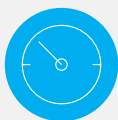


# TRWS 2E25/TRWS 3E25/TRWS 4E25

Весовые осадкомеры



**Уникальная  
система слива  
осадков**



**Время слива осадков  
0,5 с**



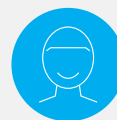
**Не нужно питания  
для слива осадков**



**Высокая точность  
измерений**



**Без блокировки**



**Не требует  
специального  
обслуживания**

## Автоматические измерения

- Жидких осадков
- Интенсивность осадков за 1 минуту
- Общая сумма осадков
- Продолжительность дождя

## Слив осадков каждые:

- 15 с при интенсивности дождя 50 мм/мин
- 20 часов при интенсивности дождя 0,01 мм/мин

## Устранение влияния:

- Вибрации от ветра
- Частиц
- Нереального ступенчатого изменения веса осадков при испарении
- Колебания температуры

## Прочие преимущества:

- Очень низкое потребление - ниже 45 мВт
- Оценка и контроль точности «на месте»
- Локальная и удаленная диагностика
- Прямая замена для осадкомеров с лоточным механизмом (опрокидывающимся ковшом)

## Выходные сигналы:

- Контакт
- Последовательный RS-485 / SDI-12
- Сервисный USB-разъем

## Технические характеристики

Тип	TRWS 2E255/TRWS 3E25/TRWS 4E25
Площадь приемного отверстия [см]	200 / 314 / 400
Диапазон измерения осадков [мм]	неограниченный
Абсолютная точность	±0.1 %
Относительная точность [%]	±1 %
Пороговое значение измерения суммы осадков	0.025 мм/40 мин
Пороговое значение измерения интенсивности осадков	0.025 мм/мин
Максимальная интенсивность дождя	неограниченно
Разрешение	0.001 мм / 0.01 мм
Измерительный элемент	тензометрический мост
Источник питания	от 5 до 30 В DC / макс. 4 мА @ 12 В
Импульсный выход	(1/0.1/0.01 мм) ЗАКРЫТ/ОТКРЫТ
Последовательный выход	SDI-12 / RS-485 (9600 бит/с, 8 N1)
Габаритные размеры	ø 226 × 383 мм
Длина кабеля терминала	3 м
Вес	7.0 кг
Диапазон рабочих температур	от 0 до +70 °C
Диапазон рабочей влажности	от 0 до 100 %
Степень защиты	IP 65

## Опции

Измерение температуры окружающего воздуха	от -40 до +70 °C
Обогрев	диапазон рабочих температур от -40 до +70 °C

## Размеры:

