

FICHA TÉCNICA TERMÓMETRO ELECTRÓNICO TIPO LAPICERO DE 12” MODELO: E905004

1. DESCRIPCIÓN

El termómetro electrónico tipo lapicero modelo E905004 es un instrumento portátil diseñado para la medición rápida y precisa de temperatura en líquidos, materiales semisólidos y sustancias penetrables.

Cuenta con una sonda de acero inoxidable de 300 mm (12 pulgadas) que permite realizar mediciones a mayor profundidad, lo que lo hace especialmente adecuado para aplicaciones en laboratorios, control de calidad, industria alimentaria y procesos industriales.

El equipo incorpora pantalla digital de fácil lectura, función HOLD para mantener la lectura, y apagado automático después de un período de inactividad para optimizar el consumo de batería. Su sensor de alta sensibilidad proporciona resultados confiables con un tiempo de respuesta aproximado de 4 segundos.

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	E905004
Marca	Multi Thermometer (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	300 mm (12")
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
Funciones	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

