

Termómetros de Vidrio con líquido de precisión - con divisiones 0,5°C y calibrados a inmersión total

Los **Termómetros de vidrio de precisión con divisiones en 0,5°C calibrados a inmersión total** detallados en esta página, se utilizan en multitud de aplicaciones donde la precisión de las mediciones son importantes; son diseñados para ofrecer a los usuarios un alto grado de confianza y pueden utilizarse como patrones o referentes frente otros termómetros o instrumentos de medición de la temperatura.

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.

Ordenación

Los modelos de esta página están ordenados por las temperaturas iniciales del rango de medición y la amplitud del rango de medición.

Rango de medición	Norma / Tipo	escala opal			escala varilla		
		Líquido	Longitud total	Referencia	Líquido	Longitud total	Referencia
-200 ... +30 °C	---	Pentanol	400 mm	1122901	Pentanol	400 mm	1132001
-100 ... +30 °C	---	Alcohol	400 mm	1122902	Alcohol	400 mm	1132002
-80 ... +20 °C	Según ASTM E1-14 114C				Tolueno	295 mm	1202114
-50 ... +50 °C	---	Tolueno	300 mm	1042504	Tolueno	300 mm	1052104
-38 ... +30 °C	Similar IP 48C				azul especial	325 mm	1212048S
-38 ... +50 °C	Accu-safe				azul especial	320 mm	1052105S
-34 ... +49 °C	Según ASTM E2251-14				azul especial	300 mm	1202058S
-18 ... +49 °C	Similar ASTM E1-14 97C				azul especial	320 mm	1202097S
-18 ... +82 °C	Según ASTM E2251-14				azul especial	300 mm	1202059S
-15 ... +40 °C	Similar IP 49C				azul especial	325 mm	1212049S
-10 ... +50 °C	---	rojo especial	220 mm	1042343	rojo especial	220 mm	1042373
-10 ... +100 °C	---	rojo especial	270 mm	1042344	rojo especial	270 mm	1042374
-10 ... +150 °C	---	rojo especial	350 mm	1042345	rojo especial	350 mm	1042375
-10 ... +200 °C	---	rojo especial	450 mm	1042351	rojo especial	460 mm	1042380
-7 ... +105 °C	Según ASTM E2251-14 S130C				rojo especial	300 mm	1202130S
-1 ... +105 °C	Similar IP 3C				azul especial	300 mm	1212003S
-1 ... +175 °C	Similar ASTM E1-14 113C				azul especial	420 mm	1202113S
0 ... +80 °C	Similar IP 53C				azul especial	325 mm	1212053S
+10 ... +65 °C	Similar IP 50C				azul especial	325 mm	1212050S
+16 ... +82 °C	Similar ASTM E1-14 98C				azul especial	300 mm	1202098S
+30 ... +200 °C	Similar ASTM E1-14 16C				azul especial	415 mm	1202016S
+35 ... +120 °C	Similar IP 51C				azul especial	325 mm	1212051S
+155 ... +170 °C	Similar ASTM E1-14 13C				azul especial	175 mm	1202013S



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](#)

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

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

Termómetros de Vidrio con líquido de precisión - con divisiones 0,5°C y calibrados a inmersión parcial

Los **Termómetros de vidrio de precisión con divisiones en 0,5°C calibrados a inmersión parcial** detallados en esta página, se utilizan en multitud de aplicaciones donde la precisión de las mediciones son importantes; son diseñados para ofrecer a los usuarios un alto grado de confianza y pueden utilizarse como patrones o referentes frente otros termómetros o instrumentos de medición de la temperatura.

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.

Ordenación

Los modelos de esta página están ordenados por la longitud de inmersión, por las temperaturas iniciales del rango de medición y la amplitud del rango de medición.

Inmersión de calibración	Rango de medición	Norma / Tipo	Otras características	Líquido	Longitud total	Referencia	escala opal			escala varilla		
							• Ø 6±1 mm • franja amarilla o					
30 mm	-10 ... +100	DIN 12781	Vástago 50x8 mm. Cuerpo 275x11mm	rojo	325 mm	1072807						
57 mm	-20 ... +50 °C	Similar ASTM E1-14 57C							esp.azul	305 mm	1202057S	
	-5 ... +110 °C	Similar ASTM E1-14 9C							esp.azul	305 mm	1202009S	
61 mm	-35 ... +70 °C	Similar IP 74C							esp.azul	325 mm	1212074S	
	+10 ... +110 °C	Similar IP 43C							esp.azul	300 mm	1212043S	
76 mm	-37 ... +21 °C	Similar ASTM E1-14 71C							esp.azul	370 mm	1202071S	
	+147 ... +182 °C	Similar ASTM E1-14 27C							esp.azul	320 mm	1202027S	
80 mm	-10 ... +100	DIN 12781	Vástago 100x8 mm. Cuerpo 275x11mm	rojo	375 mm	1072808						
89 mm	-30 ... +80 °C	Similar IP 75C							esp.azul	325 mm	1212075S	
	+15 ... +121 °C	Similar IP 44C							esp.azul	300 mm	1212044S	
93 mm	+10 ... +55 °C	Similar IP 76C							esp.azul	250 mm	1212076S	
100 mm	+95 ... +255 °C	Similar ASTM E1-14 42C							esp.azul	410 mm	1202042S	
130 mm	-10 ... +100	DIN 12781	Vástago 150x8 mm. Cuerpo 275x11mm	rojo	425 mm	1072809						
180 mm	-10 ... +100	DIN 12781	Vástago 200x8 mm. Cuerpo 275x11mm	rojo	475 mm	1072810						
230 mm	-10 ... +100	DIN 12781	Vástago 250x8 mm. Cuerpo 275x11mm	rojo	525 mm	1072811						
250 mm	-38 ... +30 °C	Similar IP 42C							esp.azul	380 mm	1212042S	
280 mm	-10 ... +100	DIN 12781	Vástago 300x8 mm. Cuerpo 275x11mm	rojo	575 mm	1072812						

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](#)

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

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

Tm.escala Opal
c/vástago

