

## Niederschlagsmessgerät RGS06/07

Die Niederschlagsmessgeräte **RGS06** und **RGS07** für kontinuierliche, automatische Erfassung der Niederschlagsmenge arbeiten mit Messwippe, bzw. nach dem Wägeprinzip. Sie zeichnen die Daten im integrierten **Datenlogger** auf, wobei die Werte auch ereignisgesteuert aufgezeichnet werden können. In Verbindung mit dem **DFÜ-Modul** lassen sich die Regendaten via Mobilfunk ins Büro senden. Somit lassen sich Messstellen realisieren, welche nur noch zu Wartungsarbeiten angefahren werden müssen. Die Geräte verfügen über einen Ringspeicher für 50.000 Messwerte.

Die Geräte arbeiten WMO-konform.

### Niederschlagsmessgerät RGS06

Dieser Regenmesser arbeitet mit einer Wippe (Kippwaage) und liefert über einen Reedkontakt Zählimpulse welche im Datenlogger aufsummiert werden. Standardmäßig wird dieses Gerät mit einer **Heizung** ausgeliefert. Ohne Heizung kann das Gerät **autark** ohne externe Stromversorgung betrieben werden.

Auffangfläche:	200 cm <sup>2</sup>
Auflösung:	0,2 mm
Stromversorgung:	Batteriepack 3 V Alkali Mangan Zellen, für Zählausgang Heizung 24 V, 2 A

### Niederschlagsmessgerät RGS07

Durch die Verwendung des Wägeprinzips findet nahezu keine Messwertbeeinflussung durch Verschmutzung, Wind, Vibrationen, feste Partikel, Verdunstungsverluste bzw. Temperaturschwankungen statt. Standardmäßig ist das Modell **RGS 07** für den Winterbetrieb mit einer thermostatgesteuerten **Ringheizung** ausgerüstet. Eine Ausführung ohne Heizung ist verfügbar.

Auffangfläche	200 cm <sup>2</sup>
Messbereich der Waage	0 – 6000 g
Auflösung	0,01 / 0,1 / 1,0 mm
Stromversorgung Waage	8 bis 30 VDC, max. 70 mA
Stromversorgung Heizung	10 bis 15 VDC / VAC, 2 A

Technische Daten: siehe **WPS05** und **DFÜ-Modul**

