

## Opternus Mess-Kits

# OPT-IX-OMK-xx

bestehend aus Lichtquelle OPT-IX-LS201A-x  
und Power Meter OPT-IX-PM101A2



Optische Komfort-Dämpfungstestsets mit Datenspeicher für alle Netzinstallateure und Servicefirmen in Telekom- und LAN-Netzen oder für IP-TV Installationen, bestehend aus:

- ◆ Lichtquelle mit LED für MM bzw. Laser mit Isolatoren für SM
- ◆ Optischem Pegelmesser
- ◆ Hartschalenkoffer für 2 Geräte und Zubehör

## Eigenschaften

- ◆ Leichtes & kompaktes Produkt
- ◆ Gut ablesbares, hintergrundbeleuchtetes Display
- ◆ Wave-ID für automatische Wellenlängen-Erkennung
- ◆ Auto- $\lambda$  Switching Funktion beim Set OPT-IX-OMK-14
- ◆ Universelle Optische Schnittstelle (Adapter FC, SC, ST optional)
- ◆ bis zu 4 SM-Wellenlängen auf einem Port
- ◆ bis zu 5 kalibrierten SM und MM Wellenlängen
- ◆ Gute Genauigkeit & hohe Linearität
- ◆ Hervorragendes Preis / Leistungs Verhältnis

# Lichtquelle

## OPT-IX-LS201A-x



Optische Komfort Lichtquelle für den Allrounder mit bis zu 5 Wellenlängen als kombiniertes SM/MM Gerät oder mit bis zu 4 SM Wellenlängen auf einem Port

- ◆ LED- und/oder Laser Lichtquelle, modellabhängig mit 1 bzw. 2 optischen Ausgängen;
- ◆ MM 850/1300 nm; einfach umschaltbar
- ◆ SM 1310/1490/1550/1625nm; einfach umschaltbar
- ◆ Wave-ID Wellenlängenkenung wird gesendet
- ◆ OPT-IX-OMK-14 zusätzlich mit automatischer Wellenlängenumschaltung
- ◆ AC-Netzteil für permanenten Betrieb
- ◆ Leicht & kompaktes Produkt
- ◆ Gut ablesbares, hintergrundbeleuchtetes Display
- ◆ Optische Schnittstelle SC/PC
- ◆ Optional Wechseladapter für FC, ST
- ◆ Hohe Ausgangsstabilität
- ◆ Hervorragendes Preis / Leistungs Verhältnis

Eigenschaft/Best.-Nr.	OPT-IX-LS201A-12	OPT-IX-LS201A-23	OPT-IX-LS201A-234	OPT-IX-LS201A-2346	OPT-IX-LS201A-12-234
<b>Bestandteil im Set:</b>	<b>OPT-IX-OMK-1</b>	<b>OPT-IX-OMK-2</b>	<b>OPT-IX-OMK-3</b>	<b>OPT-IX-OMK-14</b>	<b>OPT-IX-OMK-5</b>
Kalibrierte Wellenlängen	850/1300nm	1310/1550nm	1310/1550/1625nm	1310/1490/ 1550/1625nm	850/1300nm 1310/1550/1625nm
Sendertyp	LED	Laser	Laser	Laser	LED / Laser
Max. Ausgangsleistung	-20dBm @ 50/125µm	-7dBm @ 9/125µm	-7dBm @ 9/125µm	-7dBm @ 9/125µm	20dBm @ 50/125µm -7dBm @ 9/125µm
Ausgangsleistung einstellbar	< 0,5dB @ Bereich -5 bis 12dBm	< 0,5dB @ Bereich -5 bis 12dBm	< 0,5dB @ Bereich -5 bis 12dBm	< 0,5dB @ Bereich -5 bis 12dBm	< 0,5dB @ Bereich -5 bis 12dBm
Spektrale Breite	< 10nm	< 10nm	< 10nm	< 10nm	< 10nm
Kurzzeitstabilität	± 0,05dB @ 15min T = konstant	± 0,05dB @ 15min T = konstant	± 0,05dB @ 15min T = konstant	± 0,05dB @ 15min T = konstant	± 0,05dB @ 15min T = konstant
Langzeitstabilität	± 0,1dB @ 8h T = konstant	± 0,1dB @ 8h T = konstant	± 0,1dB @ 8h T = konstant	± 0,1dB @ 8h T = konstant	± 0,1dB @ 8h T = konstant
Modulationsfrequenzen	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz
Optische Schnittstelle	Universell FC/PC, SC/PC, ST/PC	Universell FC/PC, SC/PC, ST/PC	Universell FC/PC, SC/PC, ST/PC	Universell FC/PC, SC/PC, ST/PC	Universell FC/PC, SC/PC, ST/PC
Wellenlängen ID	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatische λ Umschaltung	Nein	Nein	Nein	<b>Ja</b>	Nein
Spannungsversorgung	3 x AA 1,5V Batterien				
Netzteil für Dauerbetrieb	8,4V				
Betriebsdauer pro Batteriesatz (typ.)	45h				
Betriebstemperatur	-10° bis +60°C				
Lagertemperatur	-25° bis +70°C				
Abmessungen HxBxT	200 x 90 x 50mm				
Gewicht	285g				
Dynamikbereich MM*: > 35 dB, Dynamikbereich SM*: > 45 dB *vermindert um ca. 15 dB bei Nutzung von λ ID bzw. automatischer λ Umschaltung					

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.



Optischer Komfort-Pegelmesser; InGaAs; Std-Leistungsbereich +6 bis -70 dBm; mit Datenspeicher

- ◆ Leicht & kompaktes Produkt
- ◆ Gut ablesbares, hintergrundbeleuchtetes Display
- ◆ Universelle Opt. Schnittstelle (Wechseladapter optional)
- ◆ Gute Genauigkeit
- ◆ Hohe Linearität
- ◆ Hervorragendes Preis / Leistungs Verhältnis

Typ/Eigenschaft	OPT-IX-PM101A2	OPT-IX-PM101A2-HP
Wellenlängen	800 bis 1700nm	
Empfängertyp	InGaAs	
Empfängergröße	2mm	
Pegelbereich	+ 6dB bis - 70dB	+ 26dB bis - 50dB
Pegelauflösung	0,01dB	
Pegelgenauigkeit	± 0,15dB; 3,5% intrinsisch	
Pegellinearität	± 0,2dB	
Optische Schnittstelle	Universell 2,5mm, FC/PC, SC/PC, ST/PC	
Wellenlängen ID	Ja	
Folgt der übertragenen Wellenlänge	Ja	
Datenspeicher	1000 Werte	
Datenschnittstelle	Mini-USB	
Spannungsversorgung	3 x AA 1,5V Batterien	
Netzteil für Dauerbetrieb	8,4V	
Betriebsdauer pro Batteriesatz	200h (typ.)	
Betriebstemperatur	-10° bis +60°C	
Lagertemperatur	-25° bis +70°C	
Abmessungen HxBxT	200 x 90 x 50mm	
Gewicht	285g	