

LWL Testlösungen für:

LAN/WAN, Enterprise, Carrier Ethernet, FTTx, PON
und Telekom-Weitverkehrsnetze



KE8000 / KE8100 / KE8200



Auf einen Blick

- Optischer Pegelmesser mit 6 kalibrierten Wellenlängen
- Messbereich von -70 bis + 3 dBm
- Optische Lichtquelle für Single-mode 1310, 1490 und 1550 nm
- Multimode Lichtquelle mit zwei Wellenlängen
- 2.4" hintergrundbel. LCD-Display
- Variables Messadaptersystem
- Robust und handlich
- Einfach zu bedienen

NEU



KE8000 / KE8100 / KE8200 sind kostengünstige und einfach zu bedienende optische Pegelmesser und Lichtquellen im Taschenformat für die Dämpfungsmessung bei der Installation und Wartung von optischen Single- und Multimode-Netzen.

| LWL Testlösungen | KE8000 optischer Pegelmesser | KE8100 MM optische Lichtquelle | KE8200 SM optische Lichtquelle |
|--------------------------------|--|---|--------------------------------|
| Fasertyp | Multimode, Singlemode | Multimode (62,5/125 µm) | Singlemode (9/125 µm) |
| Wellenlängenbereich | 800 bis 1700 nm | 850, 1300 nm | 1310, 1490, 1550 nm |
| Kalibrierte Wellenlängen in nm | 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 | – | – |
| Variables Messadaptersystem | SC/PC, FC/PC, ST/PC, Univ. 2,5 mm | SC/PC | – |
| Detektor / Sendediode | InGaAs | FP Laserdiode | DFB Laserdiode |
| Messbereich | - 70 ... + 3 dBm | – | – |
| Messgenauigkeit | ± 5 % | – | – |
| Leistungs-/Dämpfungsmessung | in dBm oder µW / dB | – | – |
| Ausgangspegel | – | > -10 dBm (Class I) | > - 7 dBm (Class I) |
| Pegelstabilisierung | – | < 0,1 dB/5 h; < 0,05 dB/15 min | |
| Modulation | automatische Erkennung | CW und Modulation: 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz | |
| Spannungsversorgung | 2 x AA Alkaline Batterie | 2 x AA Alkaline Batterie | |
| Betriebszeit | > 70 h mit Auto-OFF-Funktion | > 15 h mit Auto-OFF-Funktion | |
| Display mit Hintergrundbel. | 2.4" LCD | 2.4" LCD | |
| Betriebstemperatur | -10° C ... + 50° C | -10° C ... + 40° C | |
| Abmessungen | 160 x 76 x 28 mm | 160 x 76 x 28 mm | |
| Gewicht | 210 g | 220 g | |
| Artikelnummer | 0.49110 | 0.49120 | 0.49130 |
| Lieferumfang | Messgerät mit Fallschutz, Batterien, Kalibrierungszertifikat und Bedienungsanleitung | | |



LWL-Test-Sets für:

LAN/WAN, Enterprise, Carrier Ethernet, FTTx, PON
und Telekom-Weitverkehrsnetze



KE8001 – KE8083

* Abb. zeigt KE8083



Ihr Vorteil!

- Schnelle und präzise Dämpfungsmessung
- Einfach zu bedienende Messgeräte, robust und handlich
- Für Single- und Multimode-Anwendungen
- Optional mit KE850 Rotlichtquelle 650 nm (VFL)
- 2.4" hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Variables Messadaptersystem
- Im stoßfesten Kunststoffkoffer inkl. Batterien

NEU

Optische Messkoffersets* - mit und ohne KE850 Rotlichtquelle - für die komplette, leichte und schnelle Dämpfungsmessung bei der Installation und Wartung.

| Messkoffer | KE8001 | KE8081 | KE8002 | KE8082 | KE8003 | KE8083 |
|-----------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Fasertyp | Multimode | Multimode | Singlemode | Singlemode | Single-/Multimode | Single-/Multimode |
| Anwendung | LAN/WAN | × | × | × | × | × |
| | Enterprise | × | × | × | × | × |
| | Access | | | × | × | × |
| | FTTx | | | × | × | × |
| | PON | | | × | × | × |
| | Metro | × | × | × | × | × |
| | Carrier Ethernet | × | × | × | × | × |
| Telecom | | | × | × | × | × |
| Wellenlängen in nm | 850, 1300 | 850, 1300 | 1310, 1490, 1550 | 1310, 1490, 1550 | 850, 1300 1310, 1490, 1550 | 850, 1300 1310, 1490, 1550 |
| Pegelmesser | KE8000 | KE8000 | KE8000 | KE8000 | KE8000 | KE8000 |
| Pegelsender | KE8100 | KE8100 | KE8200 | KE8200 | KE8100 & KE8200 | KE8100 & KE8200 |
| Rotlichtquelle 650 nm | - | KE850 | - | KE850 | - | KE850 |
| Abmessungen | 340 x 270 x 80 mm | | | | | |
| Gewicht | 700 g | 800 g | 700 g | 800 g | 1050 g | 1150 g |
| Artikelnummer | 0.49125 | 0.49125-8 | 0.49135 | 0.49135-8 | 0.49150 | 0.49150-8 |

Zubehör

| Messkabel SM 2 m, Simplex | Messkabel MM 2 m, Simplex | Kupplung LWL, Simplex | Steckadapter LWL, Metall |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| SC/PC - SC/PC Art. 0.57130 | SC/PC - SC/PC Art. 0.57134 | SC - SC (Plastik) Art. 0.57138 | 2,5 mm → 1,25 mm Art. 140000070 |
| SC/PC - LC/PC Art. 0.57131 | SC/PC - LC/PC Art. 0.57135 | LC - LC (Plastik) Art. 0.57139 | 2,5 mm → POF Art. 140000078 |
| SC/PC - ST/PC Art. 0.57132 | SC/PC - ST/PC Art. 0.57136 | ST - ST (Metall) Art. 0.57128 | |
| SC/PC - FC/PC Art. 0.57133 | SC/PC - FC/PC Art. 0.57137 | FC - FC (Metall) Art. 0.57127 | |

Ihr Händler