

## Digi-Sense® Sondas de referencia de temperatura de alta precisión PRT/RTD

**NUEVO**

### Ahorre dinero mientras mantiene la alta precisión

**Serie AM1640— Sondas PRT/RTD de precisión industrial:** cumplen con la curva estándar 385 y permiten el uso completo de los medidores RTD DIN/IEC. Resisten la vibración y los golpes con su diseño de suspensión en espiral y un revestimiento con aislamiento mineral con un radio mínimo de flexión de 19 mm (¾") para mayor flexibilidad y durabilidad. Todas tienen una precisión de 35 mK a 0 °C y estabilidad de corto plazo de 10 mK a 0 °C.

**Series AM1612 y AM1642— Sondas PRT/RTD para inmersión total:** soportan el calor, tanto las uniones como los cables conductores soportan todas las temperaturas del rango de operaciones. Las aplicaciones incluyen la calibración o la validación de los sensores usados en congeladores de laboratorio o para productos biológicos, cuartos refrigerados, autoclaves, hornos, cámaras de pruebas de estabilidad, mufas e incubadoras. Estas sondas tienen estabilidad de corto plazo de 20 mK en el punto triple del agua (TPW) y deriva a largo plazo de 40 mK en el TPW.

**Series AM1730 y AM1750— Sondas secundarias de referencia PRT/RTD:** con incertidumbre de calibración a 0 °C de solo ±0.015 °C. Estas sondas cumplen a cabalidad los criterios ITS-90 para los termómetros de referencia. El diseño único logra un excelente equilibrio entre el efecto de histéresis y los choques mecánicos/térmicos. Ambas series tienen baja estabilidad de corto plazo de 7 mK en el punto triple del agua (TPW).

**Series AM1760 y AM1762— Sondas secundarias SPRT/RTD estándar:** estas sondas llenan el espacio entre las PRT secundarias asequibles pero con limitación de temperatura y las SPRT que son más caras pero altamente precisas. Estables tanto a corto plazo (±2 mK en TPW) como a largo plazo (<19 mK típico en TPW después de 500 horas) con precisión de ±6 mK en TPW. Estas sondas de alto rendimiento cumplen en su totalidad con los criterios de ITS-90 para los termómetros de referencia y son una excelente opción para los estándares de referencia de los laboratorios de metrología de varios niveles. La serie AM1760 nominalmente es para 100 W y la AM1762 para 25.5 W.



