

FICHA TÉCNICA TERMÓMETRO ELECTRÓNICO TIPO LAPICERO DE 19.6” MODELO: E905008

1. DESCRIPCIÓN

El termómetro electrónico tipo lapicero modelo E905008 es un instrumento portátil diseñado para la medición rápida y precisa de temperatura en líquidos, materiales semisólidos y sustancias penetrables de mayor profundidad.

Cuenta con una sonda de acero inoxidable de 500 mm (19.6 pulgadas), lo que permite realizar mediciones en recipientes profundos o en procesos donde se requiere mayor alcance. Su diseño con cabezal en forma de “T” facilita la manipulación durante el uso.

El equipo dispone de pantalla digital de fácil lectura, función HOLD para mantener la lectura, y apagado automático después de 10 minutos de inactividad para optimizar la duración de la batería. Su sensor de alta sensibilidad proporciona resultados confiables con un tiempo de respuesta aproximado de 4 segundos, siendo adecuado para laboratorios, control de calidad, procesos industriales e industria alimentaria.

2. CARACTERÍSTICAS

- Diseño tipo lapicero portátil.
- Cabezal en forma de “T” para facilitar su manipulación.
- Sensor de acero inoxidable con punta para mediciones por penetración.
- Sonda larga de 300 mm para mediciones profundas.
- Pantalla digital de lectura rápida.
- Función HOLD para retener la medición.
- Apagado automático para ahorro de energía.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	E905008
Marca	Multi Termometer (Amarell – Alemana)
Tipo	Termómetro electrónico tipo lapicero
Rango de medición	-50 °C a 200 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	±1 °C
Tipo de sensor	Semiconductor con sonda de acero inoxidable
Tipo de sonda	Sonda de perforación
Longitud del bulbo	500 mm (19.6")
Diámetro de la sonda	3.5 mm
Tiempo de respuesta	4 segundos
Inmersión mínima	25 mm
Temperatura ambiente de operación	-10 °C a 40 °C
Alimentación	1 pila tipo botón LR44 / A74
Duración de batería	Aproximadamente 5000 horas
Función	HOLD
Apagado automático	Después de 10 minutos

4. FUNCIONAMIENTO

Encendido

- Presionar el botón ON/OFF para encender el termómetro.

Función HOLD

- Presionar el botón HOLD para mantener la lectura mostrada en pantalla.

Apagado

- Presionar nuevamente el botón ON/OFF para apagar el equipo.
- El equipo también cuenta con apagado automático después de 10 minutos de inactividad.

5. RECOMENDACIÓN DE USO

- No perforar materiales aplicando fuerza excesiva sobre la sonda de acero inoxidable.
- Mantener una inmersión mínima de 25 mm para obtener mediciones precisas.
- No utilizar el equipo fuera del rango de temperatura ambiente especificado.
- Sustituir la batería cuando la pantalla presente baja intensidad o lecturas inestables.

6. USO / APLICACIONES

- Medición de temperatura en líquidos y soluciones.
- Control de temperatura en laboratorios y procesos industriales.
- Aplicaciones en industria alimentaria.
- Ensayos de control de calidad y monitoreo de procesos.

7. IMÁGEN REFERENCIAL

