SENSORES Y SONDAS

AM1760



SPRT secundario

Instrumentación para medición de temperatura y laboratorios de calibración.

-200 a 670 °C	AccuMac	TAAGMX
TEMPERATURA	FABRICANTE	ASESORÍA TÉCNICA

Especificaciones del modelo

Rango de temperatura	-200 a 670 °C
Resistencia nominal / α	100 Ω a 0 °C; α = 0.003925 Ω/Ω/°C
Exactitud	< 0.006 °C a 0.01 °C
Estabilidad a corto plazo	< 0.002 °C a 0.01 °C
Deriva a largo plazo a 0.01 °C	< 0.004 °C en el punto triple del agua después de 100 h a 661 °C; valor de referencia
Choque térmico	< 0.002 °C después de 10 ciclos entre las temperaturas mínima y máxima
Autocalentamiento	0.0015 °C a 0.5 mA
Corriente de medición	0.5 mA o 1 mA
Tiempo de respuesta	9 s para 63 % de un cambio escalón en agua a 3 pies/s
Elemento sensor	Longitud de 42 mm; situado a 5 mm de la punta
Resistencia de aislamiento	> 1000 MΩ a temperatura ambiente
Material de vaina	Inconel™
Configuraciones de vaina	AM1760-12: Ø 6.35 × 304.8 mm (12 pulgadas); AM1760-20: Ø 6.35 × 508 mm (20 pulgadas); AM1760-BEND: Ø 6.35 mm, 247.65 mm vertical + 114.3 mm horizontal
Conexión	4 hilos de cobre aislados con Teflon™, cable de 2 m; alambre desnudo como terminación estándar
Terminaciones por pedido	Sufijos ADT: conector LEMO; BJ: bananas; SP: horquillas chapadas en oro; PIN: conector de 5 pines para AM8010; X: personalización

Especificaciones (continuación)

Mango	Ø 15 × 65 mm; intervalo de uso de -30 a 100 °C
Criterios ITS-90	Cumple los criterios ITS-90 para termómetros de referencia
Suministro estándar	Calibración acreditada ISO/IEC 17025; estuche 9001 para versión de 12 pulgadas y 9002 para versión de 20 pulgadas

Aplicación

Instrumentación para medición de temperatura y laboratorios de calibración.

Características de la presentación

Las tasas de deriva son de referencia y dependen del manejo, aplicación y 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 · AM1762/AM1760

Edición: 29 octubre 2026.

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