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 Singlemode 1310, 1490 und 1550 nm
- Multimode Lichtquelle mit zwei Wellenlängen
- 2,4“ hintergrundbel. LCD-Display
- Variables Messadaptersystem
- Robust und handlich
- Einfach zu bedienen

Single mode

Multi mode

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 Wellenlänge in nm	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625	–	–
Variables Messadaptersystem	OPM: SC / PC, FC / PC, ST / PC, Univ. 2,5 mm	SC / PC, FC / PC, ST / PC, Univ. 2,5 mm	SC / APC, FC / APC, ST / APC, Univ. 2,5 mm
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	2x AA Alkaline Batterie	2x 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 und Bedienungsanleitung		

Kurth Electronic GmbH | Mühleweg 11 | D 72800 Eningen u.A. GERMANY | Tel. +49(0)7121 9755 0
Fax +49(0)7121 9755 56 | info@kurthelectronic.de | www.kurthelectronic.de

Made in Germany

LWL Testlösungen 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

Single mode

Multi mode

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	0.4912-8	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. 1400070
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. 1400078
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	

Kurth Electronic GmbH | Mühleweg 11 | D 72800 Eningen u.A. GERMANY | Tel. +49(0)7121 9755 0
Fax +49(0)7121 9755 56 | info@kurthelectronic.de | www.kurthelectronic.de

Made in Germany

Stand 03/18 – Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle eingetragenen Warenzeichen und Marken sind, auch wenn nicht ausdrücklich gekennzeichnet, Eigentum der jeweiligen Inhaber.