

PD-MSD Serie

<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/pd-msd-serie/>

Produkt-Tags: VIS , NIR



Universeller Laser-Leistungsdetektor

Die PD-MSD-Serie ist als Mikroskop-Laserleistungsdetektor konzipiert, der mit Laserleistungsmessgeräten wie dem [P-21 Touchscreen Power Meter](#) kombiniert werden kann.

Aufbau und Stecker

Die Detektoren der PD-MSD-Serie sind mit 76 mm x 25,2 mm x 5 mm für den Einsatz direkt in der Fokusebene des Mikroskops konzipiert. Der -5-Stecker bietet die Möglichkeit, Kalibrierdaten zu speichern.

Zwei verschiedene Konfigurationen

Wir bieten eine klassische Silizium (Si)-basierte Konfiguration für den UV/VIS/NIR-Bereich und eine Thermopile-Version für den NIR/IR-Bereich.

Rückführbare Kalibrierung

Mit unserem nach [ISO 17025 akkreditierten Kalibrierlabor](#) können wir Ihnen genaue Kalibrierungen von Laserleistungsmessern in verschiedenen Wellenlängenstufen und -bereichen anbieten.



PD-MSD-Si für VIS/NIR-Laserleistungsmessungen in Mikroskopen an der Probenposition



PD-MSD-Si für NIR/IR-Laserleistungsmessungen in Mikroskopen an der Probenposition



Gravur auf der Rückseite für die Positionierung sowie Typenbezeichnung

Technische Daten

Allgemein

Kurzbeschreibung	Detektor zur Messung der Laserleistung in Mikroskopen
Hauptmerkmale	Zwei Versionen (Si, Thermopile), flaches Design für die direkte Anwendung im Mikroskop, -5 Stecker mit Option zur Speicherung von Kalibrierdaten im Detektor
Messbereiche	abhängig vom Typ
mögliche Anwendungen	Laserleistungsmessung im Mikroskop
Kalibrierung	Laserleistung bei verschiedenen Wellenlängen (abhängig vom Detektorvariante)

Spezifikationen

Spektrale Strahlungsleistung	PD-MSD-Si (200 nm bis 1100 nm): 30 nW bis 30 mW (Beispielkonfiguration, andere Messbereich sind auf Anfrage möglich)
	PD-MSD-TP (300 nm bis 10000 nm): 100 µW bis 2 W (Beispielkonfiguration, andere Messbereich sind auf Anfrage möglich)
Gehäuse	18 mm x 18mm aktive Fläche
	45 mm x 25.2 mm x 5 mm Abmessungen
Anschluss	-5
Temperaturbereich	(5-40) °C
Kabellänge	2 m (Standard Länge, andere Länge auf Anfrage)

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		
15314742	PD-MSD-Si-5	Detektor ohne Kalibrierung
15314743	PD-MSD-TP-5	Detektor ohne Kalibrierung
Kalibrierung		
15316144	K-PDMSDSi-Phi	Kalibrierung der SI Version
15316145	K-PDMSDTP-Phi	Kalibrierung der TP Version

Kontakt, Kalibrierung, Service & Support

Wir sind weltweit für unsere hervorragende technische Beratung und unseren Kundendienst bekannt. Kontaktieren Sie uns, um gemeinsam die beste Lösung für Sie zu finden. Unsere Leistungen umfassen:

- Technische Beratung & Verkauf
- After-Sales-Unterstützung
- Kalibrierungen & Re-Kalibrierungen ([ISO/IEC 17025 Calibration Services](#), [Werkskalibrierung](#), [Calibration of Third-Party Products](#))
- Reparaturen und Aktualisierungen
- OEM & Machbarkeitsberatung bei kundenspezifischen Lösungen

[Senden Sie uns ihre Anfrage](#), oder kontaktieren Sie uns telefonisch. Wir würden uns auch über Ihr Feedback freuen oder bewerten Sie uns auf [Google](#).

Gigahertz Optik GmbH

Tel.: +49 (0)8193-93700-0
Fax: +49 (0)8193-93700-50
info@gigahertz-optik.de

An der Kälberweide 12
82299 Türkenfeld, Germany