

Pression

Contrainte

Déformation

Extensométrie

Température

Déplacement

Inclinométrie

Accélérométrie





INDUSTRIE

Opsens Solutions offre une gamme de capteurs et de conditionneurs de signal conçus pour les environnements les plus exigeants.

- Mesure de contraintes, de température, de pression, de déplacement...
- Electronique jusqu'à 1000 voies synchronisées
- Fréquence d'acquisition de 1Hz jusqu'à 5kHz
- Capteur robuste et stable
- ATEX
- Immunité aux interférences magnétiques...
- Facilement adaptable aux conditions d'utilisation
- Nombreux protocoles de communication : Canopen, Ethercat, Ethernet, Modbus, analogique...



PÉTROLE ET GAZ

Opsens Solutions fabrique des capteurs avec une membrane en saphir pour les environnements très difficiles et à haute température.

- Fonctionne pour des températures maintenues de 300°C
- Conçus pour les environnements riches en hydrogène
- Aucune maintenance
- Très grande stabilité dans le temps (dérive du zéro <math>< 1\mu\text{def}</math> sur 15 ans)



TRANSPORT

Opsens Solutions offre une gamme de capteurs et de conditionneurs de signal conçus pour les environnements les plus exigeants.

Ces solutions représentent l'avenir pour les prochaines générations de programmes ferroviaire, maritime, aéronautique civile, etc.

- Mesure de contrainte, de température, de pression, de déplacement...
- Electronique jusqu'à 1000 voies synchronisées
- Fréquence d'acquisition de 1Hz jusqu'à 5kHz
- Capteurs robustes et stables
- Immunité aux interférences magnétique, ATEX, etc.
- Facilement adaptable aux conditions d'utilisation
- Nombreux protocoles de communication : Canopen, Ethercat, Ethernet, Modbus, analogique, etc.



SURVEILLANCE DE STRUCTURE

FTMesures offre une gamme de capteurs et de conditionneurs de signal conçus pour les environnements les plus exigeants.

- Simplicité d'intégration
- Très grande stabilité dans le temps (dérive du zéro <math>< 1\mu\text{def}</math> sur 15 ans)
- Insensibilité aux phénomènes climatiques et environnementaux
- Distance entre conditionneur et capteur jusqu'à 5 Km
- Nombreux protocoles de communication : Canopen, Ethercat, Ethernet, Modbus, analogique....



GÉNIE CIVIL et GÉOTECHNIQUE

FTMesures offre une gamme de capteurs et de conditionneurs de signal conçus pour les environnements les plus exigeants.

- Stabilité dans le temps (dérive du zéro <math>< 1\mu\text{def}</math> sur 15 ans)
- Fiabilité de la mesure
- Simplicité d'intégration
- Insensibilité aux phénomènes climatiques et environnementaux
- Distance entre conditionneur et capteur jusqu'à 5 Km
- Capteurs robustes et stables
- Insensibilité aux variations thermiques et aux efforts transverses
- ATEX
- Immunité aux interférences magnétiques...
- Surveillance long terme



LABORATOIRE

Opsens Solutions offre une gamme de capteurs et de conditionneurs de signal conçus pour les environnements de laboratoire.

- Electronique mono voie ou multivoies synchronisées
- Fréquence d'acquisition de 1Hz jusqu'à 5kHz
- Capteur miniature (100 μm) et stables
- Facilement adaptable à vos applications



DÉFENSE ET AÉRONAUTIQUE

Les capteurs d'Opsens Solutions représentent l'avenir pour les prochaines générations de programmes aéronautiques et militaires.

- Capteur de très petite taille adapté en poids et en volume pour l'industrie aéronautique
- Mesure de température, de pression, de contrainte et de déplacement avec la même interface
- Elimine l'ensemble des risques EMC/EMI
- Capteur robuste pour les applications de surveillance sur le long terme



ÉNERGIE RENOUVELABLE

Les capteurs d'Opsens Solutions représentent l'avenir pour les prochaines générations des programmes Eoliens, hydroliennes et Nucléaires.

- Stabilité dans le temps (dérive du zéro <math>< 1\mu\text{def}</math> sur 15 ans)
- Fiabilité de la mesure
- Simplicité d'intégration
- Insensibilité aux phénomènes climatiques et environnementaux
- Distance entre conditionneur et capteur jusqu'à 5 km
- Insensibilité aux variations thermiques et aux efforts transverses
- Immunité aux interférences magnétique, foudre, radioactivités, etc.
- Nombreux protocoles de communication : Canopen, Ethercat, Ethernet, Modbus, analogique...

FTMesures vous propose des solutions de Mesure optique.

Profitez des nombreuses années d'expérience de son fondateur et de ses partenaires dans la fabrication et la commercialisation de solutions de Mesure et d'appareils de Mesure optique.

Notre contribution à votre projet

Conseils techniques et ingénierie durant les phases préliminaires du projet

- Conception et choix des composants
- Préparation des exigences et spécifications fonctionnelles
- Coordination et traitement des différentes solutions

Soutien pour l'intégration des équipements Optique Solution de FTMesures

- Soutien à la création de projets de Mesure optique
- Conseils techniques pour l'intégration mécanique des capteurs
- Soutien orienté vers l'intégration d'instruments dans vos systèmes de contrôle

Formations spécifiquement adaptées à vos projets

Votre besoin est unique ...

