

# THERMOBUZZ

Control en tiempo real de sus procesos de **coCCIÓN, enfriamiento, regeneración, esterilización...**

Registrador y indicador de **temperatura a corazón con timbre y LED de alerta**

## FUNCIONES PRINCIPALES

- Control de la temperatura a corazón con sonda de penetración
- Timbre de alarma y LED de alta visibilidad una vez alcanzada la temperatura o/y la duración límite
- Archivo y trazabilidad de los datos con el software incluido

## VENTAJAS

- Ahorros de tiempo, procesos optimizados
- Ahorros de energía
- Seguridad alimentaria mejorada
- Fácil de utilizar
- Sistema HACCP garantizado

## DESCRIPCIÓN

ThermoBuzz es un registrador de temperatura con timbre y LED integrados para el control de temperatura a corazón durante cualquier proceso de cocción, enfriamiento, regeneración o esterilización... Su timbre y sus LED le informan una vez alcanzada la temperatura configurada o/y la duración límite. Conserva en su memoria todos los registros de temperatura y los transfiere en la PC por llave USB.



## ALGUNOS EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN

### COCCIÓN

Que sea para una cocción tradicional o a baja temperatura, ThermoBuzz es la herramienta de la seguridad alimentaria. Una vez alcanzada la duración programada o si no se alcanza la temperatura mínima programada, el dispositivo le informa enseguida gracias al timbre y a los LED verdes o rojos, según el caso.

### REGENERACIÓN

La normativa impone alcanzar 63°C a corazón dentro de menos de 1 hora para los platos a regenerar y a mantener a temperatura.

Coloque la sonda en el plato, una vez alcanzada la temperatura de 63°C, ThermoBuzz suena y la LED verde se enciende. No se pierden ni tiempo ni energía.

### ENFRIAMIENTO

En la restauración colectiva, la normativa impone bajar la temperatura desde 63°C hasta 10°C en menos de dos horas. Coloque la sonda a corazón del producto y empiece registrar los datos. Una vez alcanzada la temperatura de 10°C, el timbre le informa y el LED verde se enciende. No se necesita esperar las 2 horas ni apuntar las temperaturas manualmente al inicio y al fin del proceso. Si no se alcanza la temperatura requerida dentro de 2 horas, el timbre y el LED rojo le alertan también.

**Todos los parámetros son personalizables :**

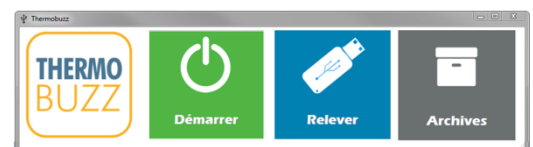
**Temperatura que alcanzar, duración máxima del proceso, duración del mantenimiento de la temperatura mínima o máxima...**

ThermoBuzz funciona también para la esterilización (por ejemplo, 121.1°C durante 15 minutos), como temporizador, como pantalla para enseñar las temperaturas en vivo, registrador para cámaras frías...

### Personalización y Archivo en el software incluido

Con la llave USB :

- Prepare en la PC la lista de los platos que controlar y transfiera la hacia la caja
- Transfiera los datos de la caja hacia el PC. Archive los gráficos y los registros de temperatura clasificados por día y por mes
- Personalice su ThermoBuzz en la PC y transfiera los parámetros con la llave USB (funciones disponibles, frecuencia de medida...)





## CARACTERISTICAS THERMO BUZZ

### Software Thermo Buzz :

- Comunicación con la caja por llave USB (incluida)
- Sistemas operativos compatibles : Windows XP, 7, 8, 10
- Procesador : 32 y 64 bits

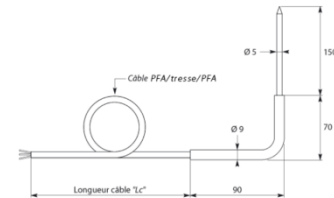
### Caja :

- 2 LED alta visibilidad
- Timbre 100 dB con volumen ajustable
- Pantalla LCD 2 líneas 16 caracteres
- Memoria 300 registros aprox. (según parámetros)
- Cubierta ABS
- Reverso imantado
- Protección IP41
- Alimentación 5V incluida
- Medidas : 145 x 89 x 24 mm
- Peso (sin sonda) : 220 gr

### Sondas de temperatura PT100, Clase A $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ , acero inoxidable 316L

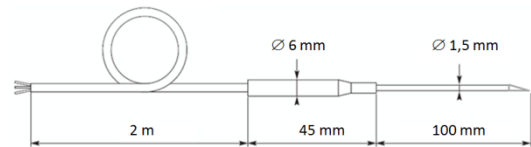
Sonda de penetración, puño curvado – Ref ZA0101

- Rango :  $-50 / +250^{\circ}\text{C}$
- Longitud del cable 3m ; Diámetro 5mm
- Longitud de la punta de penetración 150mm
- Puño curvado 90 mm



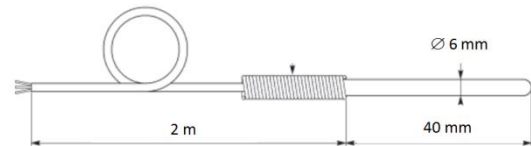
Sonda de penetración recta, muy fina – Ref ZA0106

- Rango :  $-60 / +180^{\circ}\text{C}$
- Longitud del cable 2m ; Diámetro 1,5mm
- Longitud de la punta de penetración 100mm



Sonda recta, cable redondo – Ref ZA0080

- Rango :  $-200 / +250^{\circ}\text{C}$
- Longitud del cable 2m ; Diámetro 6mm
- Resorte para curvar



### Sondas Digitales, $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

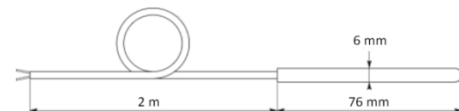
Sonda cable extra plano – Ref ZA0078

- Rango :  $-50 / +90^{\circ}\text{C}$



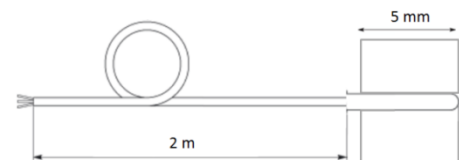
Sonda cable redondo – Ref ZA0059

- Rango :  $-55 / +125^{\circ}\text{C}$



Sonda para tuberías – Ref ZA0059

- Rango :  $-55 / +125^{\circ}\text{C}$
- Placa adhesiva de aluminio



Conecte también cualquiera sonda PT100 que tenéis (3 o 4 hilos)