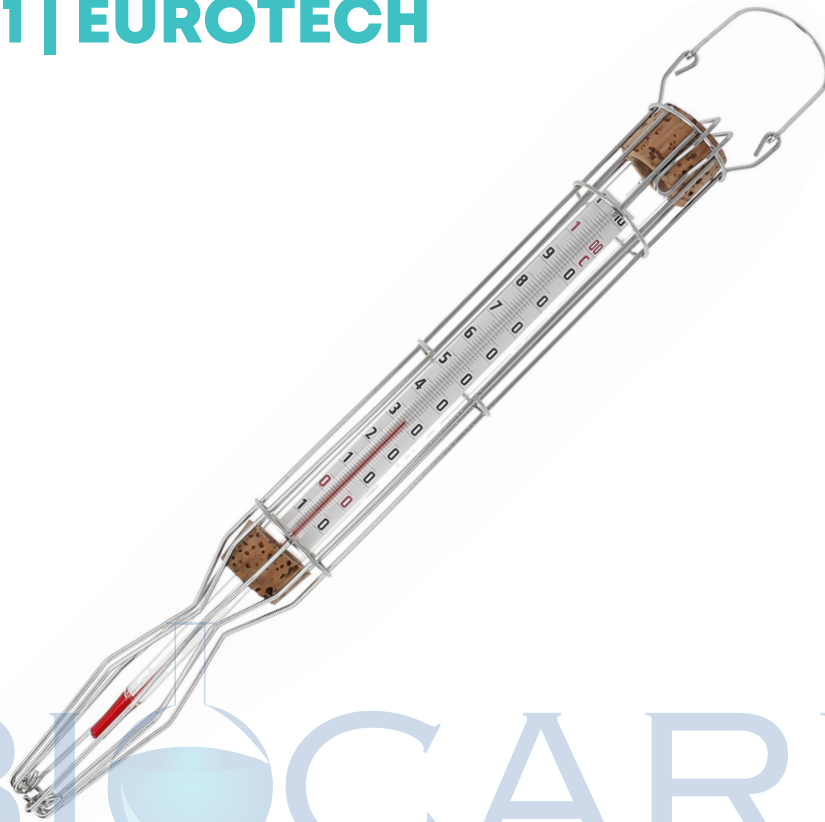


TERMÓMETRO CON CANASTILLA DE METAL

ZL-233-1 | EUROTECH



BIO CARE

INFORMACIÓN GENERAL

El termómetro de alcohol con canastilla metálica es un instrumento utilizado para la medición de temperatura en laboratorios, procesos industriales, equipos de almacenamiento y diversas aplicaciones donde se requiere monitorear temperaturas dentro de un amplio rango de trabajo. Su diseño incorpora una canastilla y protector metálico que brindan mayor resistencia mecánica y protección durante la manipulación. Presenta un rango de medición de temperatura de -10°C a 150°C .

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento del termómetro se basa en la expansión térmica del alcohol contenido en su interior. Cuando la temperatura aumenta, el alcohol se expande y asciende a través del tubo capilar graduado. Por el contrario, cuando la temperatura disminuye, el alcohol se contrae y desciende. La temperatura se determina observando la posición de la columna de alcohol respecto a la escala graduada del instrumento.

Este principio permite obtener mediciones directas sin requerir alimentación eléctrica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Termómetro de alcohol con canastilla metálica.
- Protector metálico para mayor seguridad.
- Sujetador metálico para facilitar su instalación.
- Escala graduada con marcaciones cada 5 °C.
- Medición mediante expansión del alcohol.
- Diseño resistente para aplicaciones de laboratorio y control de procesos.
- Construcción que brinda protección adicional frente a golpes y manipulaciones frecuentes.

RECOMENDACIONES DE USO

- Verificar que el termómetro se encuentre en buen estado antes de cada uso.
- Evitar golpes, caídas o impactos que puedan dañar el tubo de vidrio o afectar la lectura de temperatura.
- Utilizar el termómetro únicamente dentro de su rango de medición de -10 °C a 150 °C.
- Realizar la lectura de la temperatura observando la escala a nivel de la columna de alcohol para evitar errores de paralaje.
- Mantener el termómetro limpio y libre de residuos que dificulten la visualización de la escala graduada.
- Evitar la exposición a sustancias corrosivas que puedan deteriorar las partes metálicas de protección.
- Almacenar el instrumento en un lugar seguro cuando no se encuentre en uso.
- Manipular el equipo con cuidado durante el transporte para preservar su integridad y precisión de medición.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Tipo de Termómetro	Termómetro de alcohol con canastilla metálica
Rango de medición	-10 °C a 150 °C
Intervalo de marcación	5 °C
Método de medición	Expansión de alcohol en tubo capilar
Protección	Protector metálico
Sistema de sujeción	Sujetador metálico
Elemento sensor	Alcohol termométrico
Peso	200 g

BIOCARE

M E D I C A L

*Esta ficha contiene imágenes referenciales