SENSORES Y SONDAS

AM1970



SPRT con vaina de cuarzo

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	25.5 Ω a 0 °C
Criterios ITS-90	Cumple los criterios ITS-90 para termómetros patrón; W(Ga) ≥ 1.11807 y W(Hg) ≤ 0.844235
Repetibilidad	< 0.001 °C
Deriva a largo plazo a 0.01 °C	< 0.003 °C en el punto triple del agua después de 100 h a 661 °C; < 0.005 °C/año típico; valores de referencia
Choque térmico	< 0.001 °C después de 10 ciclos entre las temperaturas mínima y máxima
Autocalentamiento	0.0015 °C a 1 mA
Corriente de medición	1 mA
Elemento sensor	42 mm
Resistencia de aislamiento	> 1000 MΩ a temperatura ambiente
Material de vaina	Cuarzo
Configuración de vaina	Ø 7 × 500 mm
Conexión	4 hilos de cobre aislados, cable de 2 m; terminales de horquilla chapados en oro
Mango	Ø 21 × 80 mm
Suministro estándar	Calibración acreditada ISO/IEC 17025, horquillas chapadas en oro y estuche de madera 9002

Especificaciones (continuación)

Opción sin calibración	AM1970-NC: conserva las horquillas chapadas en oro y el estuche 9002; no incluye calibración

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 · AM1970

Edición: 29 octubre 2026.

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