

IRM et Recherche Mesure de la Température

Sondes à fibre optique non magnétiques et non conductrices offrant une précision exceptionnelle

Les sondes de température à fibre optique PRB-100 d'OSENSA sont spécialement conçues pour les environnements IRM et RF. Non seulement ces sondes résistent aux champs magnétiques de haute intensité, aux micro-ondes et aux rayons X de faible intensité, mais elles offrent également une précision et une fiabilité de pointe. Le modèle PRB-100 est un capteur de température à fibre optique polyvalent, robuste et entièrement en polymère, capable de résister à une utilisation quotidienne intensive. Les sondes PRB-100 sont parfaitement adaptées à la surveillance des patients en IRM, aux études sur les animaux et à la recherche. Les sondes PRB-100 sont compatibles avec les fantômes IRM pour les tests de dispositifs implantables dans des champs magnétiques allant jusqu'à 16 Teslas.

Caractéristiques Techniques du Produit

PRB-100-02M-STM



Caractéristiques Techniques	PRB-100-02M-STM
Précision étalonnée (10 °C à 60 °C)	± 0.10°C
Stabilité (24 heures)	± 0.03°C
Bruit Crête à Crête (moyenne sur 1 s)	± 0.02°C
Plage de Mesure	-40°C to 100°C
Constante de Temps de Réponse en Immersion	1.5s
Diamètre de la Pointe	1500µm
Rayon de Courbure Minimal	15mm
Matériaux de la Sonde	Nylon

Remarques :

1. Remplace les sondes de type PRB-MR1.
2. Compatible avec les transmetteurs de température à fibre optique FTX-100-LUX+, FTX-200-LUX+, FTX-300-LUX+, FTX-020-OEM et HTX-100-MRI d'OSENSA.
3. Les longueurs de sonde peuvent être spécifiées de 0,5 m à 10 m.
4. Pour des distances plus longues, ajoutez le câble de rallonge EXT-100-02M-STM-STM, disponible en longueurs de 2 m à 20 m.

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 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 sur 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 ou envoyer un e-mail à : info@osensa.com.