Les solutions de FTMesures le sont aussi

Si notre gamme standard ne permet pas de répondre à vos besoins, FTMesures avec ses partenaires prendront en charge la définition, le développement et la réalisation de votre solution spécifique. FTMesures propose des installations et des réalisations intégrées de surveillance, de surveillance et le contrôle de structures complexes, par le biais de la fibre optique dans les domaines thermiques et mécaniques.

Nous fournissons :

- Des capteurs à fibre optique standards et spéciaux pour la Mesure de Déformation, Contrainte, Extensométrie, Température, Déplacement, Accélérométrie, Inclinométrie, et de Pression.
- Des unités d'interrogation et de traitement du signal, modulaires et adaptées à votre environnement et à vos applications.
- L'expertise dans le design des systèmes de surveillance et de capteurs.
- L'installation sur site, la formation ainsi que l'aide à l'analyse des données.

La mission de FTMesures est d'apporter la meilleure solution de mesure par fibre optique à la situation rencontrée par ses clients en s'appuyant sur son expertise technique, la qualité de ses fournisseurs et ses valeurs.

Dans ce cadre, cinq piliers constituent les valeurs fondamentales de FTMesures.

Ces valeurs et l'ensemble des aspects qu'elles recouvrent ont fait l'objet d'une large réflexion de son fondateur et seront entretenues et cultivées par FTMesures :

- Etre créatif et innovant
- Rechercher l'excellence dans les produits
- Pérenniser les performances par la qualité de la relation client
- Avoir l'esprit d'entreprise
- Etre animé par la volonté d'être les meilleurs

Que ce soit une application en laboratoire ou en production industrielle, nous vous aiderons dans votre choix.

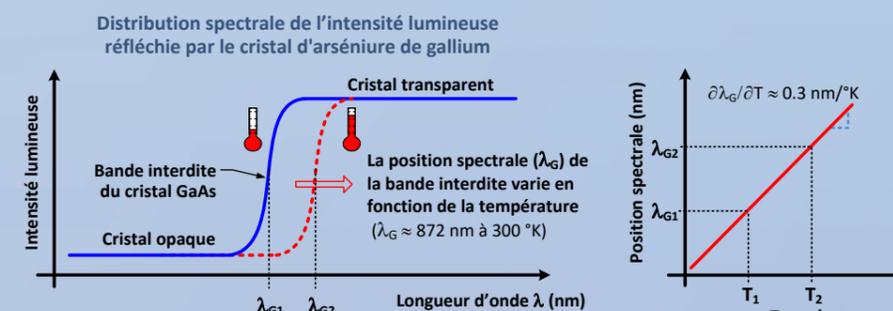
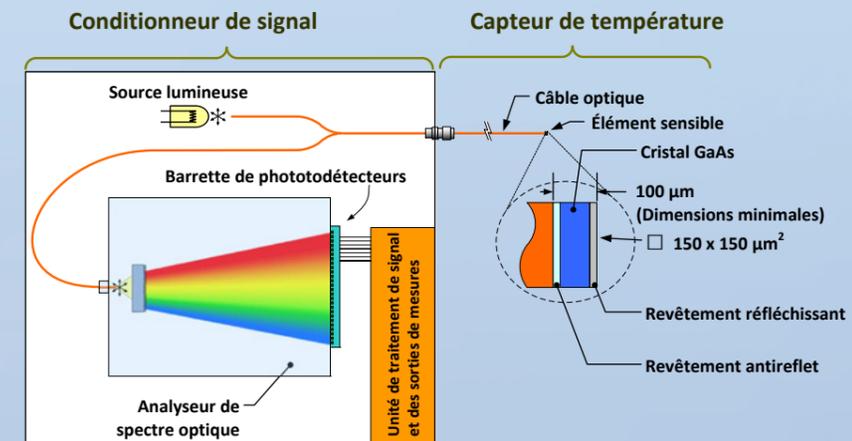
La technologie SCBG/SCBi

La technologie SCBG (Semi Conductor Band Gap) ou SCGI est une technologie spectrophotométrique qui procure une mesure précise de la position spectrale de bande interdite d'un cristal d'GaAs, position qui varie en fonction de la température.

Capteur de température Technologie SCBI (Semi-Conducteur à Bande Interdite)

Les avantages

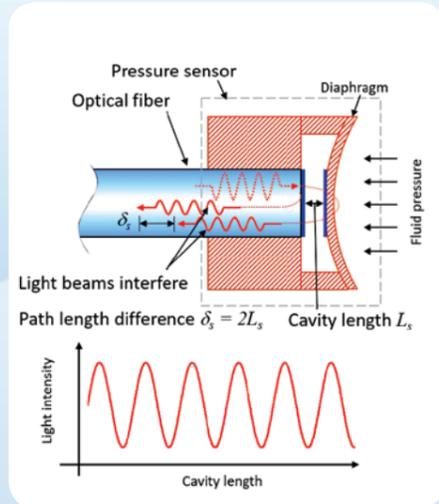
- Insensible aux champs électromagnétiques
- Non-invasif
- Temps de réponse rapide (1ms)
- Dimension réduite
- Simplicité d'opération
- Robustesse éprouvée
- Déploiement en rayon de courbure extrême



