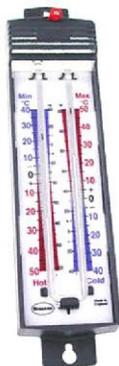




Termómetros

El aumento en las precauciones ambientales y de salud han favorecido al desarrollo de termómetros máximos – mínimos libres de mercurio, el llenado de estos es alcohol de color azul (Permacolor), así mismo es importante mencionar que mantienen la facilidad de operación de los instrumentos de mercurio.

Termómetro Máximo – Mínimo



Moderno diseño con la escala de temperatura en colores rojo, azul y negro. En moldura de plástico y con imán independiente para restablecer.

Rango: -35 a 50°C

Dimensiones: 250 x 60 x 27mm

12-401-2 (Solo °C)

Termómetro Máximo – Mínimo de Rápida Configuración

Este popular diseño ofrece un botón para restablecer rápidamente. Disponible en plástico blanco con la escala de temperatura y botón de reajuste en color azul o en plástico crema con la escala de temperatura impresa en color negro y botón de reajuste en color rojo.

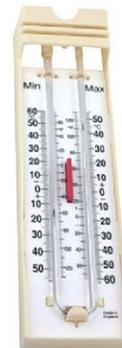
Rango: -35 a 50°C y °F

Dimensiones: 205 x 55 x 27mm



12-408-2 (Solo °C)

12-403-3 (°C y °F)



Termómetro Máximo – Mínimo Económico



Termómetro máximo – mínimo de plástico con imán para reajuste. Disponible en moldura blanca o verde con la escala de temperatura en color azul.

Rango: -40 a 50°C

Dimensiones: 240 x 65 x 8mm

12-407-3 (°C y °F)

Nuestros termómetros de pared cuentan con indicadores claros y diseños coloridos. Modelos disponibles tanto para interior como para exterior, ideales para su uso en el hogar o jardín.

Termómetro de Temperatura Ambiente



Termómetro de plástico para pared con la escala de temperatura en color negro.

Rango: -10 a 50°C

Dimensiones: 145 x 35 x 7mm

14-436-2 (Solo °C)

Los termómetros de pared de aplicación especial muestran la temperatura recomendada para el lugar de trabajo.

Termómetro de Temperatura Ambiente de Aplicación Especial

Estos termómetros muestran un rango más bajo en comparación con nuestros termómetros estándar. Son ideales para uso en exteriores en condiciones de clima frío.

Rango: -40 a 50°C

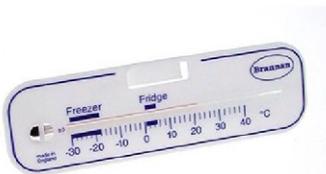
Dimensiones: 240 x 65 x 10mm



14-810-2 (Solo °C)

Nuestros termómetros para refrigeradores y congeladores le permitirán ajustar la temperatura de su refrigerador y congelador para un rendimiento óptimo.

Termómetro Horizontal para Refrigerador o Congelador



Termómetro horizontal blanco de 130mm con la escala de temperatura impresa en color azul indicando las zonas recomendadas.

Rango: -30 a 40°C

Dimensiones: 130 x 40 x 22mm

22-483-2 (Solo °C)

La amplia gama de termómetros, higrómetros y relojes circulares con los que contamos son adecuados para el hogar, oficina o escuela.

Termómetro e Higrómetro

Pizarra doble circular de 32mm con las escalas de temperatura y humedad en color azul.

Rango de Temperatura: -10 a 50°C y °F

Rango de Humedad: 0 a 100% RH

Dimensiones: 130 x 65mm



30-412-3 (°C y °F)

Los termómetros de vidrio son los instrumentos económicos con propósitos de prueba más populares. Debido al potencial peligro que representa el mercurio, este ya no es preferido como líquido de llenado. Brannan ha desarrollado una alternativa, llenado **LO-tox** de color azul, combinando legibilidad y precisión con un bajo nivel de peligrosidad. Así mismo también esta disponible el tradicional permacolor rojo. Los termómetros están disponibles en tres diferentes rangos de temperatura y solo en grados Celsius o en doble escala. Están calibrados para inmersión total y pueden ser suministrados en distintos tipos de armaduras.

Armadura Reversible de Plástico



El cuerpo transparente del termómetro se adapta a la tapa con un clip de bayoneta que permite que la armadura sea reversible y pueda utilizarse como un soporte para el termómetro, evitando el contacto con el material sometido a prueba.

