

## Capteur à réseau de Bragg à fibre haute température et réseau de capteurs

Un capteur à réseau de Bragg à fibre haute température et un réseau de capteurs à faible coût sont disponibles chez O/E LAND INC. 400" et "OETMS-700" pour travailler à 400°C et 700°C, respectivement. La version array peut avoir jusqu'à 32 capteurs dans un array.

Le câble à fibres optiques est emballé avec un tube en acier inoxydable pour résister à des températures élevées. Des connecteurs FC/PC standard sont utilisés pour une connexion enfichable facile avec des sources lumineuses et des interrogateurs de capteurs FBG.

### Applications:

- Ponts et autoroute
- Grands bâtiments
- Barrages
- Usines pétrolières et pipelines
- Champs pétrolières
- Transformateurs électriques
- Industrie aérospatiale
- Biomédical
- Environnement



Capteur FBG haute température

### Caractéristiques:

	OETMS-400	OETMS-700
Longueur d'onde centrale (nm)	1310, 1550	
FWHM (nm)	0,2 ± 0,1	
Réflectivité (%)	> 75	
Plage de température (°C)	-50 - +400	-50 - +700
Résolution (°C)	0,5	1
Précision (°C)	± 1	± 2
Taille (mm) ̄3x90		
Matériel: acier inoxydable		
Câble fibre 1m câble armé		
Réseau de capteurs Jusqu'à 32 FBG		

Remarque : Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

N'hésitez pas à nous contacter au (514) 334-4588 ou à sales@o-eland.com pour plus d'informations sur ce produit.