

Digi-Sense® Sondas de superficie de termopar con extremo para miniconector

Evitan los problemas de lectura de temperaturas en superficies planas

Las sondas de superficie están diseñadas para monitorear una amplia gama de superficies planas. Las sondas con mango tienen resorte de alivio de tensión que protege la conexión del cable de daños debido a flexiones y tirones repetidos. Los mangos ABS ofrecen un diseño de peso ligero durable y fácil de usar.



Tipo	Dimensiones†	Rango de temperatura °F (°C)††	Precisión	Número de catálogo	Precio	Fotografía
Sondas compactas de superficie con carcasa/mango de aluminio y soporte de cerámica (expuesta). Uso para monitorear superficies como parrillas, mufas y moldes.						
J	Punta: 0.25" diám., DE: 0.63" diám.	-310 a 1200 (-190 a 649)	±7.9 °F (±4.4 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08519-66		
K	Mango: 4.5"L Cable: 1.5 m fibra de vidrio con protector trenzado de SS;	-418 a 1200 (-250 a 649)		YV-08514-66		
T	Miniconector	-418 a 700 (-250 a 371)	±3.6 °F (±2.0 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08525-66		
Sondas estándar de superficie con carcasa de aluminio, eje de SS 316 y mango ABS (expuesta). Uso para monitorear parrillas, mufas y moldes. Fabricadas con soporte de cerámica dentro de un carcasa de aluminio de 2".						
J	Punta: 2"L x 0.63" diám.	-310 a 1200 (-190 a 649)	±7.9 °F (±4.4 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08517-60		
K	Revestimiento: 8"L x 0.188" diám. Mango: 5.5"L	-418 a 1200 (-250 a 649)		YV-08516-60		
T	Cable: 1.5 m, cable bobinado Miniconector	-418 a 650 (-250 a 343)	±3.6 °F (±2.0 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08500-60		
Sondas compactas de superficie con ángulo de 90° con carcasa de SS 316, eje de SS 316 y mango ABS (expuesta). Uso para monitorear parrillas, mufas y moldes. Ideales para aplicaciones en espacios limitados.						
J	Punta: 1.1"L x 0.63" diám.	-310 a 1200 (-190 a 649)	±7.9 °F (±4.4 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08517-63		
K	Revestimiento: 8"L x 0.188" diám. Mango: 5.5"L	-418 a 1200 (-250 a 649)		YV-08516-63		
T	Cable: 1.5 m, cable bobinado Miniconector	-418 a 650 (-250 a 343)	±3.6 °F (±2.0 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08500-63		
Sondas de superficie en ángulo de 90° con carcasa de aluminio, eje de SS 316 y mango ABS (expuesta). Uso para monitorear parrillas, mufas y moldes. Ideales para áreas difíciles de alcanzar.						
J	Punta: 2"L x 0.63" diám.	-310 a 1200 (-190 a 649)	±7.9 °F (±4.4 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08517-64		
K	Revestimiento: 6"L x 0.188" diám. Mango: 5.5"L	-418 a 1200 (-250 a 649)		YV-08516-64		
T	Cable: 1.5 m, cable bobinado Miniconector	-418 a 650 (-250 a 343)	±3.6 °F (±2.0 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08500-64		
Sondas de superficie en ángulo de 45° con carcasa de aluminio, eje de SS 316 y mango ABS (expuesta). Para medir áreas difíciles de alcanzar. Fabricadas con soporte de cerámica dentro de un carcasa de aluminio de 2".						
J	Punta: 2"L x 0.63" diám.	-310 a 1200 (-190 a 649)	±7.9 °F (±4.4 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08517-61		
K	Revestimiento: 8"L x 0.188" diám. Mango: 5.5"L	-418 a 1200 (-250 a 649)		YV-08516-61		
T	Cable: 1.5 m, cable bobinado Miniconector	-418 a 650 (-250 a 343)	±3.6 °F (±2.0 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08500-61		
Sondas de superficie de ángulo de 90°, SS 304 con sondas con punta protegida y mango de acetal Delrin® (expuesta). La fabricación duradera de precisión ofrece alta precisión y respuesta muy rápida. Ideales para aplicaciones industriales.						
K	Punta: 1.125"L x 0.625" diám. Revestimiento: 1.75" Mango: 4.75"L Cable: 0.9 m FEP; Miniconector	-418 a 932 (-250 a 500)	±5.9 °F (±3.3 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08447-41		
Kapton® sondas autoadhesivas de superficie (con conexión a tierra). Diseñadas para altas temperaturas y durabilidad de largo plazo. El pegamento de la cinta Kapton® admite hasta 400 °F (203 °C) Paquete de 3.						
J	Cinta adhesiva 1" x 2"	-310 a 675 (-190 a 357)	±4.0 °F (±2.2 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08519-50		
K	Cable: 1.5 m cable aislado	-418 a 675 (-250 a 357)		YV-08519-52		
T	Miniconector	-418 a 675 (-250 a 357)	±1.8 °F (±1.0 °C), o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08519-54		

†El rango de temperatura es solo para la punta de la sonda. Se puede afectar el material del mango si la sonda está clasificada más alto que el mango, dependiendo del tiempo de exposición, la aplicación y el material del mango. Los mangos ABS están clasificados para 220 °F (104 °C); los mangos de PVC están clasificados para 200 °F (93 °C); los mangos de acero inoxidable están clasificados para 450 °F (232 °C). ††Las longitudes totales del revestimiento de las sondas pueden variar hasta ±0.25".

Digi-Sense® Sondas removibles de termopar para uso industrial

Cambio fácil de los componentes



Las sondas removibles se conectan directamente al medidor. Cada sonda tiene miniconectores ANSI codificados por colores: negro para el tipo J, amarillo para el tipo K, azul para el tipo T y púrpura para el tipo E.

Tipo	Dimensiones†	Rango de temperatura en °F (°C)††	Precisión	Número de catálogo	Precio	Fotografía
Sondas de uso general de acero inoxidable 316 (conexión a tierra). Para uso con sustancias líquidas, gaseosas y semisólidas.						
J		-310 a 1200 (-190 a 649)	±4.0 °F (±2.2 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08116-40		
K	Revestimiento: 8"L x 0.25" diám.	-418 a 1200 (-250 a 649)		YV-08117-40		
T	Miniconector	-418 a 750 (-250 a 399)	±1.8 °F (±1.0 °C), o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08113-40		
Sondas de penetración de acero inoxidable 316 (conexión a tierra). Para uso con sustancias líquidas, gaseosas y semisólidas; especialmente con carne, productos alimenticios y materiales semiblandos.						
J		-310 a 800 (-190 a 427)	±4.0 °F (±2.2 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08116-45		
K	Revestimiento: 4"L x 0.25" diám.	-418 a 800 (-250 a 427)		YV-08117-45		
T	Miniconector	-418 a 750 (-250 a 399)	±1.8 °F (±1.0 °C), o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08113-45		

†Las longitudes totales del revestimiento de las sondas pueden variar hasta ±0.25". ††El rango de temperatura es solo para la punta de la sonda. Se puede afectar el material del conector si la sonda está clasificada más alto que el mango, dependiendo del tiempo de exposición, la aplicación y el material del mango.