Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



PD 100 fotodiodo VIS IR

Código: IS-PD-100

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Fotodiodo para medicion rapida de potencia radiante en VIS o IR

Los fotodiodos PD 100 estan pensados para integrarse en sistemas de medicion de Instrument Systems y permitir medicion rapida de potencia radiante.

Soportan mediciones muy precisas y trazables, con respuesta rapida para fuentes pulsadas y compatibilidad con esferas integradoras de tres puertos.

- Medicion rapida de VCSEL o LED.
- Calibracion trazable para mediciones absolutas y mediciones LIV.
- Datos de calibracion almacenados en pasos de 10 nm.

Especificaciones técnicas

Variantes de modelo	PD100-SB-0001 or PD100-SB-0002	PD100-IP-0001 or PD100-IP-0002 *
Material del detector	Silicon (Si)	IndiumGalliumArsenide (InGaAs)
Rango espectral	400 - 1100 nm	900 - 1700 nm
Wavelength of highest sensitivity	960 nm	1550 nm
Tiempo de subida / decaimiento	40 µs (typ.)	5 µs (typ.)
Typ. amplification (on ISP 100)	240 V/W (@940nm) or 28 V/W (@940nm)	2700 V/W (@1380nm) or 12.5 V/W (@1380nm)

Aplicaciones

Seleccione esta familia cuando se requiera flujo luminoso, potencia radiante o integración óptica de fuentes LED, láser, VCSEL, UV, VIS o IR. Valide diámetro, puertos y detector compatible.

Cómo validar si sirve

Antes de cotizar, confirme muestra, rango de medición, norma aplicable, accesorios necesarios y condiciones de instalación o producción.

Recomendación de compra

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Solicite esta familia cuando esos criterios coincidan con la aplicación real y se requiera una solución Instrument Systems con trazabilidad técnica.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización