

### ASSISTANCE TECHNIQUE

OSENSA Innovations propose une assistance sur site, la mise en service et des formations pour l'ensemble de ses produits. Pour obtenir une aide immédiate concernant tout problème technique, veuillez contacter [support@osensa.com](mailto:support@osensa.com) ou appeler le 1-888-732-0016.

### INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

OSENSA Innovations garantit ses produits et services. Toutes les sondes de température à fibre optique et tous les conditionneurs de signal sont livrés avec une garantie complète d'un an couvrant la réparation ou le remplacement. Vous pouvez également souscrire une extension de garantie de cinq ans. Certaines conditions s'appliquent.

### SOLUTIONS OEM SUR MESURE

OSENSA propose des services de conception et de conseil à des tarifs avantageux pour les clients OEM à fort volume. Laissez l'équipe d'ingénieurs d'OSENSA Innovations vous aider à développer rapidement des sondes de mesure pour votre application de surveillance de puissance. L'équipe d'OSENSA possède de nombreuses années d'expérience dans la conception de sondes de température à fibre optique pour divers environnements industriels.

### PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations sur nos produits ou services, veuillez consulter notre site web : [www.osensa.com](http://www.osensa.com) ou envoyer un e-mail à : [info@osensa.com](mailto:info@osensa.com).



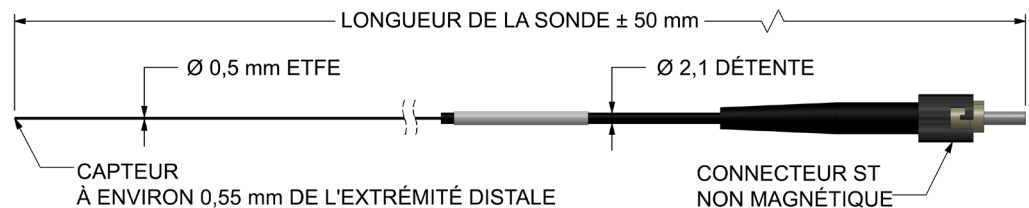
## IRM et Détection à Température Cryogénique

### Sondes à Fibre Optique non Magnétiques et non Conductrices d'une Précision Exceptionnelle

Les sondes de température à contact PRB-242 d'OSENSA, à réponse rapide, offrent une mesure de température précise et fiable pour diverses applications dans les sciences de la vie, les micro-ondes et la recherche en laboratoire, qui exigent une immunité aux champs électromagnétiques de forte intensité et à l'énergie RF. Ces sondes sont conçues avec l'élément de détection situé près de la pointe pour la mesure par contact des électrodes d'IRM, des tissus cryogéniques ou des composants électroniques. Elles peuvent supporter des températures allant de -200 °C à 150 °C tout en offrant des temps de réponse extrêmement rapides. La petite taille de l'élément de détection minimise les artefacts d'image dans les environnements d'IRM jusqu'à 16 Teslas.

## Caractéristiques Techniques du Produit

### PRB-242-2M-STM-MRI



Caractéristiques Techniques	PRB-242-2M-STM-MRI	PRB-242-2M-STM-CRYO
Précision Étalonnée <sup>1</sup> (20 °C À 60 °C)	± 0.10°C	± 0.10°C
Stabilité (15 Min)	± 0.02°C	± 0.02°C
Bruit (Moyenne Sur 1 Seconde)	± 0.01°C	± 0.02°C
Plage De Mesure	-40°C to 150°C	-200°C to 150°C
Constante De Temps De Réponse En Immersion	180ms	180ms
Diamètre De La Pointe	500µm	500µm
Rayon De Courbure Minimal	16mm	16mm
Matériaux De La Sonde	ETFE	ETFE

### Remarques:

- La précision étalonnée est valable dans une plage de ± 20 °C autour du point d'étalonnage. Un étalonnage sur mesure est nécessaire pour que la précision soit valable sur toute la plage de détection.
- Compatible avec les conditionneurs de signaux à fibre optique de la série FTX-300-LUX+ d'OSENSA.
- Les longueurs de sonde peuvent être choisies entre 0,5 m et 10 m.
- Pour des distances plus longues, ajoutez le câble de rallonge EXT-400-10M-STM-STM, disponible en longueurs de 2 m à 20 m.
- Les températures inférieures à -110 °C nécessitent le FTX-300-LUX+CRYO