

Termómetros de Vidrio con líquido de precisión - con vástago de inmersión (escala desplazada)

Los **Termómetros de vidrio de precisión con vástago de inmersión (escala desplazada)** detallados en esta página, se utilizan en multitud de procesos y aplicaciones donde la precisión de las mediciones son importantes; 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 Opal**, ver 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. Amplía la información aquí.

Ordenación

Los modelos de esta página están ordenados por la longitud del vástago, el rango de medición y la división del rango de medición.

según norma DIN 12781 - escala Opal

- Cuerpo $\varnothing 11\pm 0,5$ mm
- Vástago $\varnothing 8\pm 0,5$ mm
- fabricados con capilar prismático

Rango de medición		-100...+30 °C		-30...+50 °C		-10...+100 °C		-10...+100 °C		-20...+150 °C		-20...+250 °C	
Líquido		rojo		rojo		azul		azul		azul		azul	
División de rango		1 °C		1 °C		1 °C		0,5 °C		1 °C		1 °C	
Longitud vástago	Inmersión de calibración	Referencia	Long. total	Referencia	Long. total	Referencia	Long. total	Referencia	Long. total	Referencia	Long. total	Referencia	Long. total
50 mm	30 mm	1052701	300 mm	1062501	325 mm	1072707	325 mm	1072807	325 mm	1082208	325 mm	1082808	325 mm
100 mm	80 mm	1052702	350 mm	1062502	375 mm	1072708	375 mm	1072808	375 mm	1082209	375 mm	1082809	375 mm
150 mm	130 mm	1052703	400 mm	1062503	425 mm	1072709	425 mm	1072809	425 mm	1082210	425 mm	1082810	425 mm
200 mm	180 mm	1052704	450 mm	1062504	475 mm	1072710	475 mm	1072810	475 mm	1082211	475 mm	1082811	475 mm
250 mm	230 mm	1052705	500 mm	1062505	525 mm	1072711	525 mm	1072811	525 mm	1082212	525 mm	1082812	525 mm
300 mm	280 mm	1052706	550 mm	1062506	575 mm	1072712	575 mm	1072812	575 mm	1082213	575 mm	1082813	575 mm
400 mm	380 mm									1082214	675 mm	1082814	675 mm

Tm.escala Opal

La comercialización de Termómetro de Mercurio está prohibida en la Unión Europea.

Productos relacionados

.../03 Termómetro con Certificado de Calibración de Fábrica estándar (*) (trazable a patrones oficiales)

.../04 Termómetro con Certificado de Calibración Oficial ENAC estándar (*) (o reconocido por ENAC)

Recomendamos leer:

[Información sobre Calibraciones](#)

Muestras y enlaces de interés

[Certificado de Conformidad](#)

[Certificado de Calibración de Fábrica Berman](#)

[Certificado de Calibración de Fábrica Ludwig Schneider](#)

[Certificado de Calibración Oficial](#)

[Ver características de los Termómetros escala Opal](#)

Otras características de los instrumentos

incorporan número de serie individual

están fabricados con graduaciones indelebles

están envejecidos artificialmente para asegurar las precisiones a largo plazo

se suministran con Certificado de Conformidad individual

se suministran con estuche antirodamiento