Niederschlagsmenge
Differenzzähler:	Zur Erfassung der Niederschlagsmenge zwischen zwei Messzyklen
Analoge Eingänge:	3 Stück mit 15 Bit Auflösung für den Anschluß von Sensoren (Option)
Alarmfähigkeit:	Detektierung und Meldung (SMS) von Starkniederschlagsereignissen unter Nutzung des Differenzzählers
Stromversorgung:	4 Stück R14-Batterie
Funktechnik:	Integriertes GPRS/GSM-Modem (Quad-Band)
Schnittstellen:	RS 232 für das Auslesen der Daten und Konfiguration des Datenloggers
Konfiguration:	Mittels Bediensoftware <b>SENSOlog</b>

### GPRS/GSM-Funktechnik – Empfangseinheiten

Empfangseinheit:	WEB-Server mit Software <b>SENSOweb</b> oder PC mit Modem und Software <b>SENSOgsm</b>
------------------	--

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!



Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden  
Postfach 80 01 40, 01101 Dresden, Deutschland  
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

Telefon: +49 351 88646-82  
Fax: +49 351 8865774  
E-Mail: [vertrieb@uit-gmbh.de](mailto:vertrieb@uit-gmbh.de)  
Internet: [www.uit-gmbh.de](http://www.uit-gmbh.de)