SENSORES Y SONDAS

AM1758

PRT para medición de gradientes

Medición de gradientes de temperatura en bloques y pozos secos.

-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 para medir gradientes en bloques y pozos secos
Rango de temperatura	-200 a 670 °C
Resistencia nominal / α	25 Ω a 0 °C; α = 0.003925 Ω/Ω/°C
Estabilidad a corto plazo	< 0.003 °C a 0.01 °C
Choque térmico / histéresis	< 0.005 °C después de 10 ciclos entre temperaturas mínima y máxima; histéresis ≤ 0.005 °C
Autocalentamiento	0.0015 °C con corriente de 1 mA
Elemento sensor	Longitud 6 mm; a 3 mm de la punta
Material de vaina	Inconel™
Configuraciones de vaina	AM1758-20: Ø 0.25 × 20 pulg; AM1758-12: Ø 0.25 × 12 pulg
Tiempo de respuesta	9 s para respuesta del 63 % en agua a 3 pies/s
Corriente de medición	1 mA
Conexión y cable	Cobre aislado con Teflon™, 4 hilos, 2 m
Mango	Ø 15 × 65 mm; -30 a 100 °C
Accesorio incluido	Estuche de madera 9001 con AM1758-12 o 9002 con AM1758-20
Resistencia de aislamiento	> 1000 MΩ a temperatura ambiente

Aplicación

Medición de gradientes de temperatura en bloques y pozos secos.

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 · AM1758

Edición: 29 octubre 2026.

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