La technologie WLPI

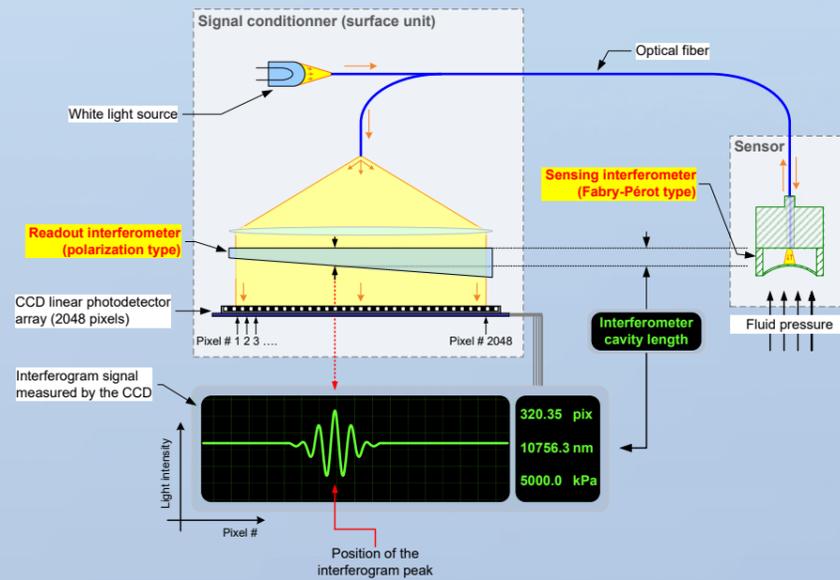
La technologie de l'interférométrie polarimétrique en lumière blanche brevetée (White Light Polarimetric Interferometry) est implantée au coeur des conditionneurs de signal de la série de produits WLPI d'Opsens Solutions, la technologie WLPI permet des mesures absolues de la différence de marche de tout type de capteurs interférométriques à fibre optique et ce, avec une précision et une fiabilité inégalées.

Interféromètre de type Fabry-Pérot pour capteur de pression



- Composé de deux surfaces semi-réfléchissantes
- La distance entre les deux surfaces est appelée longueur de la cavité interférométrique
- Une des surfaces est flexible et se déforme en fonction de la pression appliquée, modifiant ainsi la longueur de la cavité
- Lorsque la lumière injectée dans la fibre atteint le capteur, elle est réfléchiée par les deux surfaces, créant deux faisceaux lumineux qui interfèrent ensemble
- Cette interférence provient du fait que les deux faisceaux ne parcourent pas la même distance. Cela fait en sorte que l'intensité lumineuse retournée a une forme sinusoïdale, qui est fonction de la longueur de la cavité

WLPI étape par étape



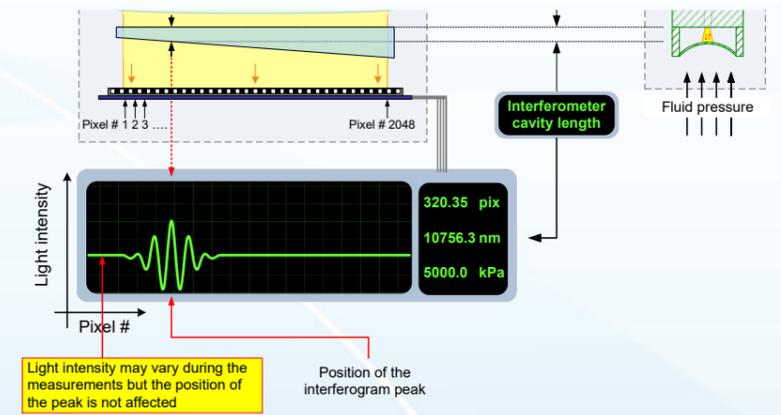
1. La longueur de cavité de l'interféromètre du capteur varie en fonction de la pression du fluide.
2. La signature interférométrique générée par le système se produit dans une région très étroite de l'interféromètre de l'appareil où les longueurs de cavité des deux interféromètres sont similaires.
3. L'interférence maximale du signal (sommet de l'interférogramme) est précisément positionnée sur l'endroit où les longueurs de l'interféromètre de l'appareil à l'endroit où les largeurs de cavité sont les mêmes.

Les avantages de la technologie WLPI

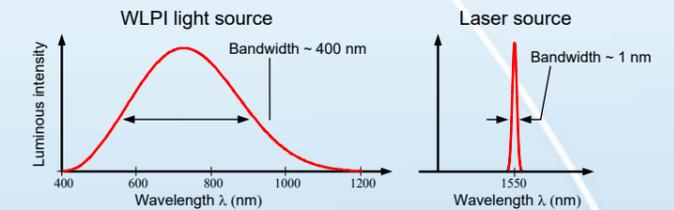
Comme la technologie WLPI est basée sur la variation du positionnement de l'interférence maximale, les variations d'intensité lumineuse n'affectent pas les performances de la mesure contrairement à d'autres technologies à fibre optique.

La technologie est donc une technique de mesure très robuste et très fiable puisque les effets qui affectent la transmission du signal lumineux telles que les pertes optiques des connecteurs, les vibrations, les manipulations de câbles, ou une dérive en longueur d'onde, n'ont pas d'impact sur la qualité de la mesure.

De plus, comme la lumière blanche a un spectre optique très large, il est possible de perdre le budget de lumière à des longueurs d'ondes spécifiques sans hypothéquer la valeur de la mesure (raie d'absorption par exemple).

