

# Data Logger de temperatura, humedad y presión con sensores incorporados

código: U4130



Data Logger diseñado para registrar temperatura, humedad y presión atmosférica

La grabación se ejecuta en una memoria electrónica no volátil. Los datos se pueden transferir a un PC vía USB-C.

En el caso de que la temperatura rebase los límites preestablecidos de alarma, se indicará con un LED, en la pantalla LCD y acústicamente.

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

## Datos técnicos

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| SENSOR DE TEMPERATURA         |                                                                                |
| Rango de medición             | -30 to +70 °C                                                                  |
| Precisión                     | ±0.4 °C                                                                        |
| Resolución                    | 0.1 °C                                                                         |
| SENSOR DE HUMEDAD             |                                                                                |
| Rango de medición             | 0 to 100 % RH                                                                  |
| Precisión                     | ± 1.8 % RH                                                                     |
| Resolución                    | 0.1% RH                                                                        |
| PUNTO DE ROCÍO                |                                                                                |
| Rango de medición             | -60 to +70 °C                                                                  |
| Precisión                     | ±1.5 °C at ambient temperature T <25 °C and RH >30 %                           |
| Resolución                    | 0.1 °C                                                                         |
| SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA |                                                                                |
| Rango de medición             | 600 to 1100 hPa                                                                |
| Precisión                     | ±1.3 hPa at 23 °C                                                              |
| Resolución                    | 0.1 hPa                                                                        |
| DATOS TÉCNICOS GENERALES      |                                                                                |
| Temperatura de funcionamiento | -30 to +70 °C                                                                  |
| Canales                       | internal temperature, humidity and pressure sensors                            |
| Memoria                       | 500,000 values in noncyclic logging mode; 350,000 values in cyclic record mode |
| Intervalo de grabación        | adjustable from 1 s to 24 h                                                    |

|                                 |                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actualización pantalla y alarma | adjustable 1 s, 10 s, 1 min                                                                                                |
| Modo grabación                  | noncyclic - data logging stops after filling the memory<br>cyclic - after filling memory oldest data is overwritten by new |
| Reloj en tiempo real            | year, leap year, month, day, hour, minute, second                                                                          |
| Alimentación                    | Lithium battery 3.6 V; size AA                                                                                             |
| Clase de protección             | IP54 electronics; IP30 sensors                                                                                             |
| Dimensiones                     | 61 x 93 x 32 mm                                                                                                            |
| Peso (incluyendo baterías)      | approx. 120 g                                                                                                              |
| Garantía                        | 3 years                                                                                                                    |