

Marktübersicht: Messtechnik für optische Datenübertragung

Die vollständige Marktübersicht mit allen Produktdetails finden Sie online unter www.lanline.de/solutionfinder.

Hersteller	Produktname	Geräte- typ		LWL-Mess- system unterstützt			Kalibrierte Wellenlängen				Licht- quelle			Anschlüsse			Messparameter			Features			Leistung der Lichtquelle (dBm)														
		LWL-Dämpfungsmess-Set (OLTS)	OTDR-Messgerät	Mess-Set besteht aus ...	SM-Verkabelung (9/125 µm)	MM-Verkabelung (50/125 µm)	MM-Verkabelung (62,5/125 µm)	850 nm	1.300 nm	1.310 nm	1.550 nm	sonstige (nm)	LED	Laser	andere	SC	LC	MTP / MPO	Anschlüsse auswechselbar weitere	Einfügedämpfung (IL)	Streckenlänge	Optische Rückflussdämpfung (ORL)		OTDR-Gesamtverlauf mit Stecker- u. Spleiß- dämpfung, Störstellenerkennung	sonstige wichtige	EF-konforme (Encircled Flux) MM-Messung möglich	Messung von zwei Fasern in einem Test möglich	bidirektionale Messung in einem Test möglich	Messung von zwei verschiedenen Wellenlängen in einem Test möglich	einfache Verifizierung von Kontinuität und Polarität	Berechnung festgelegter opt. Dämpfungsvorgaben u. Pass/Fail-Ergebnisse	integrierter VFL (Visual Fault Locator)	SW für Auswertung und Dokumentation	sonstige			
AFL	Flexscan OTDR	•	•	1	•					1.650	•	•	•	•	•	•	•	MTP/MPO via opt. Switch	•	•	•	•														-3	
Anritsu	MT1000		•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•													ca. 21		
Arctronix	LS/PM-20B	•		2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	FC, ST	•																-5		
Assmann	S2T-8500H Fasermikroskop		1		•	•	•																														
EFB Elektronik	Dämpfungsmessset HS15-LS1, HS15-LS2, HS15-Mess	•		3	•	•	•	•	•	•							•																				
Exfo	Max-940	•		2	•	•	•	•	•	•							•	FC	•	•															-1 (SM), -25 (MM)		
	Max-945	•		2	•	•	•	•	•	•							•	FC	•	•	•														-1 (SM), -25 (MM)		
	TK-1v2-720C mit TK-Switch MPO Kit	•		2	•	•	•	•	•	1.625	•	•	•	•	•	•	•	FC, E-2000, ST	•	•	•	•															
	Max-700C	•		1	•	•	•	•	•	1.625, 1.650	•	•	•	•	•	•	•	FC, E-2000, ST	•	•	•	•															
	Maxtester 940 Fiber Certifier OLTS	•		2	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•																2,5 (SM), -25 (MM)	
Fluke Networks	TK-1-700	•		2	•	•	•	•	•	1.625, 1.650	•	•	•	•	•	•	•	FC, E-42000, ST	•	•	•	•														bis 42 (SM), 27 (MM)	
	Certifiber Pro Optical Loss Test Set CFP-100-Q	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•													≥ -24 (MM), ≈ -4 (SM)		
	FI-7000 Fiberinspector Pro				•	•	•																														
	Multifiber Pro Optical Power Meter and Fiber Test Kits	•			•	•	•					•					•																			≥ -24	
	Optifiber Pro OTDR	•	•		•	•	•	•	•	•										•	•	•	•														
Greenlee Communications	930XC		•		•	•	•	•	•	1.490, 1.625	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•															
Ideal Networks	R230000		•	1	•	•	•	•	•	•							•	ST,FC, weitere ü. Hybridkab.	•	•	•	•														-3 (MM), -6 (SM)	
Psiber Data	Fiberxpert		•		•	•	•	•	•	•							•	FC, ST, DIN	•	•	•	•														1,25 ~ 55	
Softing IT Networks	Fiberxpert OTDR 5000		•	1	•	•	•	•	•	•							•																			-3,5	
Viavi	MTS2000		•		•	•	•	•	•	•							•	ST, FC	•	•	•	•														-3,5	
	MTS-2000/4000-Quad		•	1	•	•	•	•	•	•							•	FC, ST	•	•	•	•														-3,5	
	MTS-6000Av2-OTDR-Quad		•	1	•	•	•	•	•	1.625							•	FC, ST	•	•	•	•														0	
	OLTS-85		•	2	•	•	•	•	•	•							•	FC, ST, DIN, E-2000, UPP	•	•	•	•														0 ~ -3 (SM), -20 ~ -23 (MM)	
Yokogawa	AQ1100 MFT-OLTS		•	1	•	•	•	•	•	1.625							•	FC	•																	-3	
	AQ1205		•		•	•	•	•	•	1.625, 1.650							•			•	•	•															
	AQ7280		•		•	•	•	•	•	1.383, 1.490, 1.625, 1.650							•	FC	•	•	•	•															

