

# TERMÓMETRO CON CANASTILLA DE PLÁSTICO

ZL-233 | EUROTECH



## INFORMACIÓN GENERAL

El Termómetro con Canastilla de Plástico Modelo **ZL-233** es un instrumento utilizado para medir y controlar la temperatura en laboratorios y procesos donde se requiere una lectura visual directa. Está compuesto por un tubo de vidrio con líquido termométrico y una canastilla de plástico que protege el termómetro contra daños durante su manipulación. Presenta una escala graduada en grados Celsius para facilitar la lectura de la temperatura. Su diseño permite realizar mediciones en líquidos y otras aplicaciones de laboratorio de forma práctica y segura.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El termómetro funciona mediante la expansión y contracción del alcohol contenido en su capilar interno. Cuando la temperatura aumenta, el alcohol se expande y asciende por la escala graduada; cuando la temperatura disminuye, el alcohol se contrae y desciende. La posición del líquido sobre la escala permite determinar la temperatura del medio donde se encuentra el instrumento.

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medición de temperatura mediante lectura directa en escala graduada.
- Diseño con canastilla protectora de plástico para mayor seguridad durante su manipulación.
- Utiliza la expansión de un líquido termométrico para indicar la temperatura.
- Rango de medición de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $150^{\circ}\text{C}$ .
- Escala graduada con divisiones de  $5^{\circ}\text{C}$ .
- Incluye sujetador plástico para facilitar su instalación o fijación.
- No requiere alimentación eléctrica ni baterías.
- Construcción ligera y portátil.
- Adecuado para aplicaciones de laboratorio y monitoreo general de temperatura.

## RECOMENDACIONES DE USO

- Manipular el equipo con cuidado para evitar golpes o caídas.
- Instalarlo en una posición que permita una lectura clara de la escala.
- Esperar el tiempo necesario para que la lectura se estabilice antes de registrar la temperatura.
- Realizar la lectura a la altura de los ojos para evitar errores de apreciación.
- Mantener limpio el termómetro y su protector para facilitar la visualización de la escala.
- Evitar la exposición a sustancias corrosivas que puedan deteriorar el equipo.
- Almacenar en un lugar seguro cuando no se encuentre en uso.
- Verificar periódicamente su estado físico para garantizar mediciones confiables.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| Característica             | Detalle                               |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Equipo                     | Termómetro con canastilla de plástico |
| Modelo                     | ZL-233                                |
| Tipo de medición           | Analógica                             |
| Principio de medición      | Expansión de alcohol en tubo capilar  |
| Sistema de lectura         | Directa                               |
| Material de protección     | Canastilla plástica                   |
| División de escala         | 5 °C                                  |
| Rango de temperatura       | -10 °C a 150 °C*                      |
| Rango alternativo indicado | -10 °C a 120 °C*                      |
| Peso                       | 230 g                                 |

\*Esta ficha contiene imágenes referenciales