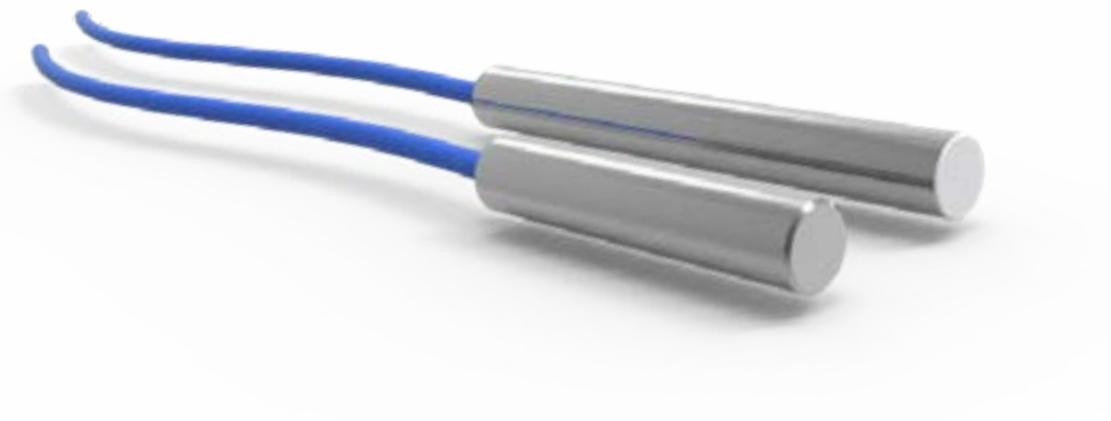


T111

— CAPTEURS DE
TEMPÉRATURE

JAUGES DE
DÉFORMATION
& THERMOMÈTRES



CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

La température est un paramètre essentiel à connaître afin d'évaluer l'influence des effets thermiques sur d'autres mesures et sur la structure à surveiller.

Les thermomètres sont disponibles en version platine RTD (Resistance Thermal Detector), thermistance ou corde vibrante. Tous les modèles sont inclus dans un corps en acier inoxydable résistant aux chocs, pouvant être intégré au bétonnage.

La chaîne de sondes de température est disponible pour réaliser des profils de température en forage, dans les tranchées ou directement dans des structures en béton.

APPLICATIONS

- Barrages-voûtes et barrages-poids
- Ponts et viaducs
- Piliers
- Structures en acier
- Puits
- Profil géothermique
- Compensation thermique des mesures

CARACTÉRISTIQUES

- Grande fiabilité pour des projets à long terme
- Bétonnable
- Haute précision
- Modèle intégré disponible pour insertion dans les instruments de Sisgeo



Conforme aux exigences de la directive EMC 2004/108/EC

THERMOMÈTRES BÉTONNABLES



	MODÈLE OT3800GKA00 	MODÈLE OT1110PT100 	MODÈLE OT2200VW000  (sur demande uniquement)
Type de capteur	thermistance NTC YSI 44005	RTD, 100Ω (PT-100) (Classe A EN60751)	Corde Vibrante + NTC
Gamme de mesure	-50°C +80°C	-50°C +80°C	-20°C +80°C
Résolution	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Précision	±0.5 °C de 0 à +50°C	±0.2 °C @ 0°C	±1.0 °C
Diamètre	12 mm	20 mm	20 mm
Longueur	55 mm	100 mm	166 mm
Matériau	acier inoxydable	acier inoxydable	acier inoxydable
Gamme de température	-30°C +80°C avec câble standard	-30°C +80°C avec câble standard	-30°C +80°C avec câble standard
Indice IP	IP68	IP68	IP68
CÂBLE DE SIGNAL STANDARD	0WE104SG0ZH	0WE104K00ZH	0WE104K00ZH

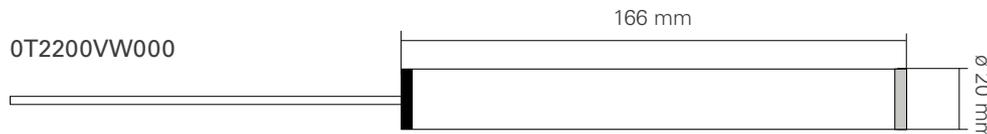
OT3800GKA00



OT1110PT100



OT2200VW000



ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

THERMISTANCE INTÉGRÉE 0ELT38NTC00

Capteur thermistance NTC (2 fils) insérable dans tout instrument Sisgeo. Fournit des données de température pour la compensation thermique.