Technische Spezifikationen						OTDR-spezifische Kenndaten					Technische Angaben				Externer Speicher				Mess-Set-Lieferumfang umfasst		
max. messbare Länge (km)	Präzision der Längenmessung (m)	Leistungsmessbereich von/bis (dBm)	Dämpfungsmessbereich von/bis (dB)	Testzeit pro Wellenlänge, typisch (s)	Ereignis-Unempfindlichkeitsbereich, typisch (m)	Dämpfung-Unempfindlichkeitsbereich, typisch (m)	Dynamischer Bereich, typisch (dB)	Längenaufösung (cm)	Pulsbreiten, nominal (ns)	Maximale Batterielaufzeit des Geräts (h)	Gewicht (Masse) eines Geräts (kg)	Neukalibrierung beim Hersteller nach ... Monaten	Maximaler interner Speicher (Anzahl Messungen)	USB-Stick	SDCard	Export auf PC	weitere	typisches Zubehör	Tragetasche	PC-Auswertungssoftware	
240	1	23 ~ -50	50		0,8	3,5	37	5	3, 5, 10 ~ 20.000	12	0,4	12	1.000	●	●	●	●	●	●	●	
100 ~ 150	±1		max. 46	10 ~ 30	0,8	3,8 ~ 5	max. 46	min. 2	3 ~ 20.000 (SM), 3 ~ 4.000 (MM), 3 ~ 500	6	2,7	12	(1 GByte)	●	●	●	●	●	●	●	
		6 ~ -70								45	0,25		1.000		●			●	●	●	
													39		●			●	●	●	
160	±0,5 + 0,5%	5 ~ -75		1,3						12	1,5	36	150.000	●	●			●	●	●	
160	±0,5 + 0,5%	5 ~ -75		1,3						12	1,5	36	150.000	●	●			●	●	●	
	±0,75 + 0,0025%	27 ~ -50		versch.	0,5 (MM), 0,7 (SM)	2,5 (MM), 3 (SM)	max. 35	4	3, 5, 10, 30, 50, 100, 275, 500	8	1,5		(64 GByte)	●	●	●		●	●	●	
		27 ~ -50		versch.	0,6	2,5	max. 39	4	3, 5, 10, 30, 50, 100, 275, 500	8	1,5			●	●	●		●	●	●	
160 (SM), 20 (MM)	±1,5 + 1%	5 ~ -75		max. 2,9/3						12	1,5	36	200.000	●	●			●	●	●	
400	±0,75 + 0,0025%				0,5	2,5			3 ~ 20.000	8	2,1		160.000	●	●	●		●	●	●	
12 (MM), 130 (SM)	±1,5 + 1%	0 ~ -65, 0 ~ -70		5 (MM), 10 (SM)						8	1,28	12		●	●	●		●	●	●	
				6						11	1,28	12		●	●	●		●	●	●	
										30	1	12	3.000	●	●	●		●	●	●	
		10 ~ -52, 10 ~ -60								40	0,5	12	13.000	●	●	●		●	●	●	
40 (MM), 130 (SM)					5 (MM), 10 (SM)	0,5/0,7/ 0,6/0,6	2,5/4,5/ 3,6/3,7	28/30/ 32/30	3 ~ 400	3, 5, 20, 40, 200, 1.000 (MM), 3, 10, 30, 100, 300, 1.000, 3.000, 10.000, 20.000 (SM)	8	1,28	12	12.000	●	●	●		●	●	●
240							max. 38		5 ~ 20.000	8	0,87		1.000		●	●		●	●	●	
40 (MM), 260 (SM)	±0,75 + 0,25%	27 ~ -50		10	0,5 (MM), 0,7 (SM)	2,5 (MM), 3 (SM)	27/29 (MM), 36/35 (SM)	8	3 ~ 1.000 (MM), 3 ~ 20.000 (SM)	12	1,5	12	20.000	●	●	●		●	●	●	
260	±1	-3 ~ -30	1,25 ~ 55	9			26/24, 37/35		3 ~ 1.000/ 3 ~ 20.000	8	0,4	12	128.000	●	●	●		●	●	●	
260	±1	-3 ~ -30 (MM), -2 ~ -50 (SM)	1,25 ~ 55		0,8	4	26/24 (MM), 37/35 (SM)	4	3 ~ 20.000	8	0,4	12		●	●	●		●	●	●	
100	±1	5 ~ -50	45	10	0,8 (MM), 4 (SM)	4	40 (SM), 24 (MM)	1	3 ~ 2.000	8	1,2	12	(1 GByte)	●	●	●		●	●	●	
100	±1	5 ~ -50	45	10	0,8 (MM), 4 (SM)	4	24 (MM), 40 (SM)	1	3 ~ 20.000	8	1,2	12	(1 GByte)	●	●	●		●	●	●	
120	±0,75	10 ~ -60	60	10	0,25 (MM), 0,6 (SM)	2	24 (MM), 40 (SM)	1	1 ~ 20.000	8	3,9	12	(2 GByte)	●	●	●		●	●	●	
12 (MM), 100 (SM)	±1,5 + 1%	15 ~ -75	0 ~ 75	max. 6						12	0,75	36	10.000	●	●	●		●	●	●	
		27 ~ -50								6	1	12	(128 MByte)	●	●	●		●	●	●	
512					0,75	5	max. 42	5	3 ~ 20.000	6	1	12	1.000	●	●	●		●	●	●	
512				versch.	0,5	3,5	25 ~ 27 (MM), 36 ~ 50 (SM)	2	3 ~ 20.000	15	2,6	12	1.000	●	●	●		●	●	●	

