SENSORES Y SONDAS

AM1751



PRT de referencia secundaria

Instrumentación para medición de temperatura y laboratorios de calibración.

-200 a 670 °C	Cobre aislado con Teflon™, 4 hilos, 2 m	TAAGMX
TEMPERATURA	CONEXIÓN Y CABLE	ASESORÍA TÉCNICA

Especificaciones del modelo

Magnitud	Temperatura; PRT de referencia secundaria
Rango de temperatura	-200 a 670 °C
Resistencia nominal / α	100 Ω a 0 °C; α = 0.003925 Ω/Ω/°C
Exactitud	< 0.012 °C a 0.01 °C
Estabilidad a corto plazo	< 0.007 °C
Deriva a largo plazo	< 0.01 °C en el punto triple del agua después de 100 h a 661 °C
Choque térmico / histéresis	< 0.005 °C después de 10 ciclos entre temperaturas mínima y máxima; histéresis ≤ 0.005 °C
Elemento sensor	Longitud 32 mm; a 3 mm de la punta
Material de vaina	Inconel™
Configuraciones de vaina	AM1751-20 : Ø 0.25 × 20 pulg (6.35 × 508 mm); AM1751-500 : Ø 6 × 500 mm; AM1751-12 : Ø 0.25 × 12 pulg (6.35 × 304.8 mm); AM1751-300 : Ø 6 × 300 mm; AM1751-BEND : 90°, Ø 0.25 pulg; 9.75 pulg vertical × 4.5 pulg horizontal
Tiempo de respuesta	9 s (todas las configuraciones); para respuesta del 63 % en agua a 3 pies/s
Corriente de medición	0.5 o 1 mA
Conexión y cable	Cobre aislado con Teflon™, 4 hilos, 2 m
Temperatura del mango	-30 a 100 °C
Terminaciones y códigos	Hilos libres de fábrica; sufijos opcionales ADT (LEMO), BJ (bananas), SP (horquillas doradas), PIN (5 pines para AM8010) o X (personalización)

Especificaciones (continuación)

Calibración de fábrica	Calibración acreditada ISO/IEC 17025 incluida
Autocalentamiento	50 mW/°C
Resistencia de aislamiento	> 1000 MΩ a temperatura ambiente
Dimensiones del mango	Ø 15 × 65 mm

Aplicación

Instrumentación para medición de temperatura y laboratorios de calibración.

Características de la presentación

La deriva a largo plazo depende del manejo, la aplicación y el mantenimiento.

Servicio de calibración
Servicio adicional por lectura directa o por constantes ITS-90 o Callendar–Van Dusen, según compatibilidad. Puntos propios o regularmente 6 puntos definidos por el laboratorio dentro del alcance solicitado.

Documentación del fabricante

Ficha técnica oficial AccuMac · AM1751

Edición: 29 octubre 2026.

TAAGMX · aaron.ag@taagmx.com · WhatsApp +52 56 1861 4077
taagmx.com · Instrumentación de temperatura y humedad relativa.