

Termómetros de Vidrio con líquido de precisión - con esmerilado 14/23 (escala desplazada)

Los **Termómetros de vidrio de precisión con esmerilado 14/23 (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; así mismo, incorporan una junta esmerilada macho 14/23 que permite una sujeción perfecta a distintos aparatos de laboratorio e industria.

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.

Ordenación

Los modelos de esta página están ordenados por la longitud del vástago (sin contar esmerilado = inmersión de calibración), el rango de medición y la división del rango de medición.

según norma DIN 12784 - escala Opal

- Cuerpo $\varnothing 11 \pm 0,5$ mm
- Vástago $\varnothing 7 \pm 0,5$ mm
- fabricados con capilar prismático

Tm.escala Opal

		Rango de medición		-100...+30 °C		-38...+50 °C		-10...+150 °C		-10...+250 °C	
		Líquido		rojo		azul		azul		azul	
		División de rango		1 °C		1 °C		1 °C		1 °C	
Longitud vástago SIN contar esmerilado (Inmersión de calibración)	Longitud vástago contando esmerilado 14/23	Referencia	Longitud total	Referencia	Longitud total	Referencia	Longitud total	Referencia	Longitud total	Referencia	Longitud total
45 mm	68 mm	1292201	318 mm	1292610	318 mm	1302210	318 mm	1302410	368 mm		
52 mm	75 mm	1292202	325 mm	1292611	325 mm	1302211	325 mm	1302411	375 mm		
72 mm	95 mm	1292203	345 mm	1292612	345 mm	1302212	345 mm	1302412	395 mm		
102 mm	125 mm	1292204	375 mm	1292613	375 mm	1302213	375 mm	1302413	425 mm		
127 mm	150 mm	1292205	400 mm	1292614	400 mm	1302214	400 mm	1302414	450 mm		
152 mm	175 mm	1292206	425 mm	1292615	425 mm	1302215	425 mm	1302415	475 mm		
177 mm	200 mm	1292207	450 mm	1292616	450 mm	1302216	450 mm	1302416	500 mm		
227 mm	250 mm	1292208	500 mm	1292617	500 mm	1302217	500 mm	1302417	550 mm		
277 mm	300 mm	1292209	550 mm	1292618	550 mm	1302218	550 mm	1302418	600 mm		

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