

# TP Patrón de Calibración

Termopar "S" para calibración por transferencia hasta 1350 °C en atmósferas neutras

ST-NCCs

1350 °C

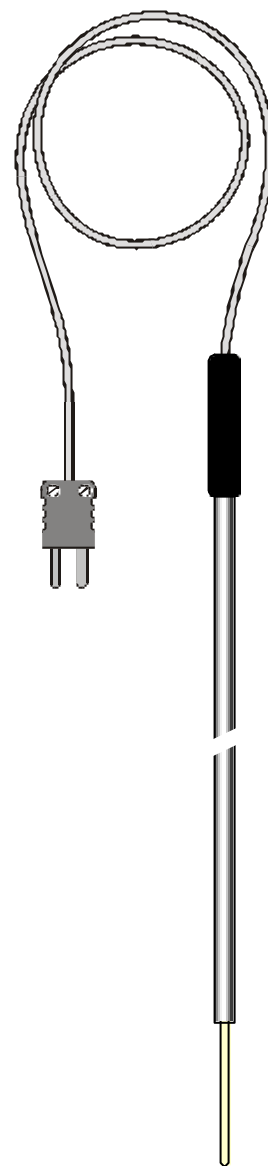
## DESCRIPCIÓN

**Termopar patrón para calibración de captadores de alta temperatura por comparación dentro de su funda de protección sin desmontar del proceso hasta 1350 °C**

- TERMOPAR Tipo "S" (PtRh10%-Pt) s/IEC-584
- FUNDA DE SOPORTE EN INCONEL 600 Ø 3 o Ø 6 mm
- AISLAMIENTO DE VARILLA DE ALUMINA K-710
- MANGO DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO POLIESTER
- VARILLA DE PUNTA DESCUBIERTA CON TERMOPAR PROTEGIDO POR PASTA VITRIFICADA
- SALIDA DE SEÑAL POR CABLE SILICONA DE 1,5 M
- CONEXIÓN POR ENCHUFE MINI-M NORMALIZADO
- PARA APLICACIONES DE CALIBRACIÓN EN FÁBRICA POR COMPARACIÓN DIRECTA
- REDUCIDO DIAMETRO PERMITE INTRODUCIRSE EN EL INTERIOR DE LA FUNDA DE TERMOPARES YA INSTALADOS

## CARACTERÍSTICAS

<b>Elemento sensible:</b>	TP "S" simple, PtRh10%-Pt de Ø 0,5 mm.
<b>Norma:</b>	s/IEC 584 Clase 2
<b>Funda de protección:</b>	Soporte en INCONEL 600
<b>Aislante:</b>	Varilla de Alumina K-710 con pureza mayor de 99%
<b>Diámetro:</b>	Exterior Ø 3 mm (K-710) y Ø 6 mm (Inconel)
<b>Longitudes:</b>	1000, 1500 ó 2000 mm.
<b>Conexión eléctrica:</b>	Cable de Compensación de 1,5 m. tipo "S", con aislamiento de Silicona y conector Mini-M para "S"
<b>Temperatura trabajo:</b>	800°C a 1350°C. 1450°C ( en puntas de medición)
<b>Medio a medir:</b>	Atmósfera Oxidante o Neutra. Evitar atmósferas reductoras, sulfurosas o carburizantes.
<b>Tiempo de respuesta:</b>	25 seg. (para un 90% del incremento)
<b>Aislamiento a 1000 V:</b>	>100 MΩ a 20°C y >1 MΩ a 1000°C
<b>Tiempo de vida:</b>	10 H en trabajo continuo a 1250°C ó 100 medidas en trabajo intermitente con ciclos de calentamiento y enfriamiento a un máximo de 300°C por minuto.
<b>Certificado Calibrac.:</b>	4 puntos. Siempre bajo demanda (no incluido)
<b>Procedimiento:</b>	según norma interna LGAI referencia /IC-102406
<b>Tolerancia:</b>	± 0,0025 [t] (600°C a 1600°C)
<b>Incertidumbre:</b>	Calculada para un factor de confianza K=2 en ± 1°C
<b>Trazabilidad:</b>	Referidas a LNE (París) y a la EIT-90
<b>Etiquetado:</b>	LGAI con fecha de Calibración y nº Certificado



## COMO PEDIRLO

Modelo - Long "L" - Long./Tipo Cable - Mat. Funda - Ø - Fijación - Sensor - Temp. Máx.  
ST-NCCs - long L - 1Z5 - INC/710 - 06/03 - 00 - S50 - 1400  
Certificado Calibración: 4 puntos (especificar)