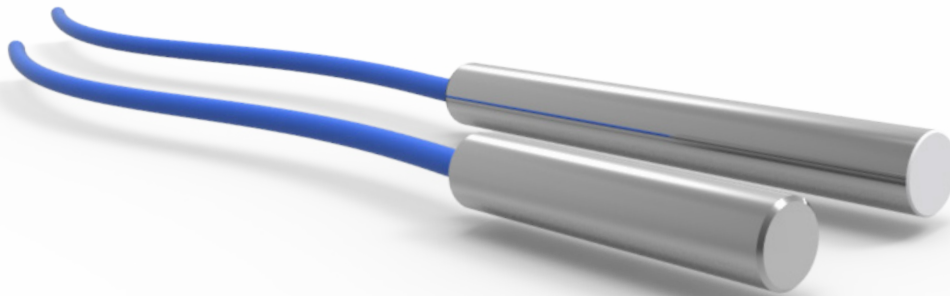


T111

— 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

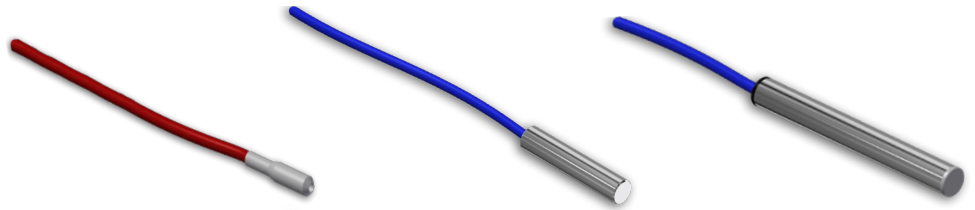
### CARACTÉRISTIQUES




- 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 OT111PT1000 	MODÈLE OT2200VW000  (sur demande uniquement)
Type de capteur	thermistance NTC	RTD, 100Ω (PT-100) (Classe A EN60751)	Corde Vibrante + NTC
Gamme de mesure	-40°C +125°C	-200°C +400°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 2.0 MPa	IP68 2.0 MPa	IP68 2.0 MPa
CÂBLE DE SIGNAL STANDARD	OWE104SG0ZH	OWE104K00ZH	OWE104K00ZH

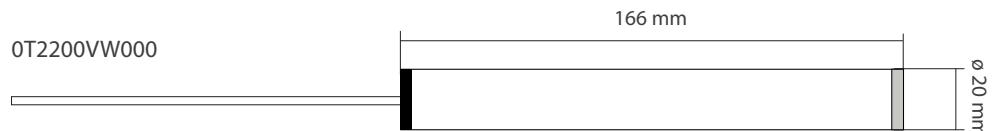
OT3800GKA00



OT111PT1000



OT2200VW000



## ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

### THERMISTANCE INTÉGRÉE OELT38NTC00

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

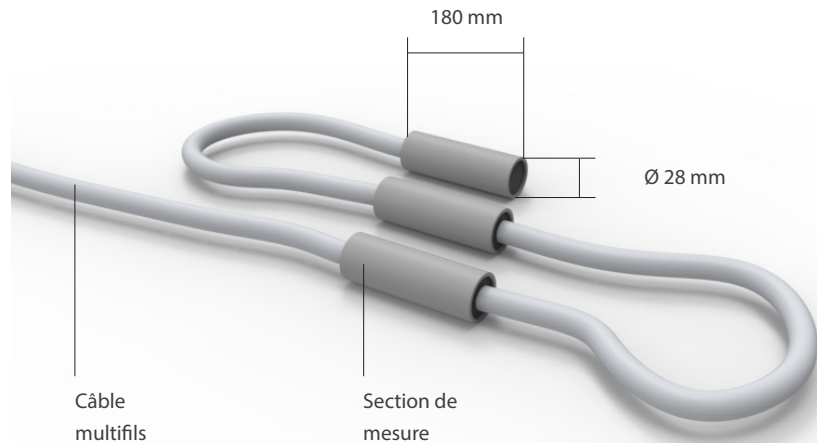
### RTD PT-100 INTÉGRÉ OELT100PT00

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

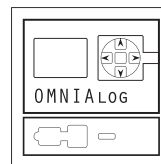
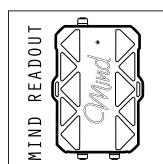
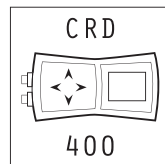
## CHAÎNE DE TEMPÉRATURE

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