



Termómetros electrónicos, ideales para uso en educación

Las mediciones de temperatura en rangos bajos (-40 a 150°C) se realizan normalmente con termómetros de mercurio o bimetálicos, cuya tecnología se basa en la expansión de sustancias con los cambios de temperatura. Este tipo de termómetros tiene una precisión de medida variable entre ± 1 a $\pm 5^\circ\text{C}$.

Con el fin de lograr una mayor precisión, la solución más simple es la elección de un termómetro electrónico termistor como los modelos HI 8751, HI 8752 y HI 8753.

Estos termómetros resistentes son fiables y fáciles de usar, ideales para las exigencias de los laboratorios didácticos. Todas las funciones se controlan por medio de un práctico selector rotante. Se suministran con una sonda de acero inoxidable para usos generales y pueden ser conectados a cualquier sonda de la serie HI 765, para aplicaciones de medidas específicas (en los líquidos, en los materiales semi-sólidos, en el aire). El sensor de estas sondas asegura una precisión elevada y tiempos de respuesta muy rápidos. Esta sonda puede ser intercambiada sin necesidad de recalibración del instrumento.

Especificaciones

	HI 8751	HI 8752	HI 8753
Rango	de -40.0 a 150.0°C	de -58 a 338°F	de -40.0 a 150.0°C; de -58 a 338°F
Resolución	0.1°C	1°F	0.1°C; 1°F
Precisión	$\pm 0.5\%$ F.R.		
Sonda	HI 765PW	HI 765BL	HI 765BL
	precalibrada, de acero inox, cable 1 m (incluida)		
Tipo pila / duración	1 x 9V / aprox. 300 horas de uso continuo		
Condiciones de trabajo	de 0 a 50°C; H.R. máx. 95%		
Dimensiones	180 x 83 x 40 mm		
Peso	265 g		

Accesorios

HI 765BL	Sonda temperatura para usos generales y líquidos, cable de 1 m	HI 765000C	Llave de calibración a 0.0°C
HI 765L/10	Sonda temperatura para usos generales y líquidos, cable 10 m	HI 765070C	Llave de calibración a 70.0°C
HI 765PW	Sonda temperatura para penetración, cable 1 m	HI 710002	Estuche móbido
HI 765-18C	Llave de calibración a -18.0°C	HI 721316	Maletín robusto de transporte
		HI 710009	Funda de goma de protección, color azul
		HI 710010	Funda de goma de protección, color naranja

Como pedir

HI 8751 se suministra completo con sonda de temperatura HI 765PW con cable de 1 m, pila e instrucciones.

HI 8752 se suministra completo con sonda de temperatura HI 765BL con cable de 1 m, pila e instrucciones.

HI 8753 se suministra completo con sonda de temperatura HI 765BL con cable de 1 m, pila e instrucciones.

Para la gama completa de las sondas de temperatura HI 765, consulte la sección P. Para otros accesorios, consulte la sección U.