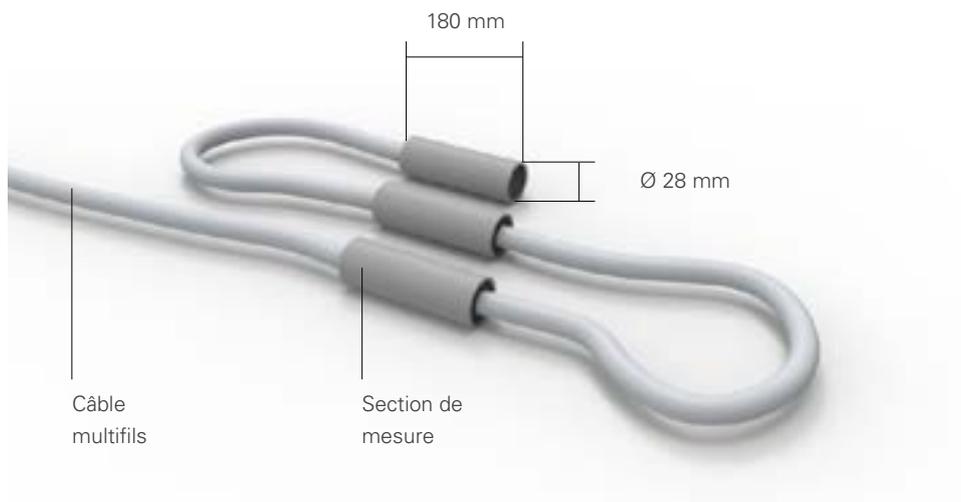
RTD PT-100 INTÉGRÉ 0ELT100PT00

Capteur RTD PT-100 (4 fils) insérable dans tout instrument Sisgeo. Permet une compensation thermique de haute précision.

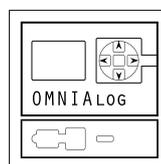
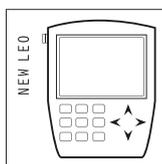
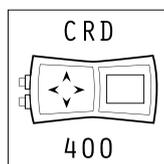
CHAÎNE DE TEMPÉRATURE

Chaîne de température composée de plusieurs thermistances ou capteurs PT-100, montés sur un câble multifils. Les longueurs de câble et la position des capteurs sont ajustées en usine aux demandes du client.

	MODÈLE OTS00NTC000	MODÈLE OTS00RTD000
Type de capteur	thermistance NTC	RTD 100 Ω (PT-100) (Classe A EN60751)
Nombre de capteurs	4, 8, 12, 16	4, 8
Gamme nominale	-40 °C +125 °C	-200 °C +400 °C
Précision	±0.5 °C de 0 à +50°C	±0.2 °C @ 0°C
Section de mesure	PVC longueur 180 mm Ø 28 mm	PVC longueur 180 mm Ø 28 mm
Gamme de température	-30°C à +80°C avec câble standard	-30°C à +80°C avec câble standard
Indice IP	IP68	IP68
CÂBLES MULTIFILS	OWE1160LSZH (4 à 8 points de mesure) OWE1320LSZH (12 à 16 points de mesure)	OWE1160LSZH (4 points de mesure) OWE1320LSZH (8 points de mesure)



MESURABLE PAR



Se référer aux fiches techniques correspondantes.

Toutes les informations sur ce document sont la propriété de Sisgeo S.r.l. et ne peuvent être utilisées sans la permission de Sisgeo S.r.l.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans avertissement préalable. La fiche technique est éditée en anglais et dans d'autres langues. Afin d'éviter des difficultés d'interprétation, Sisgeo S.r.l. considère la version anglaise comme référence.

SISGEO S.R.L.

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

ASSISTANCE TECHNIQUE

SISGEO offre aux Clients un service d'assistance par e-mail et par téléphone pour assurer l'usage correct des produits, et pour maximiser les performances des systèmes.

Pour plus d'informations consulter le FAQ sur notre site, ou contacter:
assistance@sisgeo.com