

## CI-CAN-125B | MONITOR DE TEMPERATURA DE PASTEURIZACIÓN

El Monitor de Temperatura de Pasteurización (Monitor PU) es el monitor más avanzado, con alta calidad y poderosas funciones. El aparato puede conectarse a un computador o a un procesador de datos para mostrar los resultados de la medición.

El registrador del Monitor de Temperatura es portátil y está fabricado en una sola pieza, sin soldaduras y en acero inoxidable, lo cual garantiza una excelente hermeticidad y prolongada vida útil.

El Monitor de Temperatura de Pasteurización registra y almacena los datos de temperatura de todo el proceso de esterilización, calcula el valor total de PU, el valor PU de esterilización (valor PU que se obtiene cuando la temperatura es superior a 60°C), temperatura máxima del vino, temperatura máxima del agua, tiempo de operación y tiempo de operación de las dos temperaturas máximas. El usuario puede definir la frecuencia de muestreo del monitoreo. Su poderoso software permite imprimir informes y curvas, almacenar datos en forma de archivos Excel y transferir los datos a un computador en donde no se tiene instalado el software del Monitor de Temperatura de Pasteurización.

### Principales características

El Monitor de Temperatura de Pasteurización responde de manera inmediata y sin desfases de temperatura.

La pantalla muestra los resultados de medición del procesador de datos, independiente del computador.

El monitor tiene un diseño atractivo y el monitor de PU es más pequeño que la máquina de esterilización.

No sólo es capaz de monitorear los diferentes tipos de cervezas embotelladas, sino también de cervezas enlatadas.

Tiene un doble canal de comunicación y puede medir tanto la temperatura interna de la botella como la temperatura del agua

Puede medir el valor total de PU, el valor de esterilización de PU (valor PU que se obtiene cuando la temperatura supera los 60°C), la temperatura máxima del vino, la temperatura máxima del agua y el tiempo total de operación

Se puede imprimir en una impresora la curva de temperatura

Su poderoso software permite revisar, analizar, almacenar e imprimir los datos o curvas

Se puede suprimir el valor PU en un período de tiempo aleatorio a fin de evaluar las plantas de producción

Se puede adaptar diversas fórmulas de cálculo de PU, como ajustes para calcular el PU por sobre 50 ó 60 °C

Se puede guardar y exportar los datos a archivos Excel

Cada sonda es un monitor de PU independiente, lo que permite monitorear diversas líneas de esterilización con varias sondas al mismo tiempo.

Apropiado para botellas y latas con diversas capacidades y tamaños

Base de protección con nuevo diseño, firme y durable

De tamaño reducido, liviano y fácil de transportar

El registrador y la sonda de temperatura están fabricados de una sola pieza y sin soldaduras y en acero inoxidable, lo cual garantiza una excelente hermeticidad

### Componentes

El Monitor de Temperatura de Pasteurización (Monitor PU) consiste de lo siguiente:

Registrador de temperatura de doble canal (1 unidad)

Interfaz

Cable de comunicación

Software

Componentes de sellado

Base protectora

Caja de herramientas portátil (opcional para procesador de datos)

### Especificaciones técnicas

Doble canal: Monitor para 2 temperaturas

Alcance de medición: -20-125°C

Precisión:  $\pm 0,3$  °C

Resolución:  $\pm 0,1$  °C

Resistencia a la presión: 2 MPa

Sensor: Pt100

Intervalo de recolección de datos: 5 s – 8 h, ajustable

Memoria: 18.000 registros (si se registra cada 5 seg, puede memorizar hasta 25 horas)