Número de modelo†	Calibración equivalente de Fluke / Modelo Hart Científico	Aplicaciones	Diámetro de la sonda	Longitud de la sonda	Terminación de la sonda	Rango de temperatura	Exactitud a 0 °C	Deriva típica a 0 °C	Número de catálogo	Precio
<b>Serie AM1612— sondas PRT/RTD de inmersión total</b>										
AM1612-B	5606-50-B	Congelador, baño o pocillo seco	3 mm (1/8")	51 mm (2")	Cable desnudo	-196 a 180 °C (-321 a 356 °F)	±0.05 °C	±0.04 °C (después de 100 h)	<a href="#">YV-90452-08</a>	
AM1612-S	5606-50-L				Horquilla					
AM1612-M	5606-50-S				Mini terminales de horquilla					
AM1612-P	5606-50-D				DIN de 5 espigas					
<b>Serie AM1640— sondas PRT/RTD de precisión industrial</b>										
AM1640-12-B	5627A-12-B	Pocillo seco o microbaño	6.35 mm (1/4")	305 mm (12")	Cable desnudo	-200 a 420 °C (-328 a 788 °F)	±0.05 °C	±0.04 °C (después de 100 h)	<a href="#">YV-90452-20</a>	
AM1640-12-S	5627A-12-M				Horquilla					
AM1640-12-M	5627A-12-S				Mini terminales de horquilla					
AM1640-12-P	5627A-12-D				DIN de 5 espigas					
<b>Serie AM1642— sondas PRT/RTD de inmersión total</b>										
AM1642-B	5607-75-B	Autoclave, baño, mufa o pocillo seco	3 mm (1/8")	100 mm (4")	Cable desnudo	0 a 420 °C (32 a 788 °F)	±0.05 °C	±0.04 °C (después de 100 h)	<a href="#">YV-90452-24</a>	
AM1642-S	5607-75-M				Horquilla					
AM1642-M	5607-75-S				Mini terminales de horquilla					
AM1642-P	5607-75-D				DIN de 5 espigas					
<b>Serie AM1730— sondas secundarias PRT/RTD de referencia</b>										
AM1730-12-B	5615-12-B / 5616-12-B	Baño o pocillo seco	6.35 mm (1/4")	305 mm (12")	Cable desnudo	-200 a 420 °C (-328 a 788 °F)	±0.015 °C	±0.01 °C (después de 100 h)	<a href="#">YV-90452-32</a>	
AM1730-12-S	5615-12-M / 5616-12-M				Horquilla					
AM1730-12-M	5615-12-S / 5616-12-S				Mini terminales de horquilla					
AM1730-12-P	5615-12-D / 5616-12-D				DIN de 5 espigas					
<b>Serie AM1750— sondas secundarias PRT/RTD de referencia</b>										
AM1750-12-B	5609-12-B	Autoclave, horno, mufa o pocillo seco	6.35 mm (1/4")	305 mm (12")	Cable desnudo	-200 a 670 °C (-328 a 1238 °F)	±0.015 °C	±0.01 °C (después de 100 h)	<a href="#">YV-90452-40</a>	
AM1750-12-S	5609-12-M				Horquilla					
AM1750-12-M	5609-12-S				Mini terminales de horquilla					
AM1750-12-P	5609-12-D				DIN de 5 espigas					
<b>Serie AM1760— sondas secundarias PRT/RTD estándar</b>										
AM1760-12-B	5626-12-B	Pocillo seco o microbaño	6.35 mm (1/4")	305 mm (12")	Cable desnudo	-200 a 670 °C (-328 a 1238 °F)	±0.006 °C	±0.004 °C (después de 100 h)	<a href="#">YV-90452-48</a>	
AM1760-12-S	5626-12-M				Horquilla					
AM1760-12-M	5626-12-S				Mini terminales de horquilla					
AM1760-12-P	5626-12-D				DIN de 5 espigas					
AM1760-20-B	5626-20-B	Pocillo seco o microbaño	6.35 mm (1/4")	500 mm (20")	Cable desnudo	-200 a 670 °C (-328 a 1238 °F)	±0.006 °C	±0.004 °C (después de 100 h)	<a href="#">YV-90452-52</a>	
AM1760-20-S	5626-20-M				Horquilla					
AM1760-20-M	5626-20-S				Mini terminales de horquilla					
AM1760-20-P	5626-20-D				DIN de 5 espigas					
<b>Serie AM1762— sondas secundarias PRT/RTD estándar</b>										
AM1762-12-B	5628-12-B	Baño o pocillo seco	6.35 mm (1/4")	305 mm (12")	Cable desnudo	-200 a 670 °C (-328 a 1238 °F)	±0.006 °C	±0.004 °C (después de 100 h)	<a href="#">YV-90452-56</a>	
AM1762-12-S	5628-12-M				Horquilla					
AM1762-12-M	5628-12-S				Mini terminales de horquilla					
AM1762-12-P	5628-12-D				DIN de 5 espigas					
AM1762-20-B	5628-20-B	Baño o pocillo seco	6.35 mm (1/4")	500 mm (20")	Cable desnudo	-200 a 670 °C (-328 a 1238 °F)	±0.006 °C	±0.004 °C (después de 100 h)	<a href="#">YV-90452-60</a>	
AM1762-20-S	5628-20-M				Horquilla					
AM1762-20-M	5628-20-S				Mini terminales de horquilla					
AM1762-20-P	5628-20-D				DIN de 5 espigas					

†Digi-Sense, códigos de terminación: "B" (cable desnudo), "M" (mini terminales de horquilla), "P" (DIN de 5 espigas para termómetros Tweener), "S" (espigas de horquilla); otras terminaciones están disponibles a solicitud.

**Nota:** las sondas están disponibles en diferentes longitudes y terminaciones de las que se muestran en la tabla para hacer pedidos que se muestra anteriormente; comuníquese con nuestros especialistas en aplicaciones para informarse sobre opciones de pedidos especiales.

[YV-90452-76](#) Caja de transporte de madera para las sondas hasta de 305 mm (12") de longitud

[YV-90452-77](#) Caja de transporte de madera para las sondas hasta de 500 mm (20") de longitud

[YV-17001-04](#) Calibración trazable según el NIST con datos para sondas RTD