

Termómetros de Vidrio con líquido

Clase B - con vástago de inmersión (escala desplazada)

Los **Termómetros de vidrio clase B con vástago de inmersión (escala desplazada)** detallados en esta página, se utilizan en multitud de procesos y aplicaciones donde la precisión de las lecturas no es un requisito imprescindible; son diseñados para realizar mediciones de temperaturas a distancia mediante el desplazamiento de la escala de medición por un vástago.

En esta página detallamos distintos modelos estándar fabricados en **escala Varilla** y **escala Opal**, ver diferencias y características [aquí](#).

Uso correcto

El funcionamiento de un Termómetro de Vidrio se basa en principios físicos. Durante su fabricación, la escala de medición se calibra, ajusta y realiza en base a una inmersión de calibración que puede ser total o una longitud determinada. El uso de un Termómetro de Vidrio a una inmersión distinta a la que ha sido fabricado puede originar errores de medición significativos, más importantes cuanto más precisa sea la división del rango de medición.

Termómetros clase B

Los distintos modelos mostrados en esta página son **Termómetros Clase B**.

Su calibración, aunque posible, no es recomendable porque durante la fabricación de su escala de medición no se han tomado los puntos de temperatura de referencia suficientes para asegurar una precisión óptima en todo su rango.

Ordenación

Los modelos de esta página están ordenados por tipo de escala, longitud de vástago y rango de medición.

modelo BERMAN - escala Opal

- Cuerpo Ø 13-14 mm
- Vástago Ø 7±0,5 mm
- fabricados con capilar prismático

Rango de medición		-10...+100 °C		-10...+200 °C	
Líquido		líquido rojo		líquido rojo	
División de rango		1 °C		1 °C	
Longitud vástago	Calibrados a inmersión	Referencia	Longitud total	Referencia	Longitud total
100 mm	70 mm	015107	325 mm	015207	375 mm
150 mm	120 mm	015108	375 mm	015208	425 mm
200 mm	170 mm	015109	425 mm	015209	475 mm
250 mm	220 mm	015110	475 mm	015210	525 mm
300 mm	270 mm	015111	525 mm	015211	575 mm
340 mm	300 mm	015112	565 mm	015212	615 mm
390 mm	350 mm	015113	615 mm	015213	665 mm

modelo BERMAN - escala Varilla

- Ø6±0,5 mm
- fabricados con capilar redondo con franja

Rango de medición		-10...+110 °C		-10...+200 °C	
Líquido		líquido rojo		líquido rojo	
División de rango		1 °C		1 °C	
Longitud vástago e inmersión de calibración	Referencia	Longitud total	Referencia	Longitud total	
100 mm	009107	300 mm	009207	300 mm	
150 mm	009108	350 mm	009208	350 mm	
200 mm	009109	400 mm	009209	400 mm	
250 mm	009110	450 mm	009210	450 mm	
300 mm	009111	500 mm	009211	500 mm	
340 mm	009112	540 mm	009212	540 mm	
390 mm	009113	590 mm	009213	590 mm	

La comercialización de Termómetros de Vidrio con Mercurio está prohibida en la Unión Europea.

Muestras y enlaces de interés

[Diferencias entre Termómetros escala Opal y escala Varilla](#)

Disponibles hasta final de existencias

Tm.escala Varilla

Tm.escala Opal

Otras características

Graduaciones indelebiles

Envejecidos artificialmente para garantizar precisiones a largo plazo

Se suministran con estuche antirodamiento