

## Registrador de datos de temperatura, humedad, CO2 y presión atmosférica con sensores incorporados

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 pitido incorporado.

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

Grabadora **Incluye certificado de calibración trazable** con trazabilidad metrológica declarada de etalons se basa en los requisitos de **Norma EN ISO/IEC 17025**.

### Datos técnicos

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| SENSOR DE TEMPERATURA              |   |
| Rango de medición                  | - 20 a +60°C  |
| Exactitud                          | ±0,4 °C   |
| Resolución                         | 0,1°C   |
| SENSOR DE HUMEDAD                  |   |
| Rango de medición                  | 0 a 100 % HR  |
| Exactitud                          | ± 1,8 % humedad relativa  |
| Resolución                         | 0,1% humedad relativa   |
| PUNTO DE ROCÍO                     |   |
| Rango de medición                  | - 60 a +60°C  |
| Exactitud                          | ±1,5 °C a temperatura ambiente T <25 °C y HR >30 %  |
| Resolución                         | 0,1°C   |
| SENSOR DE CO2                      |   |
| Rango de medición                  | 0 a 5000 ppm  |
| Exactitud                          | ±(50ppm +3% de la lectura) a 25°C y 1013hPa   |
| Resolución                         | 1 ppm   |
| SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA      |   |
| Rango de medición                  | 700 a 1100 hPa  |
| Exactitud                          | ±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 <sub>2</sub> y presión atmosférica.              |
| Memoria                            | 500.000 valores en modo de registro no cíclico; 350.000 valores en modo de registro cíclico |
| Intervalo de grabación             | ajustable de 1 s a 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 son sobrescritos por nuevos |
| Reloj en tiempo real          | año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo  |
| Fuerza                        | batería SONY LiIon 5200mAh  |
| clase de protección           | IP20  |
| Dimensiones                   | 61x93x53mm  |
| Peso (incluidas las baterías) | aprox. 250 gramos   |
| Garantía                      | 3 años  |

## Contáctanos

**Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)**  
**(Viernes de 9 a 16 hrs)**

▶ Correo electrónico: [Ventas@unisource.cl](mailto:Ventas@unisource.cl) Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

▶ Dirección José Luis Araneda 253, Nuñoa, of. 401. RM