

# 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 + 10 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 ... + 10 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