

Termómetros de Vidrio con líquido de precisión - con divisiones 0,1°C y calibrados a inmersión total

Los **Termómetros de vidrio de precisión con divisiones en 0,1°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
-50 ... +50 °C	---	Tolueno	580 mm	1042701			
-45 ... -35 °C	Similar ASTM E1-14 122C				azul especial	320 mm	1202122S
-38 ... +2 °C	Según ASTM E2251-14 S62C				azul especial	401 mm	1202062S
-35 ... -25 °C	Similar ASTM E1-14 123C				azul especial	320 mm	1202123S
-25 ... -15 °C	Similar ASTM E1-14 124C				azul especial	320 mm	1202124S
-15 ... -5 °C	Similar ASTM E1-14 125C				azul especial	320 mm	1202125S
-10 ... +5 °C	Similar ASTM E1-14 52C				azul especial	180 mm	1202052S
-10 ... +30 °C	---	rojo especial	300 mm	1042353	rojo especial	300 mm	1042384
-10 ... +50 °C	---	rojo especial	420 mm	1042349	rojo especial	420 mm	1042379
-8 ... +32 °C	Según ASTM E2251-14 S63C				azul especial	401 mm	1202063S
-1 ... +38 °C	Similar IP 39C				azul especial	450 mm	1212039S
0 ... +50 °C	---	rojo especial	420 mm	1042348	rojo especial	420 mm	1042378
0 ... +100 °C	---	rojo especial	550 mm	1042354	rojo especial	610 mm	1042383
+14,5 ... +21 °C	Similar IP 46C				azul especial	150 mm	1212046S
+19 ... +27 °C	Similar ASTM E1-14 17C				azul especial	300 mm	1202017S
+23 ... +27 °C	Similar IP 38C				azul especial	270 mm	1212038S
+25 ... +55 °C **	Según ASTM E2251-14 S64C				azul especial	401 mm	1202064S
+34 ... +42 °C	Según ASTM E2251-14 S18C				azul especial	300 mm	1202018S

** 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 antirodamiento



Tm.escala Opal

Tm.escala Varilla

Termómetros de Vidrio con líquido de precisión - con divisiones 0,1°C y calibrados a inmersión total

Los **Termómetros de vidrio de precisión con divisiones en 0,1°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.

		escala opal • Ø 9±1 mm • con capilar prismático			escala varilla • Ø 6±1 mm • franja amarilla o blanca		
Rango de medición	Norma / Tipo	Líquido	Longitud total	Referencia	Líquido	Longitud total	Referencia
+47 ... +101 °C	Accu-safe	azul especial	400 mm	1122905S	azul especial	420 mm	1132005S
+49 ... +57 °C	Similar ASTM E1-14 19C				azul especial	300 mm	1202019S
+50 ... +80 °C **	Según ASTM E2251-14 S65C				azul especial	401 mm	1202065S
+57 ... +65 °C	Similar ASTM E1-14 20C				azul especial	300 mm	1202020S
+75 ... +105 °C **	Según ASTM E2251-14 S66C				azul especial	401 mm	1202066S
+79 ... +87 °C	Similar ASTM E1-14 21C				azul especial	300 mm	1202021S
+95 ... +103 °C	Según nASTM E2251-14 S22C				azul especial	300 mm	1202022S
+97 ... +151 °C	Accu-safe	azul especial	400 mm	1122906S	azul especial	420 mm	1132006S
+130 ... +140 °C	Similar ASTM E1-14 26C				azul especial	480 mm	1202026S
+147 ... +201 °C	Accu-safe	azul especial	400 mm	1122907S	azul especial	420 mm	1132007S

** 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 antirodamiento

Termómetros de Vidrio con líquido de precisión - con divisiones 0,1°C y calibrados a inmersión parcial

Los **Termómetros de vidrio de precisión con divisiones en 0,1°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
76 mm	-38 ... +2 °C	Similar ASTM E1-14 133C	azul esp.	395 mm	1202133S
	-20 ... +10 °C	Similar ASTM E1-14 89C	azul esp.	390 mm	1202089S
	0 ... +30 °C	Similar ASTM E1-14 90C	azul esp.	390 mm	1202090S
	+20 ... +50 °C	Según ASTM E2251-14 S91C	azul esp.	390 mm	1202091S
	+40 ... +70 °C	Similar ASTM E1-14 92C	azul esp.	390 mm	1202092S
	+60 ... +90 °C	Similar ASTM E1-14 93C	azul esp.	390 mm	1202093S
	+80 ... +100 °C	Similar ASTM E1-14 137C	azul esp.	270 mm	1202137S
	+80 ... +110 °C	Similar ASTM E1-14 94C	azul esp.	390 mm	1202094S
	+100 ... +130 °C	Similar ASTM E1-14 95C	azul esp.	390 mm	1202095S
79 mm	+120 ... +150 °C	Similar ASTM E1-14 96C	azul esp.	390 mm	1202096S
	+38 ... +82 °C	Similar ASTM E1-14 14C	azul esp.	390 mm	1202014S
100 mm	-38,3 ... -30 °C **	Similar ASTM E1-14 119C	azul esp.	435 mm	1202119S

** 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](#)

[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 antirrodamiento