

# Datalogger de temperatura, humedad, CO2 y presión atmosférica con sensores integrados

código: U4440



El registrador de datos está diseñado para registrar temperatura, humedad, presión atmosférica y CO2. En caso de exceder los límites establecidos, las alarmas se indican mediante LED, LCD y acústicamente mediante un zumbador incorporado.

La grabación se realiza en una memoria electrónica no volátil. Los datos se pueden transferir a una PC a través de USB-C.

El registrador incluye un certificado de calibración trazable con trazabilidad metrológica declarada de etalones que se basa en los requisitos de la norma EN ISO / IEC 17025.

### Possibility to [extend the measuring range](#) for an additional charge:

- Measuring range: 0 to 10 000 ppm
- Accuracy: 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

### Datos técnicos

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| SENSOR DE TEMPERATURA         |  |
| Rango de medición             | -20 a +60 °C   |
| Precisión                     | ±0.4 °C  |
| Resolución                    | 0.1 °C   |
| SENSOR DE HUMEDAD             |  |
| Rango de medición             | 0 a 100 % HR   |
| Precisión                     | ± 1.8 % HR   |
| Resolución                    | 0.1% HR  |
| PUNTO DE ROCÍO                |  |
| Rango de medición             | -60 a +60 °C   |
| Precisión                     | ± 1,5 ° C a temperatura ambiente T <25 ° C y HR> 30% |
| Resolución                    | 0.1 °C   |
| SENSOR CO2                    |  |
| Rango de medición             | 0 a 5000 ppm   |
| Precisión                     | ± (50 ppm + 3% de la lectura) a 25 ° C y 1013hPa     |
| Resolución                    | 1 ppm  |
| SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFERICA |  |
| Rango de medición             | 700 a 1100 hPa                                       |
| Precisión                     | ± 1,3 hPa a 23 ° C de 800 a 1100 hPa                 |
| Resolución                    | 0.1 hPa  |
| DATOS TÉCNICOS GENERALES      |  |
| Temperatura de funcionamiento | -20 a +60 °C   |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Canales                            | sensor interno de temperatura, humedad, CO <sup>2</sup> y presión atmosférica  |
| Memoria                            | 500.000 valores en modo de registro no cíclico;<br>350.000 valores en modo de registro cíclico   |
| Intervalo de registro              | ajustable de 1 sa 24 h   |
| Actualización de pantalla y alarma | ajustable 1 s, 10 s, 1 min   |
| Modo grabación                     | no cíclico: el registro de datos se detiene después de llenar la memoria <br> cíclico: después de llenar la memoria, los datos más antiguos se sobrescriben con los nuevos |
| Reloj en tiempo real               | año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo   |
| Alimentación                       | batería SONY Lilon 5200mAh   |
| Protección IP                      | IP20   |
| Dimensiones                        | 61 x 93 x 53 mm  |
| Peso incluyendo baterías           | aprox. 250 g   |
| Garantía                           | años   |