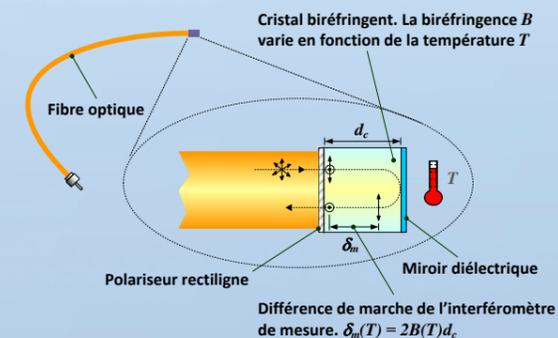


Spectral distribution of luminous intensity

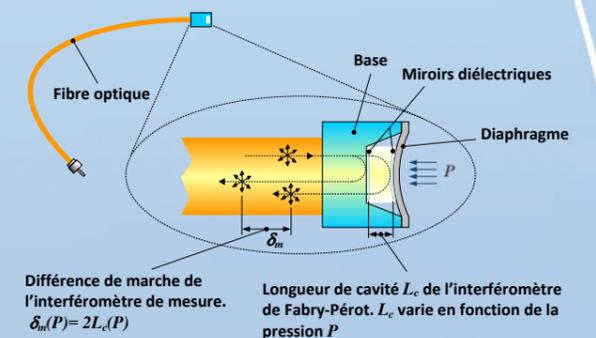


Les capteurs

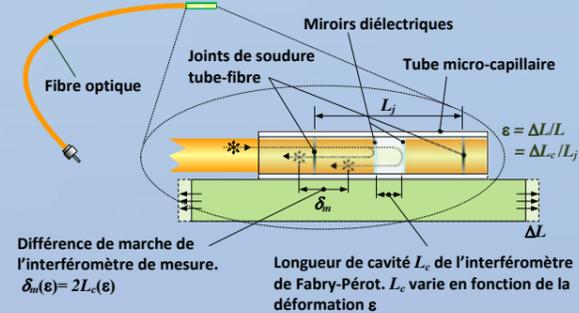
Capteur de température à base d'interféromètre à polarisation



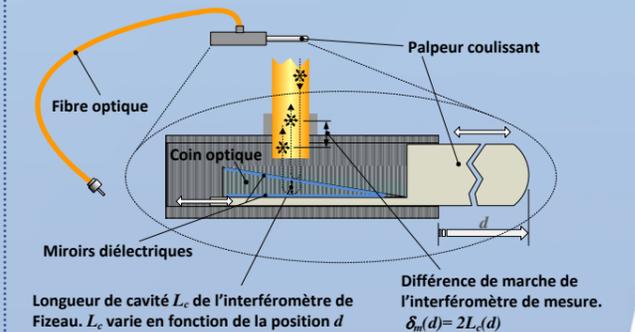
Capteur de pression à base d'interféromètre de Fabry-Pérot



Capteur de déformation à base d'interféromètre de Fabry-Pérot

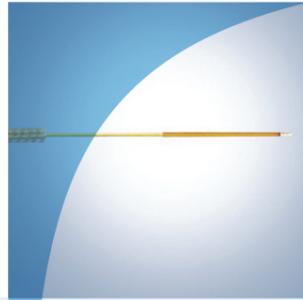


Capteur de position/déplacement à base d'interféromètre de Fizeau



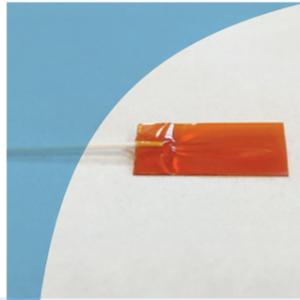
Contrainte WLPI

OSP-A



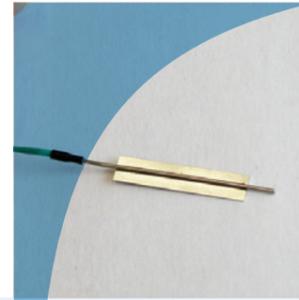
E.M.	+/-500µe, +/-1000µe, +/-2000µe, +/-5000µe, +/-10000µe, 0 à 15000µe
Résolution	0.15 µe
Précision	De +/-0,5 µe à 2 µe suivant E.M.
Étanchéité	NA
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	5 et 9 mm x diamètre 0.230 mm
Type de câble	Acrylate avec gaine en fibre de verre tressée - Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Grande précision et résolution Facilité d'intégration par sa taille Résistant à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-250 à +350°C

OSP-FP



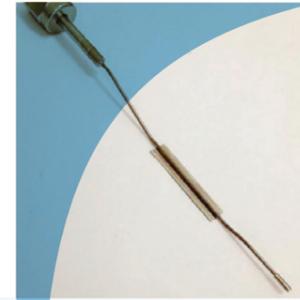
E.M.	+/-500µe, +/-1000µe, +/-2000µe, +/-5000µe, +/-10000µe, 0 à 15000µe
Résolution	0.15 µe
Précision	De +/-0,5 µe à 2 µe suivant E.M.
Étanchéité	NA
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	20 x 10 mm
Type de câble	Acrylate avec gaine en fibre de verre tressée - Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Grande précision et résolution Facilité d'intégration par sa taille Résistant à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-250 à +350°C

