

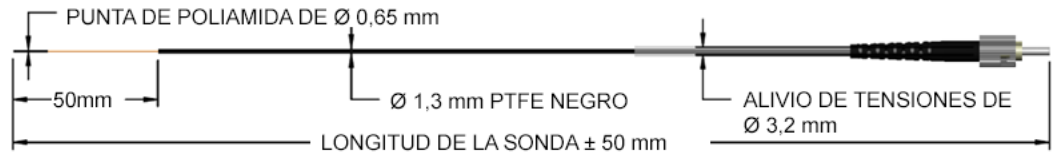
## Sondas de Temperatura de Fibra Óptica

### Sondas de Fibra Óptica no Conductoras, Inmunes a Microondas y RF

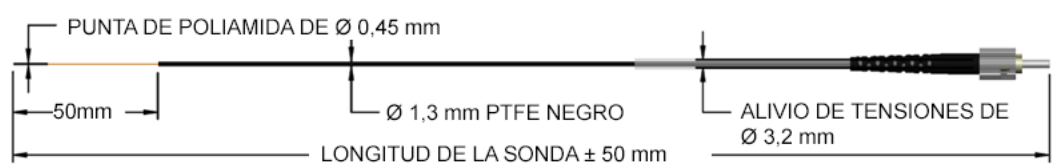
Las sondas de temperatura de respuesta rápida de OSENSA proporcionan una detección de temperatura precisa y fiable para una variedad de aplicaciones de investigación de alta tensión, microondas y laboratorio que requieren inmunidad a campos electromagnéticos de alta intensidad y energía de radiofrecuencia. Estas sondas están fabricadas con fibra óptica de vidrio de alta calidad y pueden soportar temperaturas de hasta 350 °C, al tiempo que proporcionan tiempos de respuesta extremadamente rápidos.

## Especificaciones del Producto

### PRB-G40



### PRB-G20



Estilo de Sonda	PRB-G40-2.0M-ST-C / HC	PRB-G20-2.0M-ST-C / HC
Rango Estándar (-C) ±1,0 °C	-40 to +250°C	-40 to +250°C
Rango de alta temperatura (-HC) ± 2,0 °C	-40 to +350°C	-40 to +350°C
Longitud de la sonda (2,0 m por defecto)	0.5 to 10m	0.5 to 10m
Longitud Expuesta	50mm	50mm
Cable Alargador	EXT-400-x.xM-ST-ST	EXT-200-x.xM-ST-ST
Diámetro del Núcleo de Fibra	400µm	200µm
Radio Mínimo de Curvatura	60mm	40mm
Diámetro de la Punta de Poliimida	650µm	450µm
Tiempo de Respuesta	250ms	200ms

Los modelos de sonda PRB-G40 y PRB-G20 solo son compatibles con los acondicionadores de señal de la serie FTX-300-LUX+ de Osenza. Estas sondas de fibra óptica de núcleo sólido son sensibles a las curvas cerradas y más frágiles que las sondas de temperatura de los modelos PRB-GB3 y PRB-PF1 de OSENSA. Se debe tener cuidado durante la instalación y la manipulación para evitar daños accidentales. Especifique el rango de temperatura y la longitud de la sonda deseados al realizar el pedido. La longitud estándar de la sonda es de 2,0 m, pero se pueden añadir cables de extensión para distancias de instalación de hasta 50 m. También se ofrecen calibraciones personalizadas si se requiere una mayor precisión o rangos de temperatura más amplios.

#### 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).

