



Нова версія вимірювача дальності видимості VS20K-UMB з діапазоном вимірювання від 10 ... 20 000 метрів, має водонепроникний корпус і захист від павуків.

- **Параметри вимірювання**
Дальність горизонтальної видимості (діапазон вимірювання 10 ... 20'000 метрів)
- **Технологія вимірювання**
45° пряме розсіювання світла
- **Основні характеристики датчика**
підходить для екстремальних умов навколишнього середовища, має активну систему захисту від павуків, стійкий до морської води
- **Інтерфейс**
RS-485, аналоговий вихід
- **Код**
8366.U90

Опція: вимірювач має калібрувальний кейс

Вимірювач має автоматичну самодіагностику ступені забруднення поверхні випромінювача.

Вимірювач має активну систему запобігання появи павутиння на оптиці та відлякування павуків - **ASD = Active Spider Defense**. Коли VS20k-UMB підключається до джерела живлення, повинен лунати деренчливий звук. Цей звук походить від **ASD**, який включається одночасно з пристроєм, а потім з невеликою періодичністю, щоб утримати павуків від прикріплення до сенсорів вимірювача павутини.

Розміри	500x230x80 мм
Вага	приблизно 4 кг
Ступінь захисту	IP66
Інтерфейс	RS485 (2-wire, half duplex); Analogue output (4 - 20mA)
Оновлення значень	Кожну хвилину
Комплект поставки	Кабель зі штекером
Довжина кабелю	10 метрів

Умови зберігання	
Допустима температура зберігання	-40...70°C
Операційна вологість	0...100% RH (без конденсату), 0 ... 98% (в середині упаковки)

Умови роботи	
Робочий діапазон температури	-40...60°C
Операційна вологість	0...100% RH
Блок живлення	20...30VDC; typical 24VDC
Споживання енергії	<200 mA (двигун працює і струмові виходи активні), близько 100 mA в нормальному режимі і вихід RS485
Споживання енергії	3W (typical), 10W (max.)
Клас захисту	III (SELV)

Видимість	
Принцип	45° пряме розсіяння
Діапазон вимірювання	10 ... 20.000 м
Одиниця вимірювання	метри
Точність	±10% видимості