OSP-w0 ou w20



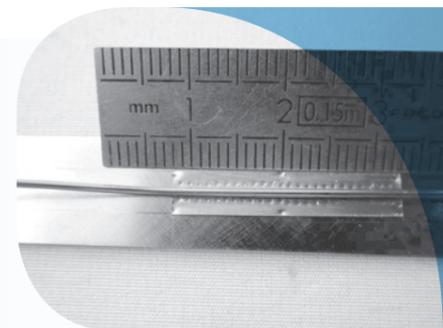
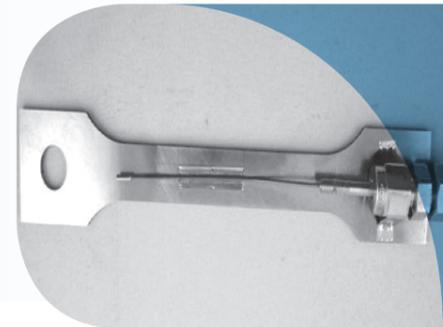
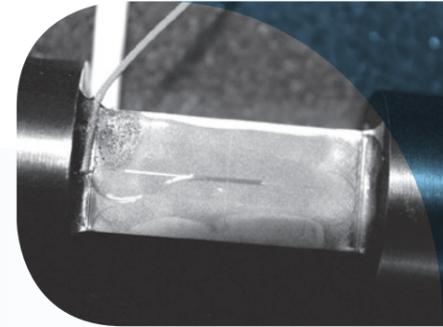
E.M.	+/-500µe, +/-1000µe, +/-2000µe, +/-2500µe, +/-5000µe
Résolution	0.15 µe
Précision	De +/-0,5 µe à 2 µe suivant E.M.
Étanchéité	20 bar uniquement w20
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	25 et 5 mm x diamètre 1 mm
Type de câble	Câble PM4, PM3, P2... Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Grande précision et résolution Facilité d'intégration par sa taille Résistant à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-40 à +350°C

OSP-W300



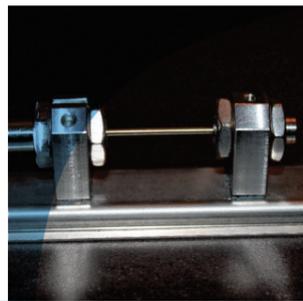
E.M.	+/-500µe, +/-1000µe, +/-2000µe, +/-2500µe, +/-5000µe
Résolution	0.15 µe
Précision	De +/-0,5 µe à 2 µe suivant E.M.
Étanchéité	300 bar
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	25 et 5 mm x diamètre 1 mm
Type de câble	Tube Inox 1/8" Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Grande précision et résolution Facilité d'intégration par sa taille Résistant à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-40 à +350°C

Montage réalisé avec les jauges de contrainte OSP :



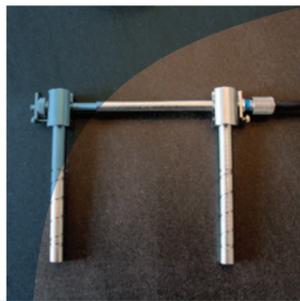
Déformation WLPI

OEP-A



E.M.	+/-500µe, +/-1000µe, +/-2000µe, +/-2500µe
Résolution	0.15 µe
Précision	De +/-0,5 µe à 3 µe
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	50 mm x 20 mm x diamètre 2 mm
Type de câble	Câble PM4
Conditionneurs compatibles	Autres sur demande WLPI
Applications	Grande précision et résolution Facilité d'intégration Résistant à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-40 à +150°C

OEP-B



E.M.	+/-500µe, +/-1000µe, +/-2000µe, +/-2500µe
Résolution	0.15 µe
Précision	De +/-0,5 µe à 3 µe
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	50 mm x 20 mm x diamètre 2 mm
Type de câble	Câble PM4
Conditionneurs compatibles	Autres sur demande WLPI
Applications	Grande précision et résolution Facilité d'intégration Résistant à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-40 à +150°C

OEP-C



E.M.	+/-500µe, +/-1000µe, +/-2000µe, +/-2500µe
Résolution	0.15 µe
Précision	De +/-0,5 µe à 3 µe
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	50 mm x 20 mm x diamètre 2 mm
Type de câble	Câble PM4
Conditionneurs compatibles	Autres sur demande WLPI
Applications	Grande précision et résolution Facilité d'intégration Résistant à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-40 à +250°C

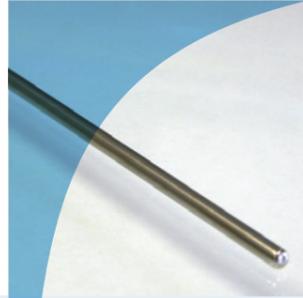
OEP-AC



E.M.	+/-500µe, +/-1000µe, +/-2000µe, +/-2500µe, +/-5000µe, 0 à 10000µe
Résolution	0 à +25000µe
Précision	De +/-0,2% E.M.
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	50mm/100 mm/500mm/1m/1.5m/2m
Type de câble	Câble PM4
Conditionneurs compatibles	Autres sur demande WLPI
Applications	Grande précision et résolution Facilité d'intégration Résistant à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-40 à +150°C

