



... open new horizons



# Optical Powermeter

iNano

Institut für angewandte Nano- and Optische Technologien  
Hochschule Niederrhein Krefeld, Germany

Das Optical Powermeter (OPM) ist ein preisgünstiges und leistungsfähiges Handmessgerät zur faseroptischen Leistungs- und Dämpfungsmessung.

Das große beleuchtete Display sowie das Low-Power Konzept wurden speziell für den mobilen Einsatz verwendet, um ein zuverlässiges Arbeiten zu gewährleisten.

Ein hohes Maß an Bedienerfreundlichkeit wurde durch die gleichzeitige Darstellung aller wichtigen Informationen wie Messwellenlänge, Leistung in Watt und dBm erreicht.

Der eingebaute Siliziumsensor erlaubt eine Wellenlängenbereich von 400 nm bis 1050 nm und einen Messbereich von -70dBm bis +10dBm. Der Messbereich kann durch externe Sensoren erweitert werden.

Messwerte lassen sich bequem mit der eingebauten RS232-Schnittstelle zum PC übertragen. Darüber hinaus ist ein Firmwareupdate möglich.





... open new horizons



#### Technische Daten:

Größe:	<b>168 x 87 x 28 [mm]</b>
Spannungsversorgung:	<b>9V Batterie bis zu 150 Std.</b>
Stromverbrauch:	<b>&lt; 4,5 mA</b>
Wellenlänge interner Sensor:	<b>400nm –1050nm (o. Kundenwunsch)</b>
Messbereich:	<b>-70 dBm bis +10 dBm</b>
Schrittweite der Wellenlänge:	<b>1nm</b>
Externer Sensor:	<b>Ge, InGAs, Si</b>
Schnittstelle :	<b>RS232</b>

**inano.de**