

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 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- λ 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

Lieferumfang

- ◆ 2 AC-Netzteile für permanenten Betrieb
- ◆ je 3 AA-Batterien
- ◆ Gerätekoffer oder -tasche
- ◆ Optische Schnittstelle SC/PC
- ◆ Optional Wechseladapter für FC, ST

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 Wellenlängenkenennung 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 |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Bestandteil im Set: | OPT-IX-OMK-1 | OPT-IX-OMK-2 | OPT-IX-OMK-3 | OPT-IX-OMK-14 | OPT-IX-OMK-5 |
| 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 | Ja | 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 | |