

# Termómetros de Vidrio

## EXACT-TEMP con líquido y mercurio

www.e-berman.info  
Telf. +34 93 263 24 50  
ventas@e-berman.info



Los Termómetros EXACT-TEMP han sido desarrollados por Ludwig Schneider para la lectura de las temperaturas ambientales con precisión en multitud de aplicaciones y sectores; se fabrican bajo los los más estrictos procedimientos de fabricación y podemos asegurar que ofrecen a los usuarios la máxima seguridad, en multitud de ocasiones se utilizan los termómetros EXACT-TEMP como instrumentos patrón frente a otros instrumentos de medición.

Cada Termómetro EXACT-TEMP está montado en un frasco de plástico PETG, PC o PFA transparente con distintas sustancias en su interior que ayuda a estabilizar la temperatura y realizar lecturas con precisión; los modelos con protección de Teflón ofrecen una protección y seguridad adicional, en caso de rotura del Termómetro, éste gracias a su fina película de protección adherida al capilar del Termómetro evita, salvo en casos muy extremos, que ni el vidrio ni el líquido termométrico, afecten al exterior.



LSM

LUDWIG SCHNEIDER  
MESSTECHNIK

### con líquido

Aplicación habitual	Rango	División	Líquido	Longitud total (mm)	Contenido de la botella	Volumen de líquido en la botella	Referencia	Referencia con protección de Teflón®
Ultracongeladores	-90 ... +20 °C	1 °C	rojo	180 mm	arena	60 ml	70 001 11	80 001 11
	-30 ... 0 °C	0,5 °C	rojo	130 mm	etilenglicol	30 ml	70 001 12	80 001 12
Congeladores	-25 ... -5 °C	0,1 °C	azul	235 mm	etilenglicol	60 ml	70 101 11	80 101 11
	-2 ... +10 °C	0,1 °C	azul	230 mm	etilenglicol	60 ml	70 101 12	80 101 12
Neveras y Refrigeradores	-5 ... +15 °C	0,5 °C	rojo	130 mm	etilenglicol	30 ml	70 001 14	80 001 14
	-5 ... +20 °C	0,5 °C	rojo	150 mm	etilenglicol	250 ml	70 001 13	80 001 13
Bancos de sangre	-2 ... +10 °C	0,1 °C	azul	230 mm	etilenglicol	250 ml	70 101 13	80 101 13
	+15 ... +30 °C	0,1 °C	azul	180 mm	etilenglicol	60 ml	70 101 14	80 101 14
Incubadores	+18 ... +50 °C	0,5 °C	rojo	130 mm	etilenglicol	30 ml	70 001 15	80 001 15
	+25 ... +45 °C	0,1 °C	azul	190 mm	etilenglicol	60 ml	70 101 15	80 101 15
	+20 ... +130 °C	1 °C	rojo	135 mm	vermiculita	30 ml	70 001 16	80 001 16
Estufas	+35 ... +200 °C	1 °C	rojo	180 mm	vermiculita	60 ml	70 001 17	80 001 17
	+50 ... +115 °C	0,5 °C	azul	240 mm	vermiculita	60 ml	70 101 16	80 101 16

### con mercurio

Aplicación habitual	Rango	División	Líquido	Longitud total (mm)	Contenido de la botella	Volumen de la botella	Referencia	Referencia con protección de Teflón®
Congeladores	-25 ... -5 °C	0,1 °C	Hg	210 mm	etilenglicol	60 ml	70 101 43	80 101 43
	-30 ... 0 °C	0,5 °C	Hg	110 mm	etilenglicol	30 ml	70 001 43	80 001 43
Neveras y Refrigeradores	-5 ... +15 °C	0,5 °C	Hg	120 mm	etilenglicol	30 ml	70 001 44	80 001 44
	-2 ... +10 °C	0,1 °C	Hg	180 mm	etilenglicol	60 ml	70 101 44	80 101 44
Bancos de sangre	-2 ... +10 °C	0,1 °C	Hg	180 mm	etilenglicol	250 ml	70 101 45	80 101 45
	+15 ... +30 °C	0,1 °C	Hg	180 mm	etilenglicol	60 ml	70 101 46	80 101 46
Incubadores	+18 ... +50 °C	0,5 °C	Hg	130 mm	etilenglicol	30 ml	70 001 45	80 001 45
	+25 ... +45 °C	0,1 °C	Hg	190 mm	etilenglicol	60 ml	70 101 47	80 101 47
Estufas	+20 ... +130 °C	1 °C	Hg	135 mm	vermiculita	30 ml	70 001 46	80 001 46
	+35 ... +200 °C	1 °C	Hg	180 mm	vermiculita	60 ml	70 001 47	80 001 47
	+95 ... +115 °C	0,1 °C	Hg	200 mm	vermiculita	60 ml	70 101 48	80 101 48

La comercialización de Termómetros de Mercurio en la Unión Europea está prohibida, también la fabricación a nivel mundial de Termómetros con mezcla de Mercurio-Talio (Hg-Tl)

#### Productos relacionados

- .../03 Termómetro con certificado de calibración de fábrica estándar. (trazable a patrones oficiales)
- .../04 Termómetro con certificado de calibración oficial estándar. (reconocido por ENAC)

#### Todos los Termómetros

- incorporan un 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 antiodoramiento

#### Enlaces de interés

- Certificado de conformidad
- Certificado de calibración de fábrica BERMAN
- Certificado de calibración de fábrica Ludwig Schneider
- Certificado de calibración oficial
- Información sobre las calibraciones

