

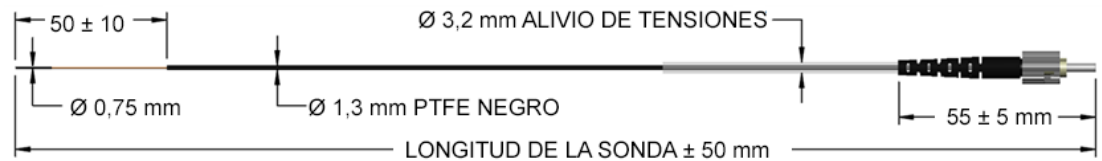
### Detección de Temperatura por Resonancia Magnética

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

Las sondas de temperatura para catéteres PRB-G40 de respuesta rápida de OSENSA proporcionan una detección de temperatura precisa y fiable para una variedad de aplicaciones de ciencias de la vida, 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, pueden soportar diversas técnicas de esterilización química, así como temperaturas superiores a 120 °C, al tiempo que proporcionan tiempos de respuesta extremadamente rápidos.

### Especificaciones del Producto

#### PRB-G40-2M-STM-50-MRI



Especificaciones del Sistema	PRB-G40-2M-STM-50-MRI
Precisión Calibrada (10 °C a 60 °C)	± 0.10°C
Estabilidad (15 min)	± 0.02°C
Ruido (promedio de 1 segundo)	± 0.02°C
Rango de Medición	-40°C to 120°C
Temperatura de Resistencia de Corta Duración	200°C
Constante de Tiempo de Respuesta de Inmersión	0.3s
Diámetro de la Punta	750µm
Radio de Curvatura Mínimo	50mm
Materiales de la Sonda	PTFE y Poliimida

#### Notas:

- Compatible con los acondicionadores de señal de fibra óptica de la serie FTX-300-LUX+ y FTX-020-OEM de OSENSA.
- Las longitudes de las sondas pueden especificarse entre 0,5 m y 10 m.
- Para distancias más largas, añada el cable de extensión EXT-400-10M-STM-STM, con longitudes de entre 2 m y 50 m.
- Opciones de temperatura criogénica disponibles hasta -200 °C.

#### 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](mailto: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](http://www.osensa.com) o envíe un correo electrónico a: [info@osensa.com](mailto:info@osensa.com).

