

# MEASUREMENT SOLUTIONS

mm

Niederschlag



## Niederschlagswaage TRwS

Der Niederschlagsmesser nach dem Wägeprinzip **TRwS** erfüllt die Anforderungen der WMO (World Meteorological Organisation).

Der Niederschlagsmesser besitzt eine Auffangfläche von 200/400 cm<sup>2</sup> und das hochauflösende elektronische Wägesystem gewährleistet eine Auflösung von 0,001 mm Niederschlag. Standardmäßig ist das Modell TRwS für den Winterbetrieb mit einer thermostatischen Ringheizung ausgerüstet.

Folgende Messwerte werden erfasst und über z.B. MODBUS oder SDI-12 Schnittstelle ausgegeben:

- Niederschlag fest und flüssig, auch in Kleinstmengen
- Niederschlagsintensität 1 min
- Niederschlagssumme
- Niederschlagsdauer



## Spezifikationen:

### Messbereich:

750 mm

### Serielles Ausgangssignal:

SDI 12 / Modbus / USB (service app) / Bluetooth (AiO app)

### Kontaktausgang:

1 / 0,1 / 0,01 mm;  
U<sub>max</sub>=30 V, I<sub>max</sub>=300 mA

### Arbeitsbereich:

-40 – 70 °C, 0 – 100 %

### Auflösung:

0,001 / 0,01 mm

### Genauigkeit:

±0.1 %

### Auffangfläche:

200 / 400 cm<sup>2</sup>

### Regenintensität:

120 mm / min

### Versorgungsspannung:

Extern: 5 – 30 VDC  
Intern: 2,4 – 3,6 VDC

### Stromverbrauch V / mA:

2,5 V 7 mA; 5,0 V 4 mA  
12 V / 1,2 mA; 24 V / 0,5 mA

### Gewicht / Abmessung:

8 kg / 9,5 kg;  
Durchmesser 360 mm × 540 mm  
oder 385 mm × 610 mm

### Schutzart:

IP 65

## Bestellinformationen:

## Modell:

Niederschlagswaage  
Niederschlagswaage

TRwS 224  
TRwS 425