
REGISTRADOR DE TEMPERATURA HT-10

El HT-10 es un registrador de temperatura de altas prestaciones, que permite realizar mediciones de temperatura. Estos dispositivos también están diseñados para ser utilizados en el transporte de alimentos.

El HT-10 dispone de un conector USB para conectar al PC y de un programa integrado que permite la descarga y configuración del registrador sin necesidad de instalar ningún programa específico.

El registrador HT-10 es ideal para controlar la temperatura de almacenamiento de productos sensibles, como por ejemplo en la industria alimentaria o farmacéutica: refrigeradores, cámaras de frío, transporte... Así, el dispositivo garantiza trazabilidad a lo largo de la cadena de frío. El registrador HT-10 permite editar fácil y rápidamente un informe en formato PDF.



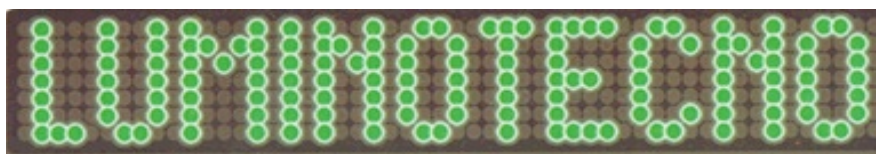
Características Técnicas:

- Capacidad de memoria: **50000 puntos**
- Certificado de ajuste integrado en formato PDF simultáneamente
- Fijación magnética
- Carcasa IP 65
- Gran Pantalla LCD de una línea
- 2 umbrales de alarma configurables

Residencial la marina, Bloque 3 2º D
Rincón de la Victoria
29738 MALAGA
Teléfono: 952 07 21 30
móvil: 696 99 55 55

www.luminotecno.com

j.carranza@luminotecno.com



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Unidades: °C / °F
- Resolución: 0,1°C / 0,1°F
- Sensor Interno: Temperatura
- Rango de medición: -40°C + 70°C
- Precisión (*): +/- 0,4°C (-20°C < T < 70°C) +/- 0,8°C (T > -20°C ó T > 70°C)
- Umbrales de alarma: 2
- Entrada a PC: Conector USB
- Frecuencia de Registro: Desde 1 minuto a 24 horas
- Temperatura de uso: -40°C + 70°C
- Temperatura de almacenamiento: De -40°C +85°C
- Normas Europeas: 2011/65UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ; 2004/108/CE CEM ; 2006/95/CE

(*) Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en

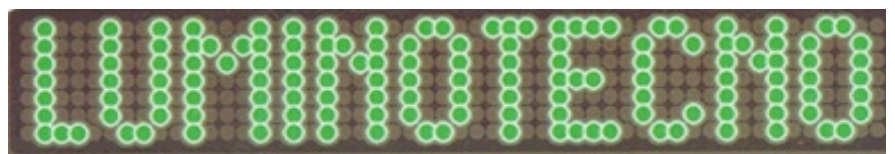
CARCASA

- Dimensiones: 100 x 42,5 x 15,9 mm
- Peso: 53 Gramos
- Pantalla: LCD de 1 Línea. Tamaño de vista activa: 32 x 25,5 mm
- Control: 2 botones: OK y selección
- Material: Fabricada en ABS. Compatible con ambiente de la industria agroalimentaria.
- Alimentación: 1 pila de botón CR2450
- Protección: IP65
- Comunicación mediante conector UB
- Ambiente de trabajo: Aire y gases neutros. Humedad ambiental 0 a 95%. Altitud de 0 a 2000 m

Residencial la marina, Bloque 3 2º D
Rincón de la Victoria
29738 MALAGA
Teléfono: 952 07 21 30
móvil: 696 99 55 55

www.luminotecno.com

j.carranza@luminotecno.com



El HT-10 puede registrar en 3 modos distintos:

- Modo «Instantáneo»: para registro de datos de acuerdo con el intervalo de medición configurado
- Modo «Mínimo », «Máximo»y «Promedio »: para registro automático de los valores mínimo, máximo o promedio durante un intervalo predefinido.
- Modo « Monitorización »: para obtener un historial completo durante los momentos en que se excedan unos límites para ayudar en momentos de búsqueda de errores. Para proceder con este modo se necesita:
 - un intervalo de registro para cuando la medida se encuentra fuera de los umbrales
 - un intervalo de registro para cuando la medida se encuentra dentro de los umbrales

En todos los casos, está disponible en los HT-10 grabar sin pausa, en bucle ("*loop*"), sobrescribiendo la memoria.

