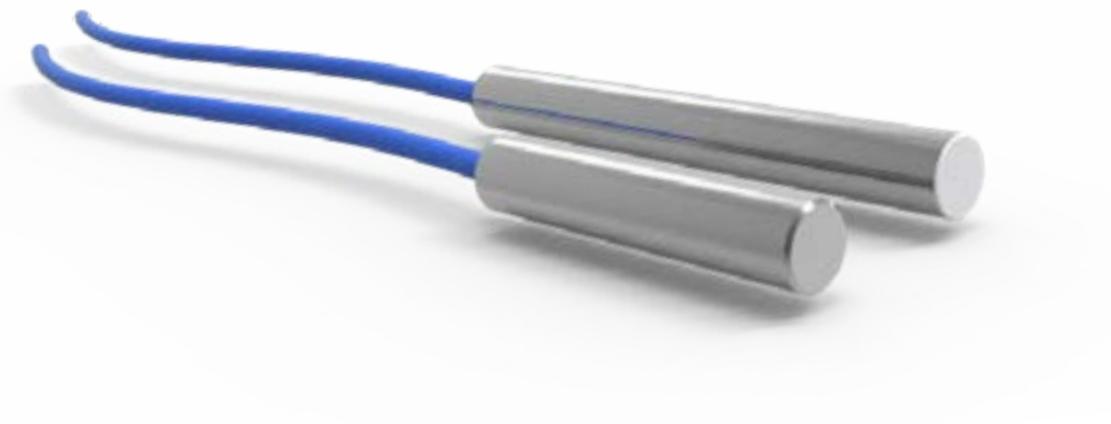


T111

— **SENSORES DE
TEMPERATURA**

EXTENSÓMETROS
Y TERMÓMETROS



SENSORES DE TEMPERATURA

La temperatura es un parámetro muy importante a controlar para evaluar la influencia de los efectos térmicos en las mediciones y en la estructura que se supervisa.

Los termómetros están disponibles con termistor, RTD (Resistance Thermal Detector) de platino o sensores de cuerda vibrante. Todos los modelos están alojados en un cuerpo de acero inoxidable resistente a los golpes para ser embebidos en hormigón.

Se dispone de cadenas de sondas de temperatura para realizar múltiples mediciones térmicas en perforaciones, zanjas o para ser embebidas en hormigón.

APLICACIONES

- Presas de arco y gravedad
- Puentes y viaductos
- Pilotes
- Estructuras de acero
- Pozos
- Perfil geotérmico
- Compensación térmica de mediciones

CARACTERÍSTICAS

- Alta fiabilidad para proyectos a largo plazo
- Listo para embeber en hormigón
- Alta exactitud
- Modelo integrado disponible para su instalación dentro de instrumentos de Sisgeo



Cumplen con los requisitos esenciales de la Directiva EMC 2004/108/EC

TERMÓMETROS EMBEBIBLES



	MODELO 0T3800GKA00 	MODELO 0T1110PT100 	MODELO 0T2200VW000  (Solo bajo pedido)
Principio de medición	Termistor NTC	RTD, 100Ω (PT-100) (Clase A EN60751)	Cuerda vibrante + NTC
Rango nominal	-40°C +125°C	-200°C +400°C	-20°C +80°C
Resolución	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Exactitud	±0.5 °C (de 0°C to 50°C)	±0.2 °C @ 0°C	±1.0 °C
Diámetro	12 mm	20 mm	20 mm
Longitud	55 mm	100 mm	166 mm
Material	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable
Rango de temperatura	-30°C +80°C con cable estándar	-30°C +80°C con cable estándar	-30°C +80°C con cable estándar
Clase IP	IP68	IP68	IP68
CABLE DE SEÑAL ESTÁNDAR	0WE104SG0ZH	0WE104K00ZH	0WE104K00ZH

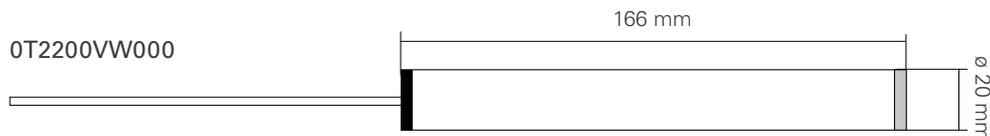
0T3800GKA00



0T1110PT100



0T2200VW000



ACCESORIOS Y REPUESTOS

TERMISTOR INTEGRADO 0ELT38NTC00

Termistor NTC (2 hilos) para ser instalado dentro de cualquier instrumento Sisgeo. Proporciona datos de temperatura para la compensación térmica.