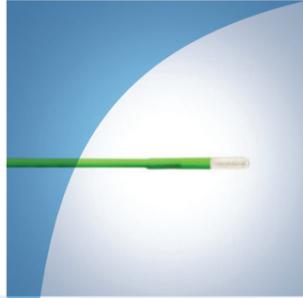
Température WLPI

OTP-P



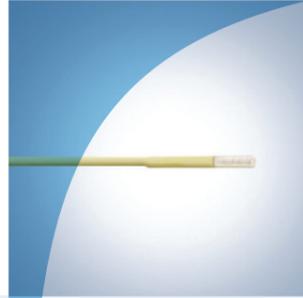
E.M.	-40 à +250°C ou -250 à + 40°C
Résolution	0.1°C
Précision	+/-1,5°C
Temps de réponse	1.5 s
Dimensions	Diamètre de 4,8mm en acier inox ou céramique,
Type de câble	Longueur suivant votre spécification Téflon
Conditionneurs compatibles	Autres sur demande WLPI
Applications	Très robuste Industrie

OTP-A



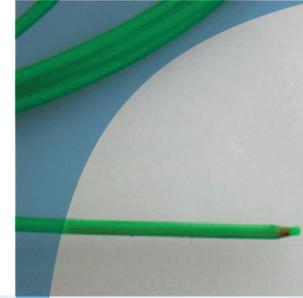
E.M.	-40 à +250°C ou -250 à + 40°C
Résolution	0.1°C
Précision	+/-1°C
Temps de réponse	0.5 s
Dimensions	Diamètre de 1,8 mm
Type de câble	Téflon Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Grande résolution Industrie

OTP-M



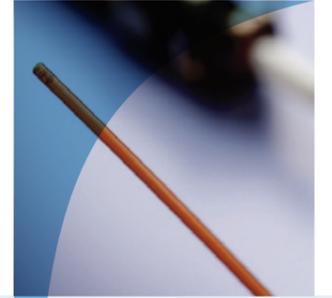
E.M.	0 à + 85°C
Résolution	0.01°C
Précision	+/-0.15°C
Temps de réponse	Dépendant de la finition mécanique mais <1s
Dimensions	Diamètre 1.2 mm
Type de câble	Téflon Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Grande précision Capteur très robuste - Médical

OTP-Q



E.M.	-40 à +250°C ou -250 à + 40°C
Résolution	0.1°C
Précision	+/-0,5°C
Temps de réponse	0,4s
Dimensions	Diamètre de 400 µm
Type de câble	Téflon Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Grande résolution Industrie

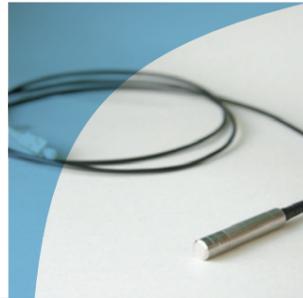
OTP-G1



E.M.	-40 à +250°C ou -250 à + 40°C
Résolution	0.1°C
Précision	+/-0,5°C
Temps de réponse	0,3s
Dimensions	Diamètre de 1
Type de câble	Téflon Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Grande résolution Industrie

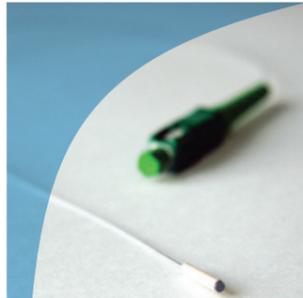
Pression WLPI

OPP-C



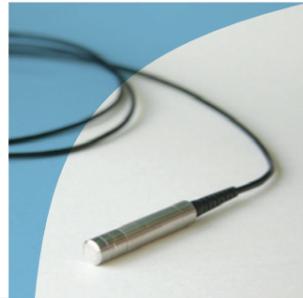
E.M.	0 à 1 Bar 0 à 70 Bar
Résolution	< 0.02% E.M
Précision	+/- 0.2% E.M
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	9.5 mm x 58 mm en acier inox
Type de câble	PM4 Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Capteur très robuste Très grande précision Environnement Industrie
Température d'utilisation ...	-20 à +85°C

OPP-B



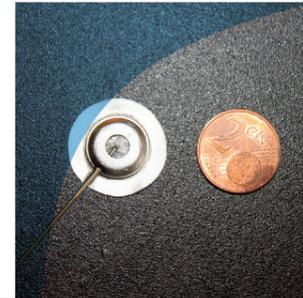
E.M.	0 à 1 Bar 0 à 210 Bar
Résolution	< 0.01% E.M
Précision	+/- 0.1% E.M
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	Diamètre 2.5 mm
Type de câble	Téflon Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Capteur très robuste Très grande précision Aéronautique - Pétrole et Gaz Industrie
Température d'utilisation ...	-20 à +100°C

OPP-G



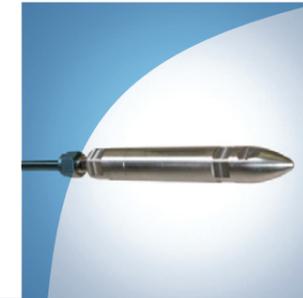
E.M.	0 à 1 Bar 0 à 350 Bar
Résolution	< 0.02% E.M
Précision	+/- 0.2% E.M
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	Diamètre 9.5 mm
Type de câble	Téflon Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Capteur très robuste Résistant à la haute température Très grande précision Aéronautique Pétrole et Gaz - Industrie
Température d'utilisation ...	-40 à +200°C

