

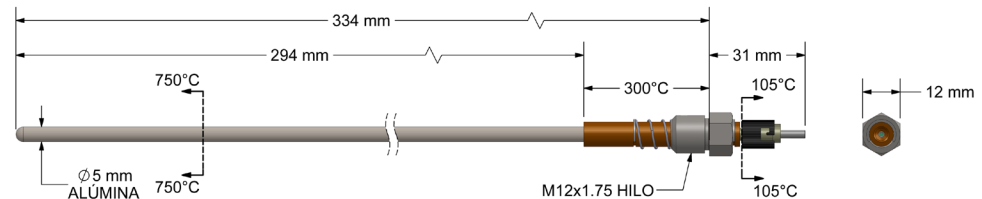
Detección de Altas Temperaturas

Sondas de Fibra Óptica con una Precisión Excepcional

Las sondas de temperatura PRB-1000 para altas temperaturas de OSENSA ofrecen una precisión excepcional y una inmunidad total a los entornos de microondas de radiofrecuencia, inductivos y de plasma. Proporcionan una detección de temperatura precisa y fiable para una gran variedad de aplicaciones de procesamiento de obleas semiconductoras y microondas que requieren inmunidad a campos electromagnéticos de alta intensidad y energía de radiofrecuencia. Estas sondas están fabricadas con materiales que permiten medir temperaturas de hasta 750 °C, al tiempo que proporcionan un control del proceso extremadamente repetible.

Especificaciones del Producto

PRB-1000-0.35M-ST-HT



Especificaciones del Sistema	PRB-1000-0.35M-ST-HT
Precisión Calibrada (350 °C a 750 °C)	± 0.5°C
Estabilidad (15 min)	± 0.1°C
Ruido (1 sigma, promedio de 5 s)	± 0.05°C
Rango de Medición	0°C to 750°C
Temperatura Máxima Soportada	850°C
Constante de Tiempo de Respuesta de	30s
Diámetro del Núcleo de Fibra	1000 µm
Diámetro de la Sonda	5 mm
Materiales de la Sonda	Poliimida y Alúmina

Notas:

- Compatible con los acondicionadores de señal de fibra óptica de la serie FTX-300-LUX+HT de OSENSA.
- Cada sonda viene con una calibración personalizada con la mejor precisión entre 350 °C y 750 °C. Las temperaturas de 0 a 350 °C pueden reportarse con menos precisión.
- La sonda requiere un cable alargador EXT-100-05M-ST-ST (5 metros como máximo).
- La sonda es sensible a la luz ambiental brillante. Puede requerir un blindaje adicional para leer con precisión en plasma u otros entornos brillantes.

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.