Anbieterübersicht: Messtechnik für optische Datenübertragung

Hersteller/ Anbieter	Telefon	Produkt	Preis für ein Mess-Set (€)	Miete möglich
AFL	07471/9840560	Flexscan OTDR	k. A.	
Anritsu/Tele Südost Netze	02353/66987-0	MT1000	k. A.	
Arctronix/ Ficonet	037462/6360-0	LS/PM-20B	k. A.	●
Assmann	02351/554-0	S2T-8500H Fasermikroskop	k. A.	
EFB Elektronik	0521/40418-0	Dämpfungsmessset HS15- LS1, HS15-LS2, HS15-Mess	k. A.	
Exfo	089/710483-0	Max-700C	k. A.	●
		Max-940	k. A.	●
		Max-945	k. A.	●
		TK-1v2-720C mit TK-Switch MPO Kit	k. A.	●
Exfo/3-Edge	089/944666-0	Max-700C	k. A.	●
Exfo/Opternus	04532/2044-0	Maxtester 940 Fiber Certifier OLTS	k. A.	
		TK-1-700	k. A.	●
Fluke Networks	0931/78099531	Certifiber Pro Optical Loss Test Set CFP-100-Q	k. A.	
		FI-7000 Fiberinspector Pro	k. A.	
		Multifiber Pro Optical Power Meter and Fiber Test Kits	k. A.	
Fluke Networks	0931/78099531	Optifiber Pro OTDR	k. A.	
		Simplifiber Pro Optical Power Meter and Fiber Test Kits	k. A.	
Fluke Networks/ Allmos Electronic	089/89505-0	Optifiber Pro OTDR	13.300	●
Greenlee Communications	02838/562020	930XC	k. A.	
Ideal Networks	089/99686-0	R230000	10.950	
Psiber Data/ Eudisa	089/904101112	Fiberxpert	k. A.	
Softing IT Networks	089/45656-660	Fiberxpert OTDR 5000	k. A.	
Viavi/Assmann	02351/554-0	MTS2000	k. A.	
Viavi/ Laser 2000	0043/ 2252/251512	MTS-2000/4000-Quad	k. A.	
		MTS-6000Av2-OTDR-Quad	k. A.	
		OLTS-85	k. A.	
Yokogawa/ Ficonet	037462/6360-0	AQ1100 MFT-OLTS	k. A.	
		AQ1205	k. A.	
		AQ7280	k. A.	●