OPP-P



E.M.	0 à 1 Bar 0 à 750 Bar
Résolution	< 0.01% E.M
Précision	+/- 0.1% E.M
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	Diamètre 10 à 20 mm
Type de câble	Téflon Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Capteur très robuste Très grande précision Aéronautique Pétrole et Gaz Industrie
Température d'utilisation ...	-40 à +100°C

OPP-W



E.M.	0 à 85Bar
Résolution	< 0.01% E.M
Précision	+/- 0.1% E.M
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	Diamètre 19 mm longueur 120 mm SST-316L et Inconel 825
Type de câble	
Conditionneurs compatibles	WellSens
Applications	Capteur très robuste Résistant haute température Très grande précision Pétrole et Gaz
Température d'utilisation ...	-40 à +300°C

OPDP-A

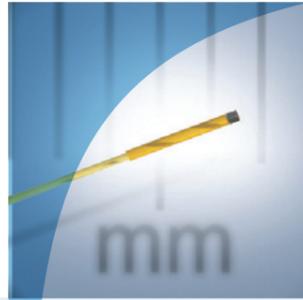


E.M.	+/-100mb, +/- 200mb, +/- 10bar
Résolution	< 0.01% E.M
Précision	+/- 0.2% E.M
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	Sur demande PM4 autres sur demande
Type de câble	
Conditionneurs compatibles	WLPI et WLPI-2
Applications	Capteur très robuste Résistant 5 Tesla Très grande précision Pétrole et Gaz Industrie
Température d'utilisation ...	-40 à +100°C

Capteur Pression différentielle

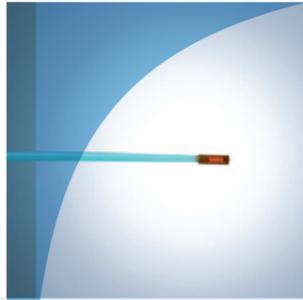
Température SGBG (GaAs)

OTG-F



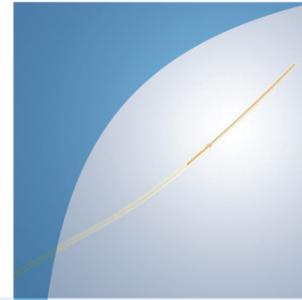
E.M.	-40 à +250°C
Résolution	0.01°C
Précision	+/-0,2°C différente sur demande
Temps de réponse	0.007s
Dimensions	Diam. 0.150mm Plus petit sur demande
Type de câble	Acrylique, polyamide Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	SCBG (GaAs)
Applications	Très petite taille et grande précision Temps de réponse très rapide Laboratoire médical

OTG-A



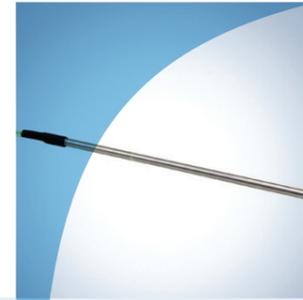
E.M.	-40 à +250°C ou -250 à +40°C
Résolution	0.1°C
Précision	+/-1°C
Temps de réponse	0.5s
Dimensions	Diamètre 1.1mm différent sur demande
Type de câble	Téflon Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	SCBG (GaAs)
Applications	Grande précision Industrie Cryogénie

OTG-M



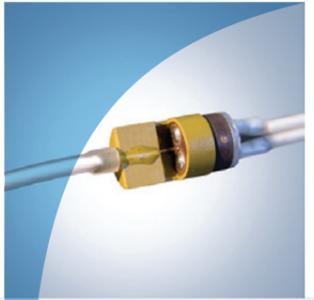
E.M.	0 à + 85°C
Résolution	0.01°C
Précision	+/-0.3°C
Temps de réponse	Dépendant de la finition mécanique
Dimensions	Diamètre 0.17mm
Type de câble	Téflon Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	SCBG (GaAs)
Applications	Grande précision Capteur très robuste Médical - Industrie

OTG-P



E.M.	-40 à +250°C ou -250 à + 40°C
Résolution	0.1°C
Précision	+/-1,5°C
Temps de réponse	N/A
Dimensions	Diamètre de 4.8mm en acier inox ou céramique, Longueur suivant votre spécification
Type de câble	Téflon Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	SCBG (GaAs)
Applications	Très robuste Industrie

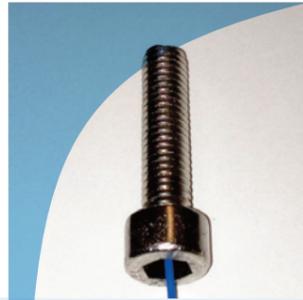
OTG-R



E.M.	-40 à +250°C
Résolution	0.01°C
Précision	+/-0.1°C
Temps de réponse	0.007s
Dimensions	Diamètre 0.150mm plus petit sur demande
Type de câble	Acrylique ou PVC Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	SCBG (GaAs)
Applications	Grande résolution Temps de réponse très rapide Militaire

Spécifiques WLPI

BOULON



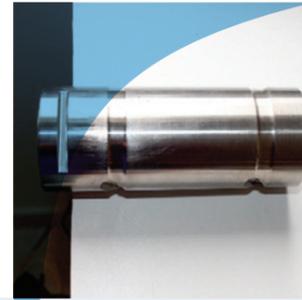
E.M.	+/-500µe, +/-1000µe, +/-2000µe, +/-2500µe, +/-5000µe
Résolution	0.15 µe
Précision	De +/-1% E.M.
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	Suivant vis instrumentée
Type de câble	Connecteur Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Grande précision et résolution Facilité d'intégration Résistant à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-40 à +250°C