3 modos de comenzar el registro

Cuando se ha seleccionado el modo de funcionamiento, se especifica el modo de arranque:

- lanzamiento retardado (preajustando la fecha y la hora)
- lanzamiento con el programa
- lanzamiento por pulsación de botón

6 modos de parar el proceso de registro

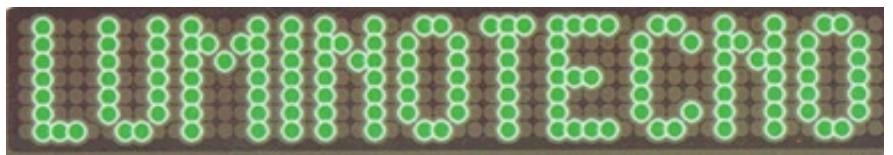
Procedimientos para parar el procedimiento de registro:

- paro programado por fecha y hora (si se arrancó la medida en el mismo modo)
- mediante la programación de un periodo
- programando un número prefijado de registros
- hasta el llenado completo de la memoria
- mediante la función «Stop »en funcionamiento online
- pulsando la tecla « OK » durante almenos 5 s, siempre que la función esté habilitada previamente.

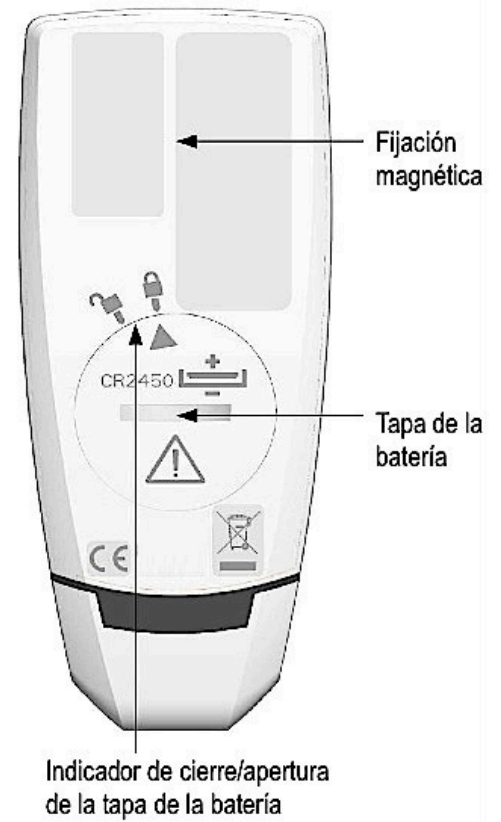
Residencial la marina, Bloque 3 2º D
Rincón de la Victoria
29738 MALAGA
Teléfono: 952 07 21 30
móvil: 696 99 55 55

www.luminotecno.com

j.carranza@luminotecno.com



MONTAJE



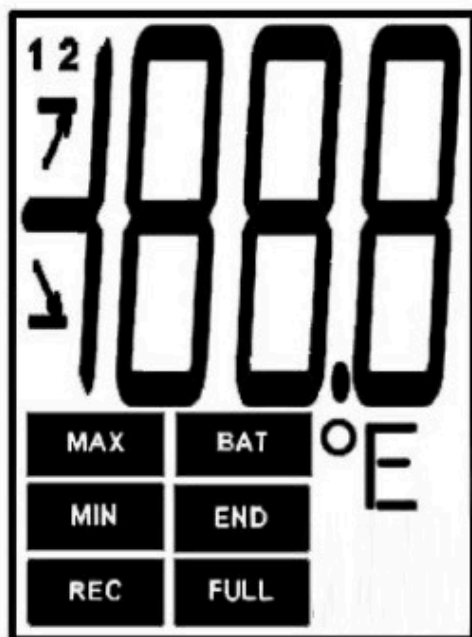
Residencial la marina, Bloque 3 2º D
Rincón de la Victoria
29738 MALAGA
Teléfono: 952 07 21 30
móvil: 696 99 55 55

www.luminotecno.com

j.carranza@luminotecno.com

LUMINOTECNO

PANTALLA



^{1, 2}Número de canal del valor mostrado

END Indica la finalización de la campaña de registro.

REC Registro de valores medidos. Cuando aparece este indicador parpadeando: la campaña de registro aún no ha empezado.

FULL Parpadeo lento: entre el 80% y el 90% de memoria está ocupada
Parpadeo rápido: más del 90% de memoria está ocupada
Fijo: capacidad de memoria llena

BAT Aparece en la pantalla cuando las baterías deben ser cambiadas.

MIN Los valores mostrados en pantalla corresponden a los valores máximo y mínimo de las mediciones registradas

MAX



Indicación de sobrepaso de los umbrales definidos



Temperatura en grados Celsius



Temperatura en grados Fahrenheit

Residencial la marina, Bloque 3 2º D
Rincón de la Victoria
29738 MALAGA
Teléfono: 952 07 21 30
móvil: 696 99 55 55

www.luminotecno.com

j.carranza@luminotecno.com

