



J. Jimeno

suministros de laboratorio

THERMO/HYGRO BOTÓN

EL DATALOGGER DE TEMPERATURA/HUMEDAD MÁS PEQUEÑO EN EL MUNDO

DESCRIPCIÓN

Los Thermo y Hygro Botones son adecuados para todos sus controles de temperatura y de humedad, el seguimiento de sus productos, transportes, procesos y para el HACCP !

Discretos, sólidos, resisten a los golpes, al agua y al polvo.

FUNCIONES



TEMPERATURA



HUMEDAD



REGISTRA FECHA Y HORA

CARACTERÍSTICAS

- Registra la fecha y la hora
- Alarmas mini y maxi programables con niveles de temporización
- Cuenta atrás

PRESENTACIÓN

- Ø 16 mm, espesor 6 mm
- Cápsula de acero inoxidable
- Resiste al agua
- Número de serie único



LEER O PROGRAMAR SUS BOTONES

- En su PC con **Thermotrack PC**
- En su Smartphone Android con **Thermotrack Mobile**
- En el Cloud con **Thermotrack Online** o **Thermotrack Webserve**



ORDENADOR



SMARTPHONE



LECTOR USB PARA ORDENADOR

LECTOR SMARTPHONE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Thermo Botón 21G	Thermo Botón 22L	Thermo Botón 25L	Thermo Botón 22T	Thermo Botón 22E	Hygro Botón 23
Rango de temperatura °C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	0/+125°C	+15/+140°C	-20/+85°C
Rango de humedad H%	-	-	-	-	-	0/100%
Precisión	± 1°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 1.5°C : +100/140°C	± .5°C/5%
Resolución	0.5°C	0.1°C o 0.5°C	0.1°C o 0.5°C	0.1°C o 0.5°C	0.1°C ou 0.5°C	0.1°C o 0.5°C
Memoria/medidas	2048	4096 o 8192	125440 o 62720	4096 o 8192	4096 o 8192	4096 o 8192
Frecuencia de medida	1 - 255 min	1 seg - 273 h	5 min - 273h	1 seg - 273 h	1 seg - 273 h	1 seg - 273 h
Vida útil de la batería	10 años max (1)	10 años max (1)	10 años max (1)	30 - 50 ciclos de esterilización (2)	30 - 50 ciclos de esterilización (2)	10 años max (1)

(1) Entre -30 y +50°C : la exposición prolongada por encima de 50°C puede acortar la vida útil.

(2) Un ciclo = inicio a 25°C, mantenimiento a 121°C durante 15 minutos y vuelta a 25°C

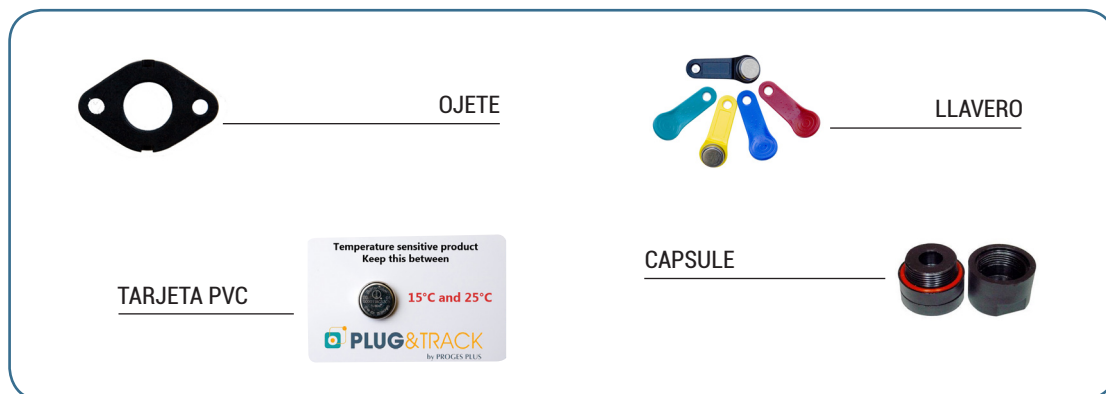
FIJACIONES

- Llavero de color
- Ojete para soporte mural
- Tarjeta de PVC blanca o personalizada
- Cápsula de protección sumergible

CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

Thermo Botones, Hygro Botones y iBees se pueden suministrar bajo pedido con dos tipos de certificados de calibración.

- Trazable con normas internacionales
- Cumple con la norma ISO 17025



IBEES 22L & 22T - ESTANCOS & APTOS PARA EL CONTACTO CON ALIMENTOS

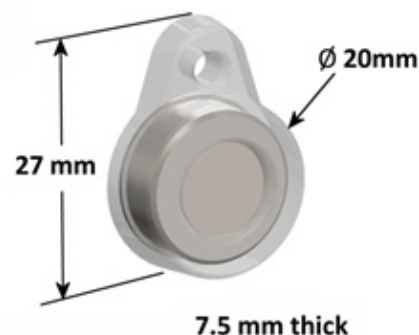
El IBee es la **versión estanca de los Thermo Botones 22L y 22T** con silicona compatible con el contacto con alimentos. Ideal para el seguimiento en el centro del producto (Cocción, Esterilización, Enfriamiento, etc).

- Cápsula de **silicona**
- Mismas funciones que los **Thermo Botones**
- Mismos softwares **Thermotrack** (PC, Online, Webservice)

2 rangos de temperatura diferentes dependiendo de la aplicación.

Modelo 22L	Modelo 22T
-40/+85°C ±0.5°C	0/+125°C ±0.5°C

Otras características idénticas a los Thermo Botones 22 y 22T



COMO PROGRAMAR Y LEER SUS IBEES?

Sus IBees se pueden leer y programar con los softwares **Thermotrack (PC, Online, Webservice)** mediante la pinza de lectura y su adaptador USB



PINZA DE LECTURA



ADAPTADOR USB



suministros de laboratorio