

Medición de Temperatura en Tubos de Diámetro Pequeño

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

Las sondas de temperatura de fibra óptica PRB-500 de OSENSA son ideales para aplicaciones de resonancia magnética e investigación, incluyendo estudios con animales pequeños, detección dérmica y pruebas con dispositivos fantoma. El modelo PRB-500 es un sensor de temperatura de fibra óptica de uso general, fabricado íntegramente en polímero, capaz de soportar un uso y una limpieza repetidos. Las sondas PRB-500 son compatibles con los geles de maniqués de RM y pueden utilizarse en campos magnéticos de hasta 16 Teslas sin variación de temperatura. Estas sondas ofrecen una precisión, exactitud y fiabilidad líderes en el sector.

Especificaciones de la Sonda

PRB-500-02M-STM-MRI



Especificaciones	PRB-500-02M-STM-MRI
Precisión Calibrada ¹ (De 10 °C A 60 °C)	± 0.10 °C
Estabilidad (15 Minutos)	± 0.03 °C
Ruido (Promedio De 1 S)	± 0.02 °C
Rango De Medición	-40 °C to 100 °C
Constante De Tiempo De Respuesta En Inmersión	0.6 s
Diámetro Del Núcleo De La Fibra	500 µm
Diámetro De La Punta	1000 µm
Radio De Curvatura Mínimo	10mm
Materiales De La Sonda	Nailon

Notas:

1. La precisión calibrada es válida dentro de un margen de ± 20 °C respecto al punto de calibración. Se requiere una calibración personalizada para que la precisión sea válida en todo el rango de detección.
2. Compatible con los transmisores de temperatura de fibra óptica FTX-100-LUX+, FTX-200-LUX+, FTX-300-LUX+, FTX-020-OEM y HTX-100-MRI de OSENSA.
3. Las longitudes de la sonda pueden especificarse entre 0,5 m y 10 m.
4. Para distancias mayores, añada el cable de extensión EXT-400-10M-STM-STM, disponible en longitudes de 2 m a 20 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.

