

Интелигентни Трафик Решения

Дискретен сензор за
пътната повърхност с
конзолен монтаж

METEOS 251

ORT/SD-METEOS 251



ortana

Интелигентни Трафик Решения

Дискретен сензор за пътната повърхност с конзолен монтаж

ORT/SD-METEOS 251

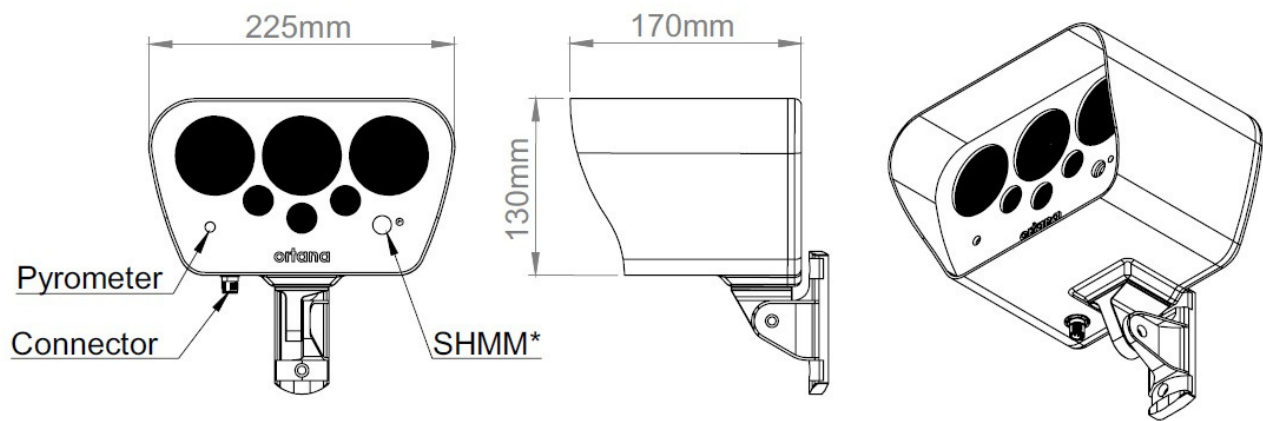
Пътният сензор на Ortana използва оптични принципи за измерване. Няма нужда от сензори в пътното платно тази дискретна мултисензорна система използва оптична технология за идентифициране на всички условия на пътното платно.

- Солиден дизайн (никакви механични части или конвенционални лампи)
- Базиран на IR LED и сензорна технология
- Продължителна отказоустойчивост (MTBF) и експлоатация с минимална поддръжка
- Измерване състоянието на пътната повърхност като влага, лед, сняг, слана
- Интегрирана възможност за измерване температурата на повърхността на пътя (пирометър)
- Може да се монтира върху съществуващи стълбове и портали
- Може да се интегрира с ORTANA data logger METEOS-901



Технически спецификации

Механични размери	: 225 (В) mm x 130 (Ш) mm x 170 (Д) mm
Тегло	: 1.5 kg
Работна температура	: - 40°C до +85°C
Работна относителна влажност	: < 95% некондензирана относителна влажност
Работно напрежение	: 24 VDC
Степен на защита	: IP65
Консумация	Номинална 5W (max 25W с включено отопление)



Спецификация на сензора

Пътни условия	СухВлаженМокърСнягЛед , ,
Принцип на измерване	: Оптичен
Точност на измерваната повърхност за	до 0.1mm 600µm 4mm, ±0.5mm за >4mm до няколко метра
Принцип за измерване на t°	Пирометър
Диапазон на t° измерване °C до точност	40100°C (0.8°C)
Клас на безопасност на IR Клас	: 1
Диаметър на измерваната повърхност на височина	до 1m
Комуникация	: RS-485 Semi Duplex Serial Communication

*SHMM: Snow Height Measurement Module
- Дизайнът и спецификациите са предмет на промени без предизвестие от ORTANA тъй като продуктите непрекъснато се развиват.