

1-30 Canales - Respuesta Rápida - Alta

Sensores de Temperatura de Fibra Óptica para Resonancia Magnética, Ablación por Microondas/RF e Investigación

Los sistemas de detección de temperatura por fibra óptica de OSENSA combinan un rendimiento inigualable con una excelente relación calidad-precio, lo que los convierte en la opción ideal para sus necesidades de detección de temperatura en resonancias magnéticas. Entre sus características se incluyen:

- Plataforma portátil y ligera con una cómoda interfaz USB "plug & play"
- Ampliabilidad de 1 a 30 canales
- Lecturas de temperatura ultrastables con un ruido inferior a $\pm 0.02^\circ\text{C}$ para un promedio de 1 segundo
- Respuesta excepcionalmente rápida con frecuencias de muestreo óptico superiores a 90 Hz a 40°C
- Software intuitivo que recupera rápidamente configuraciones de prueba anteriores, lo que ahorra un tiempo valioso
- Captura, representación gráfica y registro de datos en tiempo real de hasta 30 canales por segundo
- Sondas de temperatura de fibra óptica no magnéticas, acopladores y cables de extensión

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.



Componentes del Sistema

FTX-300-LUX+

Transmisor de temperatura Para Resonancia Magnética

ACC-USB-BASE

Estación Base Multicanal



EXT-100-10M-STM-STM EXT-400-10M-STM-STM

Non-Magnetic Extension Cables



PRB-100-02M-STM-MRI PRB-400-02M-STM-MRI

Sondas Ópticas De Temperatura no Magnéticas

ACC-CON-STM-STM

Acoplador de Fibra no Magnético



Especificaciones Del Sistema	PRB-100-02M-STM	PRB-400-02M-STM
Precisión Calibrada (10 °C A 60 °C)	$\pm 0.10^\circ\text{C}$	$\pm 0.10^\circ\text{C}$
Estabilidad (24 Horas)	$\pm 0.03^\circ\text{C}$	$\pm 0.03^\circ\text{C}$
Ruido Pico A Pico (Promedio De 1 S)	$\pm 0.02^\circ\text{C}$	$\pm 0.02^\circ\text{C}$
Rango De Medición	-40°C to 100°C	-40°C to 100°C
Constante De Tiempo De Respuesta En Inmersión	1.5s	0.3s
Diámetro De La Punta	1500 μm	750 μm
Radio De Curvatura Mínimo	15mm	15mm
Materiales De La Sonda	Nailon	PVC y Poliimida