



JUSQU'À 32 CAPTEURS DE TEMPÉRATURE ADRESSABLE SUR UNE SEULE CHAÎNE

La chaîne de capteur de température TS-32 fournit un moyen fiable de monitorer les températures à plusieurs profondeurs dans un forage, une digue, un remblais ou un site d'enfouissement.

Description

La chaîne de température TS-32 consiste en une série de capteurs de température "Smartwire" distribués sur la longueur d'un câble de polyuréthane de 4 conducteur, 22 AWG. La chaîne peut être enfouie dans le sol ou dans le béton ou attaché à une structure.

La chaîne peut être lue à l'aide d'un poste de lecture portable ou d'un système d'acquisition de données Senslog muni d'un module TS-32i pour être en mesure de lire le type de capteurs "Smartwire".

Les chaînes de température TS-32 sont fabriquées sur mesure selon vos besoins. La longueur de la chaîne ainsi que l'espacement (régulier ou non) entre les différents capteurs de la chaîne doivent être fournis au moment de la commande.

Caractéristiques principales

- Available in various configurations
- Digital sensors (BUS)
- Reliable & sensitive
- Up to 32 sensors on a single cable
- Minimum spacing: 250mm
- Pre-Assembled
- Water tightness: 2000 kPa

Applications

- Diques
- Sites d'enfouissements
- Forages
- Barrages en remblais

Spécifications

MODÈLE	TS-32
Étendue de mesure*	-40 à + 80°C
Précision	±0.4°C entre -20°C to 70°C
Résolution	0.01 °C
Jauge	Digital
Résistance à l'eau	4550 kPa (650psi)
Espace minimum	200 mm
Diamètre du capteur	17 mm
Câble	IRC-41A-PU (gaine en polyuréthane)

* L'étendue de mesure en température du câble doit être prise en compte (i.e. de - 20°C à +80°C pour le câble IRC)

Pour commander

Veuillez préciser:

- Espacement entre les capteurs
- Longueur du câble

Accessoires

- Interface SDI-12 / Smartwire
- Poste de lecture

Roctest Ltd,
680 rue Birch
St-Lambert, Quebec
Canada J4P 2N3

Tel. +1 450 465 1113
Fax. +1 450 465 1938

Courriel info@roctest.com
Web www.roctest.com