PLAQUE



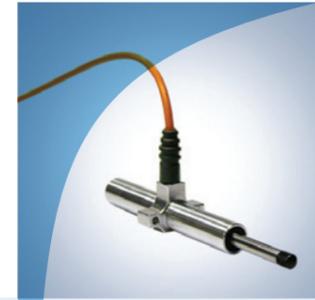
E.M.	+/-500µe, +/-1000µe, +/-2000µe, +/-2500µe, +/-5000µe
Résolution	0.15 µe
Précision	De +/-1% E.M.
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	Sur demande avec 12 à 24 capteurs
Type de câble	Câble PM4 Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Grande précision et résolution Facilité d'intégration Résistant à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-40 à +250°C

AXE



E.M.	sur demande
Résolution	0.1% E.M.
Précision	1% E.M.
Temps de réponse	Dépendant de l'électronique
Dimensions	Sur demande
Type de câble	Câble PM4 Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Levage Zone Atex - Nucléaire Résistance à la haute température Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-40 à +250°C

Déplacement | ODP



E.M.	0 à 10 mm ou 0 à 25 mm 1 micron
Résolution	1 micron (moyenne des 20 mesures)
Précision	0.2% E.M.
Temps de réponse	Répétabilité 0.05% E.M.
Dimensions	Dépendant de l'électronique
Matériaux	Voir Fiche Technique
Type de câble	Aluminium, inox ou composite PM4 Autres sur demande
Conditionneurs compatibles	WLPI
Applications	Génie civil, Nucléaire Tous types d'applications
Température d'utilisation ...	-40 à +85°C

SGBG et WLPI

PROSENS



Nombre de voies 1 à 8 modules
Fréquence max 100 à 1kHz par module
Sortie - Interface Afficheur
 Mémoire interne
 1 sortie analogique +/- 5V par module - Sortie Ethernet
Applications Très performant
 Applications dynamiques
Capteurs compatibles WLPI et SCBG

OEM-Sens



1 ou 2 ou 4 voies
 20Hz
 Sortie RS 232 et 485
 Sortie analogique +/-5V
 CanBUS
 OEM intégration
 WLPI et SCBG

OEM-MNP



1 ou 2 voies
 250 Hz
 Sortie RS232
 Sortie analogique 0 à 5V
 SCPI
 OEM intégration
 WLPI



WLPI

PicoSens



Nombre de voies 1 voie
Fréquence max 20Hz
Sortie - Interface Afficheur
 Portable
 Mémoire interne
 Sortie RS 232
 Sortie analogique +/-5V
Applications Test ponctuel
 Vérification sur chantier
 Grande robustesse
Capteurs compatibles WLPI

CoreSens



2 à 1000 voies
 20 à 1kHz par module
 Mémoire interne
 1 sortie analogique +/-5V ou 4-20mA ou 0-10V par voie
 Sortie Ethernet ou Ehercat
 Très performant
 Applications dynamiques
 WLPI et SCBG

MultiSens



4 ou 8 voies
 20Hz
 Afficheur
 Mémoire interne
 Sortie RS 232
 Sortie analogique +/-5V
 Simplicité d'utilisation
 Industrie et Labo
 WLPI

FieldSens



2 à 16 voies
 20Hz
 Afficheur
 Mémoire interne
 Sortie RS 232 et 485ModBUS
 Sortie analogique +/-5V
 Simplicité d'utilisation
 Génie civil
 Industrie
 Utilisation extérieure
 WLPI

WellSens



4 voies par module et jusqu'à 32 modules
 20Hz
 Afficheur
 Mémoire interne
 Sortie RS 232 et 485ModBUS
 Sortie analogique +/-5V ou 4-20 mA
 Application modulaire
 Très robuste
 Pétrole et Gaz
 OPP-W et WLPI

SCBG

Pico M



Nombre de voies 1 voie
Fréquence max 50Hz
Sortie - Interface Afficheur
 Portable
 Mémoire interne
 Sortie RS 232
 Sortie analogique +/-5V
Applications Test ponctuel
 Vérification sur chantier
 Grande robustesse
Capteurs compatibles SCBG

TempSens



4 ou 8 voies
 50Hz
 Afficheur
 Mémoire interne
 Sortie RS 232
 Sortie analogique +/-5V
 Simplicité d'utilisation
 Industrie et Labo
 SCBG

TempMonitor



3 à 16 voies
 50Hz
 Afficheur
 Mémoire interne
 Sortie RS 232 et 485ModBUS
 Sortie analogique +/-5V ou 4-20mA
 2 Sorties Relais par voies
 Simplicité d'utilisation
 Génie civil - Industrie
 Utilisation extérieure
 SCBG

RadSens II



1 à 26 modules
 20Hz à 2kHz par module
 Mémoire Interne
 1 sortie analogique +/- 5V ou 4-20mA ou 0-10V par voie
 Sortie Ethernet ou Ethercat
 Très performant
 Applications dynamiques en température
 SCBG

OEM-MNT



1 ou 2 voies
 50 Hz
 Sortie RS232
 Sortie analogique 0 à 5V
 SCPI
 OEM intégration
 SCBG



Votre contact

Frédéric Bouyon

T +33 6 58 66 69 76

fbouyon@ftmesures.com

www.ftmesures.com