

Digi-Sense® Sondas flexibles de hilos con aislamiento para termopar

Todas las sondas con hilos aislados incluyen cable recto aislado sin mango. Las sondas de fibra de vidrio con aislamiento de cerámica tienen uniones expuestas; para uso en aplicaciones a altas temperaturas. Las sondas con unión expuesta no se recomiendan para el uso con soluciones acuosas (las sondas de unión expuesta tipo J se oxidan cuando se exponen a la humedad).



Tipo	Dimensiones†	Rango de temperatura en °F (°C)‡	Precisión	Número de catálogo	Precio	Fotografía
Sonda con aislamiento de PVC con punta revestida de PVC (sin conexión a tierra), sumergible por corto tiempo.						
T	Punta: 0.168" diám. DE: 0.088" x 0.140". Longitud: 1.5 m Cable: calibre 24 (0.020 diám.) miniconector	-418 a 221 (-250 a 105)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08505-90		
Sonda con aislamiento de PVC con punta revestida de PVC (sin conexión a tierra), sumergible por corto tiempo.						
J	Punta: 0.166" diám. DE: 0.090" x 0.155". Longitud: 3 m Cable: calibre 20 (0.032 diám.) miniconector	-310 a 221 (-190 a 105)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08466-02		
K		-418 a 221 (-250 a 105)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08466-04		
T		-418 a 221 (-250 a 105)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08466-06		
Sondas con aislamiento de PVC con punta expuesta (expuesta). Para uso en lecturas con fines generales, no se recomiendan para uso en ambientes acuosos.						
J	DE: 0.020" diám. Longitud: 0.91 m Cable: calibre 24 (0.020 diám.) miniconector	-310 a 221 (-190 a 105)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08515-00		
K		-418 a 221 (-250 a 105)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08515-01		
T		-418 a 221 (-250 a 105)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08515-02		
Sondas con aislamiento de FEP con unión recubierta con FEP (sin conexión a tierra); sondas sumergibles por periodos prolongados. El aislamiento de FEP permite su uso en ambientes semiacuosos.						
J	Punta: 0.120" diám. DE: 0.056" x 0.093". Longitud: 3 m Cable: calibre 24 (0.032 diám.) miniconector	-310 a 400 (-190 a 204)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08466-81		
K		-418 a 400 (-250 a 204)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08466-82		
T		-418 a 400 (-250 a 204)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08466-83		
J	Punta: 0.120" diám. DE: 0.056" x 0.093". Longitud: 3 m Cable: calibre 20 (0.032 diám.) Conductores de extremos pelados	-310 a 400 (-190 a 204)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08113-21		
K		-418 a 400 (-250 a 204)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08113-22		
T		-418 a 400 (-250 a 204)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08113-23		
Sondas con aislamiento de FEP resistentes a sustancias químicas (expuestas). Para uso en lecturas con fines generales, no se recomiendan para uso en ambientes acuosos.						
J	DE: 0.056" x 0.093" Longitud: 3 m Cable: calibre 24 (0.020 diám.) miniconector	-310 a 400 (-190 a 204)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08516-81		
K		-418 a 400 (-250 a 204)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08516-82		
T		-418 a 400 (-250 a 204)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08516-83		
Sondas con aislamiento de Kapton® (expuestas). Para uso en lecturas con fines generales. Ideales para ambientes que requieren temperaturas ligeramente superiores a las que puede proporcionar FEP/PFA.						
J	DE: 0.056" x 0.093" Longitud: 3 m Cable: calibre 24 (0.020 diám.) miniconector	-310 a 600 (-190 a 315)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08517-90		
Sonda con aislamiento de Kapton® (expuesta). Ideales para inspección de temperatura en alimentos; tiempo de respuesta más rápido que el de la mayoría de sondas de cable con aislamiento. Se venden en paquetes de 6.						
J	DE: 0.052" diám. Longitud: 1.5 m Cable: calibre 30 (0.010 diám.) miniconector	-310 a 600 (-190 a 315)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08505-87		
K		-418 a 600 (-250 a 315)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08505-86		
T		-418 a 600 (-250 a 315)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08505-85		
Sonda con aislamiento de fibra de vidrio (expuesta). Uso en mediciones de alta temperatura, no se recomiendan para ambientes húmedos o mojados.						
J	DE: 0.052" x 0.081" Longitud: 3 m Cable: calibre 24 (0.020 diám.) miniconector	-310 a 900 (-190 a 482)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08512-81		
K		-418 a 900 (-250 a 482)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08512-82		
T		-418 a 750 (-250 a 400)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08512-83		
Sondas con aislamiento de fibra de vidrio para temperatura alta (expuestas). Uso en mediciones de alta temperatura, no se recomiendan para ambientes húmedos o mojados.						
J	DE: 0.08" x 0.13". Longitud: 3 m Cable: calibre 20 (0.032 diám.) miniconector	-418 a 1300 (-250 a 704)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08467-22		
K		-418 a 1300 (-250 a 704)		YV-08467-24		
J	DE: 0.08" x 0.13". Longitud: 3 m Cable: calibre 20 (0.032 diám.) Conductores pelados	-418 a 1300 (-250 a 704)	YV-08113-30			
K		-418 a 1300 (-250 a 704)	YV-08113-31			
Sondas con aislamiento de fibra de cerámica para temperatura alta (expuestas). Para mediciones de alta temperatura (la fibra de cerámica no se puede manipular a más de 800 °F [426 °C] debido a la descamación del aislamiento).						
K	Punta: 0.40" diám. DE: 0.10" x 0.16". Longitud: 1.5 m Cable: calibre 20 (0.032 diám.) miniconector	-418 a 2000 (-250 a 1093)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08467-64		
Sondas de respuesta rápida con aislamiento de PTFE (sin conexión a tierra). Implante en sustancias semisólidas para respuesta rápida. Se incluyen cinco agujas de calibre 40.						
J	Punta: aguja calibre 40 Longitud: 0.91 m Cable: calibre 40 (0.003 diám.) Conductores pelados	-310 a 400 (-190 a 204)	±2.0 °F (±1.1 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±2.0 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08113-27		
K		-418 a 400 (-250 a 204)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08113-28		
T		-418 a 400 (-250 a 204)	±0.9 °F (±0.5 °C) o ±0.4 % de medición superior a 32 °F (0 °C); ±0.8 % de medición inferior a 32 °F (0 °C)	YV-08113-29		

†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".