



Компактна професійна метеостанція, для вимірювання: температури повітря, атмосферного тиску, вологості, випромінювання (радіація)

- ◆ **Технології вимірювань**
NTC/температура; ємнісний / вологість; ємнісний MEMS / тиск;
Lufft піранометр/радіація
- ◆ **Інтерфейси**
RS485 with supported protocols UMB-Binary, UMB-ASCII, Modbus-RTU, Modbus-ASCII, XDR and optional SDI-12
- ◆ **Артикул**
8374.U10

З сімейства продуктів серії WS... професійних інтелектуальних вимірювальних перетворювачів з цифровим інтерфейсом для застосування в метеорології. Інтегрована конструкція з вентиляційним захистом. Є можливість підключення одного зовнішнього датчика температури або датчика опадів.

Загальні

Розміри	Ø приблизно 150 мм, висота приблизно 253 мм
Вага	приблизно 1,3 кг
Інтерфейс	RS485, 2 - wire, half - duplex
Джерело живлення	4...32 VDC
Операційна температура	-50...60 °C
Операційна вологість	0...100 % RH
Довжина кабелю	10 м
Ступень захисту	IP66
Встановлення на щоглу	Діаметр щогли 60 - 76 мм
Підігрів	20VA at 24 VDC

Випромінювання (радіація)

Одиниці вимірювання	Вт/м ² (W/m ²)
Точність	5%
Час відгуку (95%)	< 1 с
Спектральний діапазон	300 до 1100 nm
Діапазон вимірювання	1400 Вт/м ² (W/m ²)

Температура

Принцип	NTC
Діапазон вимірювання	-50 ... 60 °C
Одиниці вимірювання	°C
Точність	±0.2 °C (-20...50 °C), інакше ±0.5 °C (>-30 °C)

Вологість

Принцип	Ємнісний
Діапазон вимірювання	0 ... 100 % RH
Одиниці вимірювання	% RH
Точність	±2 % RH

Повітряний тиск

Принцип	MEMS Ємнісний
Діапазон вимірювання	300 ... 1200 гПа
Одиниці вимірювання	гПа
Точність	±0.5 гПа (0...40 °C)