

CONTROL EN TIEMPO REAL DE SUS CICLOS DE COCCIÓN, ENFRIAMIENTO, REGENERACIÓN, ESTERILIZACIÓN

■ DESCRIPCIÓN

ThermoBuzz es un registrador de temperatura con buzzer y LED integrados para el control de temperatura a corazón durante cualquier proceso (cocción, enfriamiento, regeneración, esterilización de todo tipo de producto)...

Su timbre y sus luces de alerta le informa una vez alcanzada la temperatura configurada o/y la duración límite. Almacena todos los registros de temperatura y las transferencias se realizan fácilmente a su PC mediante una llave USB.

FUNCIONES PRINCIPALES

- **Control** de la temperatura a corazón
- **Buzzer 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

■ FUNCIONES



CONTROL DE PROCESOS



ALARMA SONORA Y LED



ARCHIVO Y TRAZABILIDAD

VENTAJAS

- Ahorro de tiempo garantizado, ciclos más rápidos
- Ahorro de energía
- Seguridad mejorada
- Fácil de usar
- HACCP garantizado

EJEMPLOS DE USO

■ COCCIÓN

Que sea para una cocción tradicional o de baja temperatura, ThermoBuzz es la herramienta para la seguridad alimentaria. Una vez alcanzada la duración programada o si no se respeta la temperatura mínima programada, el dispositivo le informa enseguida mediante el buzzer y el LED verde o rojo, según el caso.

■ ENFRIAMIENTO

La normativa HACCP exige pasar de 63°C a un mínimo de 10°C en menos de dos horas. Colocar la sonda a corazón del producto, cerrar la célula e iniciar la grabación. **En cuanto la temperatura alcanza los 10°C, el buzzer le avisa, el LED verde se enciende.** No hay necesidad de esperar 2 horas o de tomar la temperatura manualmente al principio y al final del ciclo. Si no se alcanzan los 10°C después de 2 horas, el buzzer y el LED rojo también le avisarán.

■ OTROS USOS

- Esterilización en autoclave
- Fumigación
- Tratamiento de duramen

Para cualquier proceso en el que se requiera el mantenimiento de una temperatura durante un tiempo determinado, ThermoBuzz es la solución de control más sencilla y eficaz.



CONFIGURACIÓN

Todos los parámetros son personalizables :
Temperatura que alcanzar, tiempo dedicado, 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 registrador continuo para cámaras frías...

Personalización y Archivo en el software incluido :

- Preparar en el PC la lista de los platos a controlar y transferirla hacia la caja utilizando la llave USB incluida.
- Transferir los datos de la caja hacia el PC. Archivar las curvas y los registros de temperatura clasificados por día y por mes.
- Personalizar su ThermoBuzz desde el PC y transferir los parámetros con la llave USB.



CAJA

- 2 LED alta visibilidad
- Buzzer 100 dB con volumen ajustable
- Pantalla LCD 2 líneas 16 caracteres
- Memoria 300 registros aprox. (según parámetros)
- Cubierta ABS
- Respaldo magnético
- Índice de protección IP 41
- **Alimentación** : 5V incluida
- **Dimensiones** : 145 x 89 x 24 mm
- **Peso (sin sonda)** : 220 gr

SONDAS DE TEMPERATURA

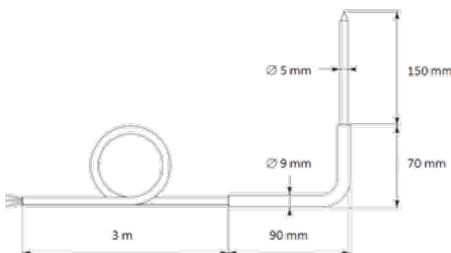
- **Sonda PT 100**
 - De penetración : -50/+250 °C
 - Recta : -200/+250°C
- **Sondas Digitales 2m, expandibles 25m**
 - Câble redondo : -55/+125 °C
 - Câble plano : -50/+90 °C
- **Otras sondas bajo pedido**

SOFTWARE THERMOBUZZ

- Comunicación con la caja a través de la llave USB suministrada
- **Sistemas operativos compatibles** : Windows XP, 7, 10
- **Procesador** : 32 et 64 bits

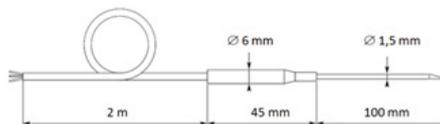
Sondas de temperatura PT100

Precisión $\pm 0.1^\circ\text{C}$, acero inoxidable 316L



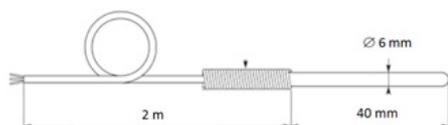
Sonde de penetración – Ref ZA0101

- Rango : -50 / +250°C
- Longitud del cable 3 m ; Diámetro 5 mm
- Longitud de la punta de penetración 150 mm
- Puño curvado 90 mm



Sonda de penetración muy fina (cocción al vacío) – ZA0106

- Rango : -60 / +180°C
- Longitud del cable 2 m ; Diámetro 1.5 mm
- Longitud de la punta de penetración 100 mm



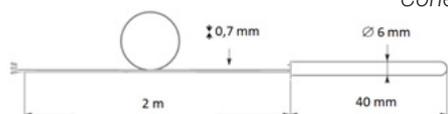
Sonda recta – Ref ZA0080

- Rango : -200 / +250°C
- Longitud del cable 2 m ; Diámetro 6 mm
- Resorte para curvar

Sondas Digitales

Precisión $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Conecte también sus propias sondas PT100 (3 o 4 hilos)



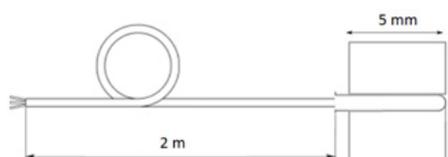
Sonda cable extra plano – Ref ZA0078

- Rango : -50/+90°C



Sonda cable redondo – Ref ZA0059

- Rango : -55/+125°C



Sonda para tuberías – Ref ZA0060

- Rango : -55/+125°C
- Placa adhesiva de aluminio

Plug and Track
Una división de Proges Plus
Lille - Lyon - Nantes
2, rue de la République
59780 - WILLEMS - France
Tél. + 33 3 20 64 63 63
info@plugandtrack.com
www.plugandtrack.com