

## LOGGER SONDA EXTERNA (CÓD. WEB 7661)

LOGGER SONDA EXTERNA 50-100-150MM. CÓD. CATÁLOGO 04940-42.

LOGGER SONDA EXTERNA A MEDIDA. CÓD. CATÁLOGO 04943.

INTERFASE USB / SOFTWARE. CÓD. CATÁLOGO 04945.

KIT CAMBIO PILA 50-100-150MM. CÓD. CATÁLOGO 04946.

# TermoRegistrador para altas temperaturas



Registrador de temperatura para procesos de esterilización y pasteurización, con sonda externa.

- ✦ Rango de medición de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+140^{\circ}\text{C}$ .
- ✦ Precisión  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  ( $25^{\circ}\text{C}$  a  $+140^{\circ}\text{C}$ ).
- ✦ Robusto, fácil de usar y económico.
- ✦ Cálculo de la letalidad ( $F_0$ ,  $P_U$ ,  $A_0$ , etc).
- ✦ FDA 21 CFR Part 11.
- ✦ Índice de protección IP68.
- ✦ Certificado de Calibración trazable incluido.

## Descripción

El registrador para altas temperaturas LOGGER SONDA EXTERNA es un equipo compacto, robusto, de manejo muy sencillo y económico, diseñado para el control de temperatura en procesos esterilización o pasteurización.



Se trata de un registrador muy robusto, construido en acero inoxidable AISI316 L, y estanco, con IP 68, capaz de soportar temperaturas de hasta  $+140^{\circ}\text{C}$ , que lo hacen ideal para numerosas aplicaciones en la industria alimentaria. Dispone de sensor PT 1000 de alta precisión hasta  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .

El registrador está disponible con sonda de tres longitudes estándar de 50, 100 ó 150 mm, o a medida bajo pedido.

Una vez grabados los datos de temperatura se vuelcan a un PC, mediante una interfase USB. El software SPD (compatible ISO y FDA) permite gestionar y analizar los datos de forma sencilla e intuitiva, facilitando incluso el cálculo automático de los valores de letalidad  $F_0$ ,  $P_U$ ,  $A_0$ , etc.

El equipo se entrega con un Certificado de Calibración Trazable, en 6 puntos de referencia ( $+25$ ,  $+50$ ,  $+75$ ,  $+100$ ,  $+125$  y  $140^{\circ}\text{C}$ ).

El aparato "no esta sometido al control metrológico" según la orden ITC3701/2006.

## Datos técnicos

Rango de medición	-40 ... +140°C
Temperatura Operativa logger	-40 ... +140°C
Precisión	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ( $25^{\circ}\text{C}$ a $+140^{\circ}\text{C}$ )
Resolución	0,01°C
Memoria	20.000 mediciones
Sensor de temperatura	Pt 1000
Frecuencia de medición	A partir de 1s.
Material	Acero inoxidable AISI316 L, PEEK
Vida útil de la Pila	10.000.000 adquisiciones a 1s. (en modo continuo, a $25^{\circ}\text{C}$ )
Medidas:	Cuerpo: $\varnothing 17 \times 39$ mm
LOGGER SONDA EXTERNA 50MM	Sonda externa de: $\varnothing 3 \times 50$ mm
LOGGER SONDA EXTERNA 100MM	Sonda externa de: $\varnothing 3 \times 100$ mm
LOGGER SONDA EXTERNA 150MM	Sonda externa de: $\varnothing 3 \times 150$ mm

