

Aplicación



A menudo es necesario realizar mediciones de temperatura con diferentes tipos de Termopar. Para hacer esto posible con un solo medidor, Hanna ha desarrollado los termómetros termopar tipos K, J y T, impermeables de dos canales HI-93542 y HI-93552. Estos instrumentos profesionales cambian entre los distintos tipos de termopar y linealizan las lecturas tomadas con cada uno. Los modelos HI-93542 y HI-93552 ofrecen una resolución de 0,1 de -149,9 a 999,9°C o -24,9 a 999,9°F con botón HOLD para congelar la pantalla para anotar los datos con mayor facilidad. En cualquier momento, el usuario puede cambiar de un canal a otro para ver toda la información que está siendo actualizada continuamente. La temperatura en curso puede mostrarse en pantalla junto con los valores máximo, mínimo o medio. La diferencia en curso o media entre canales se muestra junto con la temperatura en ambas sondas o el máx./mín. de la diferencia. Finalmente, el usuario puede configurar una temperatura relativa en cada canal y después ver la variación con respecto a ese punto de referencia. Los modelos HI-93542 y HI-93552 ofrecen lecturas tanto en °C como en °F. El HI-93552 permite la calibración automática a 0°C en un simple baño helado. El HI-93552 puede también guardar una lectura, tiene auto-desconexión seleccionable y una pantalla luminosa para condiciones de poca luz. Todas las operaciones se realizan fácilmente con una sola mano.

Características generales

3 Tipos de Termopar

Los modelos HI-93542 y HI-93552 aceptan entrada de Termopares tipo K, J y T, y linealizan cada uno de los diferentes rangos.

Potente Pantalla de dos niveles

Visualiza el nivel de las pilas, temperatura máxima, mínima y media, la diferencia y diferencia máx./mín. entre canales y la variación con respecto a la temperatura relativa.

Funciones avanzadas

El HI-93552 tiene auto-calibración y pantalla luminosa, guarda una lectura y cambia los intervalos de auto-desconexión.

Especificaciones técnicas

		HI-93542	HI-93552N
Rango	K	-200.0 a 999.9°C / 1000 a 1371°C	-328.0 a 999.9°F / 1000 a 2500°F
	J	-200.0 a 999.9°C	-328.0 a 999.9°F / 1000 a 1832°F
	T	-200.0 a 400.0°C	-328.0 a 752.0°F
Resolución	K	0.1°C (-149.9 a 999.9°C) / 0.2°C (-200.0 a -150.0°C)	0.1°F (-24.9 a 999.9°F) / 0.2°F (-249.9 a -25.0°F)
	J	1°C (1000 a 1371°C)	0.3°F (-328.0 a -250.0°F) / 1°F (1000 a 2500°F)
	T	0.1°C (-200.0 a 999.9°C)	0.1°F (-149.9 a 999.9°F) / 0.2°F (-328.0 a -150.0°F)
		0.1°C (-149.9 a 400.0°C)	1°F (1000 a 1832°F)
		0.2°C (-200.0 a -150.0°C)	0.1°F (0.0 a 752.0°F) / 0.2°F (-270.0 a -0.1°F)
			0.3°F (-328.0 a -270.1°F)
Precisión		±0.5°C (-100.0 a 999.9°C) / ±1°C (resto) durante un año, excluyendo error de sonda. ±1°F (-148.0 a 999.9°F) / ±1.5°F (resto) durante un año, excluyendo error de sonda.	
Desviación Típica EMC		±3°C	±6°F
Sonda		Termopar Tipo K, J, T (opcional)	
Tipo pila / Duración		3 x 1.5V AA / aprox. 500 horas de uso continuo; HI-93542: auto-desconexión seleccionable tras 60 minutos o OFF; HI-93552: auto-desconexión seleccionable tras 8, 60 minutos o OFF	
Condiciones de trabajo		-10 a 60°C (14 a 140°F); HR 100%	
Dimensiones		143 x 80 x 38 mm	
Peso		250 g (8.8 oz.)	

Accesorios opcionales

HI-766C	Sonda de Penetración con 1 m cable.
HI-766E1	Sonda Usos Generales con 1 m cable.
HI-710004	Bolsa de protección.
HI-710007	Funda de goma azul.
HI-710008	Funda de goma naranja.

Certificados de Calibración

ZPCE551 Certificado de Calibración ENAC de termómetros con 1 sonda.
ZPCE551B Certificado de Calibración ENAC de sonda adicional.

Cómo pedir

HI-93542 se suministra completo con muñequera, pilas 3 x 1.5V AA y manual de instrucciones.
HI-93552 se suministra completo con muñequera, pilas 3 x 1.5V AA y manual de instrucciones.



Nº 954138