PT-100 RTD INTEGRADO 0ELT100PT00

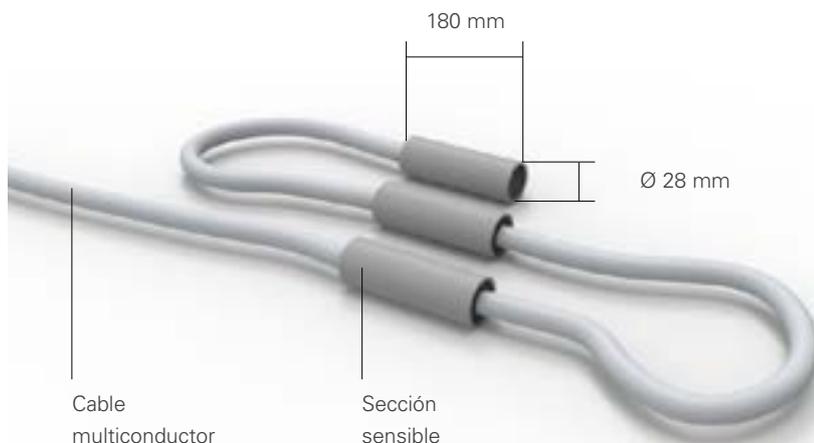
Sensor de temperatura de resistencia PT-100 (4 cables) para ser instalado dentro de cualquier instrumento Sisgeo. Util para la compensación térmica de datos de alta precisión.

CADENA TERMOMÉTRICA

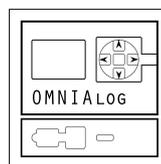
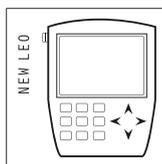
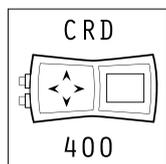
La cadena termométrica está compuesta por varios termistores o sensores PT-100 montados en un cable de varios conductores.

La longitud del cable y las distancias entre los sensores se fijan según los requisitos del cliente.

	MODELO OTS00NTC000	MODELO OTS00RTD000
Tipo de sensor	Termistor NTC	RTD 100 Ω (PT-100) (Clase A EN60751)
Número de sensores	4, 8, 12, 16	4, 8
Rango nominal	-40°C +125°C	-200°C +400°C
Exactitud	±0.5 °C (de 0°C a 50°C)	±0.2 °C @ 0°C
Sección sensible	PVC longitud 180 mm Ø 28 mm	PVC longitud 180 mm Ø 28 mm
Rango de temperatura	-30°C +80°C con cable estándar	-30°C +80°C con cable estándar
Clase IP	IP68	IP68
CABLES MULTICONDUCTOR ESTÁNDAR	OWE1160LSZH (4 u 8 puntos de medida) OWE1320LSZH (12 o 16 puntos de medida)	OWE1160LSZH (4 puntos de medida) OWE1320LSZH (8 puntos de medida)



LEGIBLE POR



Consulte sus hojas de datos separadas para obtener más información

Toda la información contenida en este documento es propiedad de Sisgeo S.r.l. y no debe ser utilizada sin la autorización de Sisgeo S.r.l. Nos reservamos el derecho de modificar nuestros productos sin previo aviso. La ficha técnica se publica en inglés y en otros idiomas. Para evitar discrepancias y desacuerdos en la interpretación de los significados, Sisgeo Srl declara que prevalece el idioma inglés.

SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1
20060 MASATE (MI) ITALIA
TEL +39 02 95764130
FAX +39 02 95762011
INFO@SISGEO.COM

ASISTENCIA TÉCNICA

SISGEO ofrece a sus clientes asistencia telefónica y por correo electrónico para garantizar el uso adecuado de los instrumentos y unidades de lectura y para maximizar el rendimiento del sistema.

Para más información, envíenos un correo electrónico: assistance@sisgeo.com