

Espectrómetro NIR LAB POD™ de Polychromix

Resumen

La familia de Espectrómetros NIR LAB POD™ de Polychromix utiliza un novedoso modulador de luz espacial MEMS para sus Espectrómetros de Transformación Digital de Infrarrojo Cercano. Los Espectrómetros NIR LAB POD™ ofrecen soluciones efectivas con excelentes resultados a buen precio utilizando un solo detector InGaAs y sin piezas móviles.

Detalles

- Solución a precio razonable
- Rangos de longitud de onda múltiples disponibles incluyendo rangos personalizados
- Bajo consumo
- Método de medir automáticamente corrige para los efectos de luz dispersiva
- Sin piezas móviles
- Compacto y de poco peso



Aplicaciones

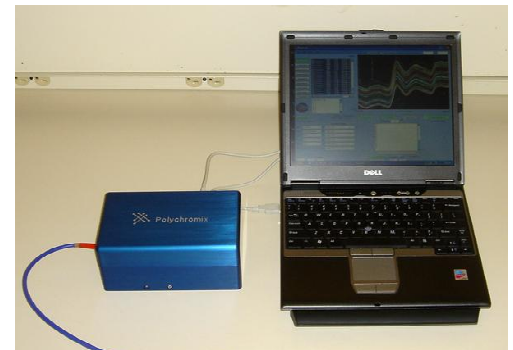
- Análisis en el Laboratorio
- Control de Procesos Industriales
- Control de Calidad
- Portátil
- Educacional y académica

Flexibilidad

- Suministrado con programa de adquisición de datos SpectralCode™ de Polychromix
- Disponible plugin SpectralCode™ para clasificación e implementación de la aplicación cuantitativa quimiométrica mediante un guía sencilla o lenguaje código de aplicación
- Herramientas programáticas para la personalización de aplicaciones disponibles

Portabilidad y Durabilidad

- Suministrado con tapa protectora resistente
- Usa cable mini-USB para alimentación y comunicación de datos – fácilmente configurado en situ con un PC portátil
- Peso menos de 1,8 Kg.



Para información adicional contactar con:

Técnicas Asociadas de Instrumentación, S.L.

María Teresa, 17, 28028 Madrid, España

Tel: +34 (91) 3555803 Fax: +34 (91) 3555803

info@taisl.com

www.taisl.com

Especificaciones LAB POD™	LAB POD™1018	LAB POD™1624
Rango Espectral	~1000-1800 nm	~1600-2400 nm
Precisión absoluta	±1.0nm temperatura fija	
Longitud de onda Estándar incorp	Controlado mediante programa	
Resolución		
Píxeles	8 nm	8 nm
Óptica	12 nm	12 nm
Luz dispersiva	<0.01% transmisión de 10mm agua en 1450 nm usando lámpara de Tungsteno y filtro RGT 850	
Proporción Señal a Ruido	10,000 adquisición single con nivel de luz óptimo	
Estabilidad Fotométrica	<0.05% en 6 hrs.	
Tiempo de Medición	<10 millisec. por máscara espectral: , <1 sec. por espectro	
Fibra de Entrada	Para uso óptimo use fibra de bajo OH con ≥600 um de diámetro con conector SMA-905.	
Tamaño Módulo (con/electrónica)	11,43 x 19,05 x 8.89 cm.	
Peso	1.5 Kg.	
Interface Instrumental	mini USB para alimentación y comunicación más Ethernet y entrada de la red separada.	
Convertidor A/D	24 bit	
Detector	single InGaAs	single InGaAs con refrig. de 2 etapas
Programas incluido:	SpectralCode™, "my instrument" ActiveX, Labview driver, Excel plugin o API	
Sistema Operativo	Windows XP	
Rango Temperatura Operativo	10 a 40°C. Puede operar a otras temperaturas sujeto a calibración.	
Temperatura de Almacenaje	-40 a +85°C	
Garantía	Mínimo de 12-meses garantía limitada, piezas y trabajo. Garantías adicionales, extendidas y contratos de mantenimiento varían según país. Rogamos comunicar con Técnicas Asociadas de Instrumentación, S.L. para detalles.	
Accesorios Incluidos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tapa protectora resistente ▪ Cable Mini-USB ▪ Programa SpectralCode y Documentación 	

©2006 Polychromix, Inc. Todos los derechos reservados.