

Логгер температуры, влажности, CO2 и атмосферного давления со встроенными сенсорами



Данный логгер создан для записи и хранения значений температуры, влажности, атмосферного давления и CO2. В случае превышения установленных предельных значений, прибор может подать аварийный сигнал посредством звукового сигнала, световой индикации и отображением данных о превышении на дисплее.

Запись данных осуществляется в энергонезависимую электронную память. Данные могут быть переданы на ПК через USB-C.

Регистратор поставляется с калибровочным сертификатом от производителя с заявленной метрологической точностью относительно эталонов, основанный на требованиях европейского стандарта EN ISO / IEC 17025.

Комплект поставки:

- U4440
- кабель USB-C
- Адаптер питания
- Руководство по эксплуатации
- Калибровочный сертификат
- [Техподдержка на форуме \(англ.\)](#)
- Бесплатное аналитическое ПО [COMET Vision](#)



Технические характеристики:

Сенсор температуры	
Диапазон измерения	от -20 до +60 °C
Точность	±0,4 °C
Чувствительность	0,1 °C
Сенсор влажности	
Диапазон измерения	от 0 до 100 % RH
Точность	± 1,8 % RH
Чувствительность	0,1% RH
Точка росы	
Диапазон измерения	от -90 до +60 °C
Точность	±1,5 °C при комнатной темп. Т <25 °C и RH >30 %
Чувствительность	0,1 °C
Сенсор CO2	
Диапазон измерения	от 0 до 2000 ppm
Точность	±(50ppm +2% от изм. вел.) при 25°C и 1013гПа
Чувствительность	1 ppm
Сенсор атмосферного давления	
Диапазон измерения	от 600 до 1100 гПа
Точность	±1.3 гПа при 23 °C от 800 до 1100 гПа
Чувствительность	0.1 гПа
Общие характеристики	
Рабочая температура	от -20 до +60 °C

Каналы	встроенные сенсоры температуры, влажности, CO2 и атмосферного давления
Память	500,000 значений в режиме нециклической записи; 350,000 значений в режиме циклической записи
Интервал записи	настраиваемый, от 1 сек. до 24 ч.
Обновления данных индикации	настраиваемый, 1 сек., 10 сек., 1 мин.
Режим записи	нециклический - запись останавливается, когда память заполнена циклический - после заполнения памяти. старые данные перезаписываются
Часы	года, вис. года, месяцы, дни, часы, минуты, секунды
Питание	батарея SONY Lilon 5200mAh
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	61 x 93 x 53 мм
Вес (без батареек)	прибл. 250 гр.
Гарантия	3 года