Rangos: -30 a 50°C / °C y °F
 0 a 50°C / °C y °F
 -10 a 110°C / °C y °F

Dimensiones: 150 x 15mm de diámetro

Rango	Lo-tox	Permacolor Rojo
-30 a 50°C	22-836-2	22-363-2
-30 a 50°C y °F	22-836-3	22-363-3
0 a 50°C	22-875-2	22-675-2
0 a 50°C y °F	22-875-3	22-675-3
-10 a 110°C	17-836-2	17-346-2
-10 a 110°C y °F	17-836-3	17-346-3

Muestreo por Lotes

Estos termómetros de precisión están sellados en un cuadrado, es una botella de 30ml de polipropileno que contiene un medio de transferencia de calor y son ideales para controlar la temperatura de las muestras en almacenamiento controlado. La base de la botella del ensamblado mantiene una temperatura similar a la de las muestras que están siendo monitoreadas y no se ve afectada por las fluctuaciones a corto plazo causadas por variaciones termostáticas o por la apertura de las puertas de los gabinetes. El llenado **LO-tox** de color azul elimina el riesgo de contaminación por mercurio. Una amplia variedad de rangos están disponibles para abarcar temperaturas críticas para aplicaciones específicas.

Dimensiones: 38 x 38 x 140mm

Rango	Aplicaciones	No. Producto
-20 a 130°C	Horno	17-102-2
-5 a 20°C	Banco de Sangre	22-100-2
-30 a 0°C	Congelador	22-101-2
-5 a 20°C	Refrigerador	22-103-2
18 - 50°C	Incubadora	22-105-2



Termómetro Bimetálico de Bolsillo



Los termómetros bimetalicos de disco son una alternativa de los termómetros de vidrio y están fabricados en acero inoxidable que los hace convenientes para los productos alimenticios. Estos instrumentos tienen un disco de 24mm con una punta en acero inoxidable de 125mm, así mismo cuenta con una armadura de bolsillo con que puede ser utilizado para manipular el termómetro. Otros tamaños de disco están disponibles bajo petición.

Dimensiones: 24 x 125 x XMM

Rango	No. Producto
-40 a 70°C	31-141-0
-10 a 110°C	31-143-0
0 a 250°C	31-144-0

Estos termómetros en general se ajustan a las especificaciones ANSI Z 236.1 1983 del American National Standards Institute (patrocinado por la Scientific Apparatus Makers Association – SAMA).

Los termómetros con llenado de mercurio están disponibles en fondo blanco o fondo amarillo, el cual es más fácil de leer. Los termómetros están equipados con una tapa y anillo de suspensión.



No. SAMA	Rango	División	Longitud mm	Inmersión	No. Producto (Fondo Amarillo)
CT10	-35 a 50°C	1.0	305	Total	41-009-8
CT15	-20 a 110°C	1.0	350	Total	41-010-8
CT20	-20 a 150°C	1.0	350	Total	41-011-8
CT25	-10 a 260°C	1.0	405	Total	41-012-8
CT30	-10 a 400°C	2.0	405	Total	41-013-8
CT35	-10 a 500°C	2.0	405	Total	41-014-8
CP10	-35 a 50°C	1.0	305	76mm	41-001-8
CP15	-20 a 110°C	1.0	305	76mm	41-002-8
CP20	-20 a 150°C	1.0	305	76mm	41-003-8
CP25	-10 a 260°C	1.0	405	76mm	41-004-8
CP30	-10 a 400°C	2.0	405	76mm	41-005-8

Los siguientes productos completan la lista de arriba, estos termómetros son de doble escala y de grados fraccionados que sólo están disponibles en fondo amarillo.

No. SAMA	Rango	División	Longitud mm	No. Producto (Fondo Amarillo)
Termómetros de Doble Escala, Inmersión Parcial 76mm				
CFP15	-20 A 110°C	1.0	305	41-021-9
	0 a 230°F	2.0		
CFP25	-10 a 260°C	1.0	405	41-022-9
	20 a 500°F	2.0		
CPF30	-10 a 400°C	2.0	405	41-023-9
	20 a 750°F	5.0		



A continuación se muestran termómetros de mayor precisión con subdivisiones de grados fraccionados, estos instrumentos son de fondo amarillo y llenado de mercurio, cuentan con tapa y anillo.



Rango	División	Longitud mm	Inmersión	No. Producto
-1 a 51°C	0.1	460	76mm	41-027-8
-1 a 101°C	0.2	460	76mm	41-028-8



Termómetros

El termómetro **breaksafe** está encapsulado en PVC para contener cualquier vidrio o material de llenado en caso de rotura.



Rango	División	Longitud mm	Inmersión	No. Producto
Termómetro <i>Brakesafe</i> Recubierto de PVC				
-10 a 110°C	1.0	200	76mm	44-425-0

LO-tox es un llenado orgánico elegido especialmente para lograr un amplio rango de temperaturas y alcanzar el nivel de riesgo más bajo posible. La calidad y la legibilidad hacen de este el sustituto ideal para los termómetros de mercurio. Equipados con una tapa que tiene un anillo para que el termómetro pueda ser suspendido.



