

Termómetros de Vidrio con líquido

Clase B - de uso general

Los **Termómetros de vidrio clase B de uso general** detallados en esta página se utilizan en multitud de procesos y aplicaciones donde la precisión de las lecturas no es un requisito imprescindible. Son modelos económicos, de alto consumo y no incorporan número de serie, aunque bajo demanda se puede insertar.

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, más significativos 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 el proceso de 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 el tipo de modelo y el rango de medición.

Termómetros escala Varilla

- con líquido rojo
- con franja blanca
- capilar redondo $\varnothing 6 \pm 1$ mm
- con anilla
- graduación indeleble
- sin número de serie
- sin certificado de conformidad
- con estuche individual anti-rodamiento

Rango de medición	División de rango	Longitud total	Referencia inmersión total	Referencia inmersión 76 mm	Funda de protección en Latón	Funda de protección en Inox
-35 ... +50 °C	1 °C	300 mm	1011203	1011303	60829	7732003
-10 ... +60 °C	1 °C	200 mm	1011213	---	60828	7730001
-20 ... +110 °C	1 °C	300 mm	1011223	1011323	60829	7732003
-20 ... +150 °C	1 °C	300 mm	1011233	1011343	60829	7732003
-10 ... +200 °C	1 °C	300 mm	1011243	1011353	60829	7732003
-10 ... +250 °C	1 °C	300 mm	1011253	---	60829	7732003

Termómetros escala Opal

- calibrados a inmersión total
- $\varnothing 8 \pm 1$ mm
- con anilla
- graduación interna indeleble
- sin número de serie
- sin certificado de conformidad
- con estuche individual anti-rodamiento

Rango de medición	División de rango	Longitud total	Referencia con capilar prismático	Referencia con capilar redondo	Funda de protección en Latón	Funda de protección en Inox
-35 ... +50 °C	1 °C	260 mm	1011403	---	7718011	7738011
-10 ... +35 °C	0,5 °C	260 mm	---	1001039	7718011	7738011
-10 ... +60 °C	1 °C	200 mm	1011413	---	7710001	7730001
-10 ... +110 °C	1 °C	260 mm	1011423	1011524	7718011	7738011
-10 ... +150 °C	1 °C	260 mm	1011433	---	7718011	7738011
-10 ... +200 °C	1 °C	300 mm	1011443	---	7712003	7732003
-10 ... +250 °C	1 °C	300 mm	1011453	---	7712003	7732003

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](#)

Otras características

Graduaciones indelebles

Envejecidos artificialmente para garantizar precisiones a largo plazo

Se suministran con estuche antirrodamiento

