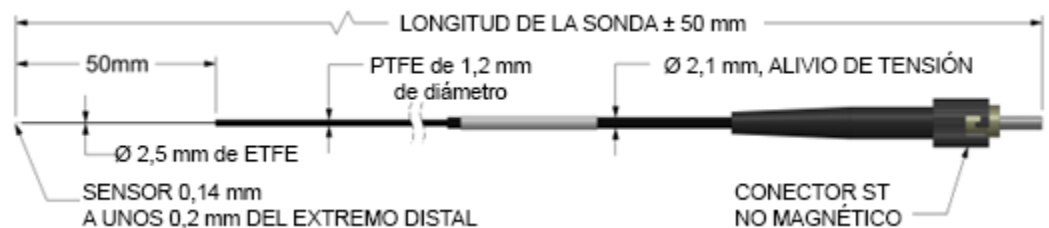


Resonancia Magnética y Detección de Temperatura con Catéter

Sondas de Fibra Óptica no Magnéticas y no Conductoras con una Precisión Excepcional

Las sondas de temperatura PRB-140 de respuesta rápida y muy baja distorsión de OSENSA proporcionan una detección de temperatura precisa y fiable para una amplia variedad de aplicaciones en ciencias de la vida, ultrasonidos focalizados, microondas e investigación de laboratorio que requieren inmunidad a campos electromagnéticos de alta intensidad y energía de radiofrecuencia. Estas sondas están fabricadas con fibra óptica de vidrio de alta calidad y pueden soportar temperaturas de entre -40 °C y 150 °C, al tiempo que ofrecen tiempos de respuesta extremadamente rápidos. El pequeño elemento sensor minimiza los artefactos de imagen en entornos de resonancia magnética de hasta 16 Teslas.

PRB-140-2M-STM-MRI-50



Especificaciones del Producto

Especificaciones del Sistema	PRB-140-2M-STM-MRI
Precisión Calibrada ¹ (20 °C a 60 °C)	± 0.10°C
Estabilidad (15 min)	± 0.05°C
Ruido (promedio de 1 segundo)	± 0.05°C
Rango de Medición	-40°C to 150°C
Constante de Tiempo de Respuesta de Inmersión	150ms
Diámetro de la Punta	250µm
Radio de Curvatura Mínimo	16mm
Materiales de la Sonda	ETFE

Notas:

1. La precisión calibrada es válida dentro de ± 20 °C del punto de calibración. Se requiere una calibración personalizada para que la precisión sea válida en todo el rango de detección.
2. La inmersión en soluciones acuosas como gel PAA o solución salina desplazará la lectura de temperatura 0,2 °C más alta, alcanzándose la estabilidad en 30 minutos. Tras sacarla del agua, la sonda volverá a la calibración original tras 1 hora de secado a 40 °C
3. Compatible con los acondicionadores de señal de fibra óptica de las series FTX-300-LUX+ y LUX+HG de OSENSA.
4. La longitud de la sonda se puede especificar entre 0,5 m y 5 m.
5. Para distancias más largas, añada el cable alargador EXT-200-10M-STM-STM, con longitudes de entre 2 m y 10 m.

SOPORTE TÉCNICO

OSENSA Innovations ofrece soporte in situ, puesta en marcha y formación para todos sus productos. Para obtener asistencia inmediata con cualquier problema técnico, póngase en contacto con support@osensa.com o llame al 1-888-732-0016.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

OSENSA Innovations respalda sus productos y servicios. Todas las sondas de temperatura de fibra óptica y los acondicionadores de señal se envían con una garantía completa de reparación o sustitución de un año. También puede adquirir una garantía ampliada de cinco años. Se aplican algunas condiciones.

SOLUCIONES OEM PERSONALIZADAS

OSENSA ofrece servicios de diseño y consultoría rentables a precios reducidos para clientes OEM de gran volumen. Deje que el equipo de ingeniería de OSENSA Innovations le ayude a desarrollar rápidamente sondas personalizadas para su aplicación de investigación. El equipo de OSENSA cuenta con muchos años de experiencia en el diseño de sondas de temperatura de fibra óptica para diversos entornos de laboratorio.

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre cualquiera de nuestros productos o servicios, visite nuestro sitio web: www.osensa.com o envíe un correo electrónico a: info@osensa.com.