Rango	División	Longitud mm	Llenado	No. Producto	
				Inmersión 76mm	Inmersión Total
-10 a 50°C	1.0	155	LO- <i>tox</i> Azul	-	44-850-7
-10 a 110°C	1.0	155	LO- <i>tox</i> Azul	-	44-830-7
-35 a 50°C	1.0	305	LO- <i>tox</i> Azul	44-801-8	44-809-8
-10 a 50°C	0.5	305	LO- <i>tox</i> Azul	44-800-8	44-808-8
-20 a 110°C	1.0	305	LO- <i>tox</i> Azul	44-802-8	44-810-8
-20 a 150°C	1.0	305	LO- <i>tox</i> Azul	44-803-8	44-811-8
-10 a 210°C	1.0	405	LO- <i>tox</i> Azul	44-805-8	44-812-8
-10 a 260°C	1.0	405	LO- <i>tox</i> Azul	44-804-8	-
-10 a 300°C	1.0	305	LO- <i>tox</i> Café	44-815-0	-
-10 a 330°C	2.0	305	LO- <i>tox</i> Café	44-814-0	-
-1 a 51°C	0.1	405	LO- <i>tox</i> Azul	44-820-0	44-821-0
-1 a 51°C	0.2	405	LO- <i>tox</i> Azul	44-822-0	44-823-0
-1 a 101°C	0.2	405	LO- <i>tox</i> Azul	44-824-0	44-825-0

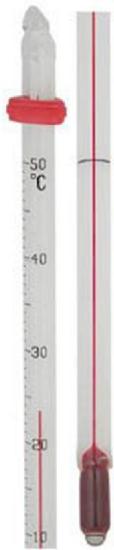
Para proteger los termómetros de laboratorio estándar de 6.5mm de diámetro en caso de roturas, existen una amplia variedad de armaduras. Estas tienen una ranura frontal para facilitar la lectura, un anillo de suspensión en la parte superior y agujeros en el extremo del bulbo para asegurar una respuesta rápida a la temperatura.

También está disponible una armadura con una taza de muestreo en el extremo del bulbo para utilizarlo cuando el termómetro no se pueda leer mientras está inmerso.

Longitud mm	No. Producto
305	47-434-0
405	47-934-0



Estos termómetros utilizan materiales de relleno especialmente seleccionados para que cubran temperaturas inferiores a los -200°C. Normalmente los llenados son de color rojo en vidrio de fondo blanco pero están disponibles en otros colores. Los termómetros con rango de -200°C están llenados de un líquido incoloro. Los termómetros vienen con tapa y anillo.



Rango	División	Longitud mm	Llenado	No. Producto	
				Inmersión 76mm	Inmersión Total
-10 a 50°C	1.0	155	Permacolor Rojo	-	44-450-0
-10 a 110°C	1.0	155	Permacolor Rojo	-	44-430-0
-10 a 110°C	1.0	205	Permacolor Rojo	44-423-0	44-100-4
-10 a 150°C	1.0	205	Permacolor Rojo	44-441-0	44-442-0
-10 a 50°C	0.5	305	Permacolor Rojo	44-401-0	44-401-1
-10 a 110°C	1.0	305	Permacolor Rojo	44-403-0	44-010-8
-10 a 150°C	1.0	305	Permacolor Rojo	44-406-0	44-011-8
-10 a 110°C	1.0	155	Permacolor Azul	-	44-430-7
-10 a 110°C	1.0	305	Permacolor Azul	44-403-7	44-010-7
-10 a 200°C	1.0	305	Permacolor Azul	44-708-0	44-408-1
-10 a 110°C	1.0	155	Permacolor Verde	-	44-430-5
-10 a 110°C	1.0	205	Permacolor Verde	44-423-5	-
-10 a 110°C	1.0	305	Permacolor Verde	44-403-5	-
-50 a 50°C	1.0	305	Permacolor Rojo	46-540-0	46-539-0
-100 a 50°C	1.0	305	Permacolor Rojo	-	46-456-0
-200 a 30°C	1.0	355	Pentano Claro	-	46-440-0

El rango de los termómetros para laboratorio **inicial** representa el mejor valor de los termómetros escolares. Producido en el Reino Unido en gran medida para asegurar el precio competitivo sin comprometer la calidad y precisión. Cuentan con una tapa triangular de vidrio para prevenir que ruede, así mismo están disponibles en diferentes longitudes con un llenado verde seguro o con el tradicional mercurio.

Rango	División	Longitud mm	Inmersión	No. Producto
Termómetros Marca <i>Inital</i> , Llenado Verde				
-10 a 110°C	1.0	150	Total	46-330-5
-10 a 110°C	1.0	200	76mm	46-323-5
-10 a 110°C	1.0	300	76mm	46-303-5
Termómetros Marca <i>Inital</i> , Llenado Mercurio				
-10 a 110°C	1.0	150	Total	46-430-0
-10 a 110°C	1.0	300	76mm	46-403-0
Termómetros Sin Calibrar, Llenado Mercurio				
Rango de Cobertura -10 a 110°C, Longitud 305mm				46-603-5

