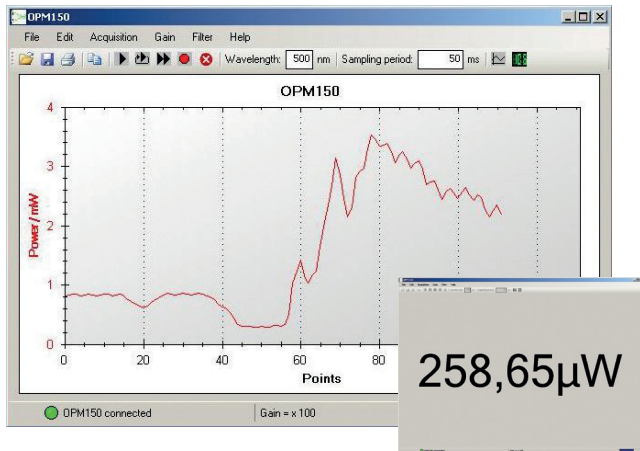


Nichts leichter als das!

## Leistungsmonitor OPM150



### Highlights:

- Budgetschonend
- Einfache Bedienung
- Leistungsstark

### Unsere Leistungen im Detail:

Der OPM150 ist ein leistungsstarker Powermonitor für den Einsatz im Labor und Servicebereich sowie für OEM-Anwendungen.

Wir bieten das Gerät mit verschiedenen Messköpfen für die Bereiche 190-1100nm, 800-1550nm, 800-1650nm und 400-1600nm an. Der angeschlossenen Kopf wird automatisch erkannt und seine individuellen Kalibrierdaten in das System geladen. Zusätzlich können Filterkurven eingeladen werden, um den dynamischen Bereich des Gerätes unter Beibehaltung der Kalibrierung zu erweitern. Die grafische Benutzeroberfläche ist einfach zu bedienen und übersichtlich! Mit Scope-Funktion, Datenlogger und großem Digitaldisplay - dieser Powermonitor ist genau richtig für den täglichen Einsatz. Weitere Funktionen wie Autogain und verschiedene Abspeicherformaten runden das Softwarepaket ab. Die 2-Kanalversion der Software steuert 2 Geräte. Das erlaubt Vergleichs-, Verhältnis oder Differenzmessungen.

Das Gerät ist handlich, USB gesteuert und versorgt – kein lästiges Netzteil im Servicekoffer, keine zusätzlichen Kabel auf dem Tisch. Nicht nur die Größe qualifiziert dieses Instrument als OEM-Modul, auch die Einbindung in eigene Projekte ist leicht möglich. Die mitgelieferten Treiber erlauben eine direkte Kommunikation oder die Integration als virtuellen COM-Port. Zusätzlich wird zu dem Gerät ein SDK-Paket bestehend aus dem Sourcecode des Anwendungsprogramms sowie einem Demo LabView-VI® mitgeliefert.

### Spezifikationen:

- USB-versorgt und USB-gesteuert
- 30 Hz Updaterate mit GUI, 600 Hz als Datenlogger
- 5 Gainbereiche von 1nW bis 5mW bei 532nm; bis 5W mit unseren kalibrierten Graufilter
- Viel Zubehör, um Anwendungen zu vereinfachen



### Ihr Problem ist unsere Herausforderung – Flexibilität ist unser Standard:

Gerne passen wir die Wellenlänge oder das Gehäuse an Ihre Anlagenanordnung an. Sprechen Sie uns an.

® LabView ist ein eingetragenes Warenzeichen der National Instruments Corporation.

## Bestellinformationen

**Basismodul (Verstärker und USB-Schnittstelle): OPM150, Bestellschlüssel 30.070.00002**

**Basismodul (Verstärker mit analogem Ausgang und USB Schnittstelle): OPM150-100kHz, Bestellschlüssel 30.070.00058**

Bitte bestellen Sie Detektorköpfe getrennt nach den in der folgenden Tabelle angegebenen Bestellschlüssel.

## Spezifikationen der Detektorköpfe

DETEKTORKOPF MATERIAL <sup>1</sup> :		UVS			G			VIGA			x2.0IGA			x2.2IGA			EIN- HEI- TEN
PARAMETER	BEDINGUNGEN / MODEL NR.	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	
<b>EINGANG</b>																	
Wellenlängenbereich		190		1100	800		1550	400		1600	800		2000	1000		2200	nm
Leistungsbereich <sup>2</sup>	Min. Max.	1		4	0.5		8	0.5		1.5	0.5		1.5	0.5		1.5	nW mW
<b>AUSGANG</b>																	
Anschlüsse	30.070.00002 30.070.00058	DB9 (Detektorkopf) und USB DB9 (Detektorkopf), BNC (analoger Ausgang) und USB															
Bandbreite	30.070.00002 30.070.00058	10 100															kHz
Abtastrate	GUI- Steuerung Direct polling	30 <sup>(3)</sup> 600															S/s
Gainstufen		1, 10, 100, 1000, 10000															
Genauigkeit		± 6															%
Reproduzierbarkeit		± 3															%
Linearität		± 0.2 ± 0.4															dB
<b>VERSORGUNG</b>																	
Typ		USB															
<b>DIMENSIONEN</b>																	
	Basismodul Kopf	60 x 81 x 36 mm (w x h x l) 35 x 30 (φ x l)															mm

### Zubehör:

- kalibrierte Filter
- Adapter für standard Optomechaniksysteme
- Reduzierblenden
- Faseradapter
- kalibrierte Strahlteiler (in Kürze erhältlich)

<sup>1</sup> UVS = Siliziumdetektor mit erweitertem UV Bereich, G = Germanium, VIGA = visible enhanced InGaAs, x2.0IGA and x2.2IGA = IR extended InGaAs

<sup>2</sup> Bei 532nm (UVS), bei 1550nm alle anderen.

<sup>3</sup> 20 S/s mit 2-Kanalsoftware.