

# Rain Gauge Professional

Adcon Professional Rain Gauge - чрезвычайно прочное и точное устройство, созданное для удовлетворения потребностей профессиональных метеорологов. Профессиональный дождемер сочетает в себе высокую точность и низкие требования к техническому обслуживанию с полным соответствием требованиям ВМО. Доступен с разрешением 0,1 мм и 0,2 мм и размером отверстия 200 см<sup>2</sup>.

Корпус, воронка и держатель ведра дождемера изготовлены из алюминия. Ковш для точного опрокидывания изготовлен из нержавеющей стали и использует метод измерения Джосса-Тонигни, который обеспечивает непревзойденную долгосрочную точность и стабильность с очень длинными интервалами между калибровками. Герметичный герконовый переключатель, способный работать неограниченное время, и прочная механика гарантируют, что этот инструмент имеет чрезвычайно долгий срок службы. Также доступны версии с подогревом. Дождемер Professional оснащен 5-метровым кабелем с 7-контактным разъемом Binder для быстрого подключения к Adcon RTU.

Датчик соответствует следующим стандартам: ВМО-№. 8; VDI 3786 If. 7, EN 50081/82, VDE 0100.

По запросу также предоставляется сертификат калибровки нескольких значений интенсивности для каждого дождемера.

## Приложения

- Профессиональные метеостанции
- Гидрография, гидрометрия, предупреждение о наводнении
- Дождемеры для промышленных, муниципальных и коммунальных предприятий

## Технические данные

Габаритные размеры	Ø 190 мм, высота 292 мм
Масса	3,9 кг
Используемые материалы	Корпус, основание, рама: алюминий Опрокидывающийся ковш: нержавеющая сталь
Отверстие	200 см <sup>2</sup>
Разрешение	0,1мм; 0,2 мм
Емкость в минуту	Максимум. 30 наконечников (3 или 6 мм)
Точность	± 1% при 10 наконечниках / мин (1 или 2 мм) ± 2% при 30 наконечниках / мин (3 или 6 мм) ± 2% при скорости до 250 мм / ч с коррекцией интенсивности (на обоих разрешениях)
Измерение	Опрокидывающее ведро со взвешиванием -
Принцип	двойная ложка по Joss-Tonigni
Выход сигнала	Импульсный сигнал прямой
Геркон	Тип: нормально открытый

Нагрузка	4 .. 30VDC / 0,5А макс. 100
Текущий розыгрыш	мкА, тип. 50 мкА
Кабель и разъем	5м; M9 7-контактный m
Монтаж	Соединительный элемент на полюсах
Дополнительный обогрев:	диаметром 40-60мм
Диапазон температур	-20 ° C ... + 70 ° C
Активация	при 4 ° C ± 2 ° C от -20 ° C ... + 4 ° C
Мощность нагрева	150 Вт
Источник питания	24 В постоянного тока
Информация для заказа:	
200.733.063	Adcon Professional 0,1 мм Adcon
200.733.064	Professional 0,2 мм Adcon Professional
200.733.067	0,1 мм с подогревом Adcon Professional
200.733.068	0,2 мм с подогревом



Корпус профессионального дождемера Adcon



Механизм опрокидывающегося ковш