

Termómetros de Vidrio con líquido de precisión - con divisiones 0,2°C y calibrados a inmersión total

Los **Termómetros de vidrio de precisión con divisiones en 0,2°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 por amplitud del rango de medición.

			escala opal			escala varilla		
			• Ø 9±1 mm • con capilar prismático			• Ø 6±1 mm • franja amarilla o blanca		
Rango de medición	Norma / Tipo		Líquido	Longitud total	Referencia	Líquido	Longitud total	Referencia
-50 ... +50 °C	---		Tolueno	420 mm	1042602			
-20 ... +102 °C	Según ASTM E2251-14 S12C					azul especial	435 mm	1202012S
-20 ... +60 °C	Similar ASTM E1-14 136C					azul especial	305 mm	1202136S
-5 ... +50 °C	---		rojo especial	350 mm	1042346	rojo especial	350 mm	1042376
-5 ... +100 °C	---		rojo especial	420 mm	1042347	rojo especial	420 mm	1042377
-5 ... +200 °C	---					rojo especial	610 mm	1042382 (-1+200°C)
-2 ... +80 °C	Según ASTM E2251-14 S15C					azul especial	400 mm	1202015S
+20 ... +100,6 °C	Similar ASTM E1-14 54C					azul especial	325 mm	1202054S
+95 ... +155 °C **	Según ASTM E2251-14 S67C					azul especial	401 mm	1202067S

** con escala auxiliar a 0 °C



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 antirrodamiento

Termómetros de Vidrio con líquido de precisión - con divisiones 0,2°C y calibrados a inmersión parcial

Los **Termómetros de vidrio de precisión con divisiones en 0,2°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**, 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 de inmersión, por las temperaturas iniciales del rango de medición y la amplitud del rango de medición.

			escala varilla • Ø 6±1 mm • franja amarilla o blanca		
Inmersión de calibración	Rango de medición	Norma / Tipo	Líquido	Longitud total	Referencia
22 mm	+15 ... +30 °C	Similar IP 45C	azul esp.	150 mm	1212045S
35 mm	-50 ... +5 °C	Similar ASTM E1-14 99C	azul esp.	320 mm	1202099S
45 mm	-2 ... +68 °C	Similar ASTM E1-14 36C	azul esp.	420 mm	1202036S
50 mm	-38 ... +42 °C	Similar ASTM E1-14 33C	azul esp.	435 mm	1202033S
	+25 ... +105 °C	Similar ASTM E1-14 34C	azul esp.	435 mm	1202034S
	+90 ... +170 °C	Similar ASTM E1-14 35C	azul esp.	435 mm	1202035S
65 mm	0 ... +45 °C	Similar IP 8C	azul esp.	350 mm	1212008S
	+20 ... +70 °C	Similar ASTM E1-14 49C	azul esp.	320 mm	1202049S
	+40 ... +85 °C	Similar IP 9C	azul esp.	350 mm	1212009S
	+76 ... +122 °C	Similar IP 10C	azul esp.	350 mm	1212010S
79 mm	+32 ... +127 °C	Similar ASTM E1-14 61C	azul esp.	400 mm	1202061S
90 mm	+18 ... +28 °C	Similar ASTM E1-14 23C	azul esp.	235 mm	1202023S
	+39 ... +54 °C	Similar ASTM E1-14 24C	azul esp.	255 mm	1202024S
	+95 ... +105 °C	Similar ASTM E1-14 25C	azul esp.	235 mm	1202025S
100 mm	-2 ... +52 °C	Similar ASTM E1-14 37C	azul esp.	410 mm	1202037S
	+24 ... +78 °C	Similar ASTM E1-14 38C	azul esp.	410 mm	1202038S
	+48 ... +102 °C	Similar ASTM E1-14 39C	azul esp.	410 mm	1202039S
	+72 ... +126 °C	Similar ASTM E1-14 40C	azul esp.	410 mm	1202040S
	+98 ... +152 °C	Similar ASTM E1-14 41C	azul esp.	410 mm	1202041S
	+123 ... +177 °C	Similar ASTM E1-14 102C	azul esp.	410 mm	1202102S
	+144 ... +156 °C	Similar ASTM E1-14 134C	azul esp.	280 mm	1202134S
	+148 ... +202 °C	Similar ASTM E1-14 103C	azul esp.	410 mm	1202103S

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 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

Tm.escala Varilla