

# ADQUISIDOR DE DATOS para AUTOCLAVE HiTemp140

## Características

- Amplio rango de temperatura -40° a +140°C
- Caja Inoxidable 316
- Batería sustituible por el usuario
- Índice de Protección IP68
- Ajustable a través del programa
- Programa multilingüe
- Funcionamiento en tiempo real
- Exportable a Excel
- Certificable ENAC (opcional)
- Fácil empleo



El adquisidor de temperatura HiTemp140 es un equipo robusto, sumergible (IP68), autónomo, alimentado por pila que puede sustituir el usuario, pensado para el registro en interiores de autoclaves y en procesos de altas temperaturas, gracias a su amplio rango de trabajo, de -40 a +140°C. Todo ello en un equipo compacto y portátil, su reducido tamaño permite situarlo en cualquier lugar. El HiTemp140 dispone de una sonda Pt100 rígida de 27mm. de rápida respuesta. Su reloj en tiempo real nos asegura que todos los datos almacenados lo serán con su fecha y hora correspondiente. Dispone de una memoria de 32.700 lecturas, el medio de almacenamiento es una memoria no-volátil que nos facilita la máxima seguridad de todos los datos, incluso en caso de agotamiento de la pila. El equipo puede iniciarse y detenerse a tiempo real directamente desde su ordenador. El HiTemp140 hace que la recuperación de los datos sea sencilla y fácil, simplemente conecte el interface mod. IFC400 en un puerto USB disponible y nuestro intuitivo programa hará el resto.

## ESPECIFICACIONES DATA LOGGER

**Sensor de Temperatura:** RTD Pt100

**Rango de Temperatura:** -40 a +140° C

**Resolución:** 0,01° C

**Precisión:** ±0,1° C (- 40+140°C)

**Registro en tiempo real:** Visualización por PC en tiempo real y registro de los datos simultáneamente.

**Memoria:** 32.700 lecturas

**Intervalo de lectura:** desde 1 seg. hasta 12 horas.

**Calibración:** por usuario mediante programa, guarda automáticamente la fecha de calibración en el equipo.

**Alimentación:** Pila de Litio 3,6V para alta temperatura, sustituible por el usuario

**Material:** Acero inoxidable AISI316

**Índice de Protección:** IP68

**Comunicación a PC:** mediante cable interface USB mod. IFC400 a 125.000 baud (no incluido con el logger)

**Programa:** Compatible con sistema operativo Windows XP SP3/Windows 7

**Condiciones de trabajo:** -40 +150°C / 0-100% H.R. / 5 bares de presión **Certificación CE**

**Dimensiones:** Cuerpo 67x25mm (Ø) / Sonda: 27x3,8-3,2mm (Ø) / **Peso:** 120gr.

**\*LAS CARACTERÍSTICAS PUEDEN SER MODIFICADAS SIN PREVIO AVISO**