

Marktübersicht: Messtechnik für optische Datenübertragung

Hersteller	Produktname	Gerätetyp			LWL-Messsystem unterstützt			Kalibrierte Wellenlängen				Lichtquelle			Anschlüsse				Messparameter				Features																
		LWL-Dämpfungsmess-Set (OLTS)	OTDR-Messgerät	Mess-Set besteht aus ... Geräten	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	Eingefügdämpfung (IL)	Streckenlänge	Optische Rückflussdämpfung (ORL)	OTDR-Gesamtverlauf mit Stecker- u. Spleißdämpfung, Störstellenerkennung	sonstige	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						
Anritsu, Exfo, Fluke, Jdsu, Noyes	Optical Test Equipment	•	•		•	•	•	•	•	•	1.383, 1.490, 1.625, 1.650	•	•	•	•	•	•	E-2000, ST, UPP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Arctronix	LS/PM-20B	•		2	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	FC, ST	•																	•			
Exfo	OTDR Max-Tester 7xx-Serie, FTB-1, FTB-2, FTB-200 V2, Dämpfungst-Sets FLS FPM Serie	•	•	versch.	•	•	•	•	•	•	1.383, 1.625 u.a.	•	•	•	•	•	•	ST, FC, DIN, E2000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	TK-1-700	•	•	1 + n	•	•	•	•	•	•	1.625, 1.650	•	•	•	•	•	•	FC, E2000, ST	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	FTB-1, FTB-720-12C/D-23B	•	•	1	•	•	•	•	•	•	1.625, 1.650	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Fluke	Certifiber Pro Optical Loss Test Set CFP-100-Q	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	FI-7000 Fiber-inspector Pro				•	•	•	•	•	•								•						•												•			
	Multifiber Pro Optical Power Meter u. Fiber Test Kits	•			•	•	•	•	•	•		•					•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Optifiber Pro OTDR		•		•	•	•	•	•	•		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	SimpliFiber Pro Optical Power Meter u. Fiber Test Kits	•			•	•	•	•	•	•	1.490, 1.625	•	•					•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Certifiber Pro Quad	•	•	2	•	•	•	•	•	•		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Optifiber Pro Quad		•	1	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Greenlee Communications	930XC		•		•	•	•	•	•	•	1.490, 1.625	•					•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Ideal Networks	33-960-3		•		•	•	•	•	•	•		•					•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Jdsu	MTS-2000 Fcomp	•	•	2	•	•	•	•	•	•	1.625	•					•	ST, FC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MTS-2000 Quad	•	•	1	•	•	•	•	•	•		•					•	ST, FC, DIN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MTS-4000 Fcomp	•	•	2	•	•	•	•	•	•	1.625	•					•	ST, FC, DIN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MTS-4000 Quad	•	•	1	•	•	•	•	•	•		•					•	ST, FC, DIN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MTS-6000 Quad	•	•	1	•	•	•	•	•	•	1.625	•					•	ST, FC, DIN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	OLS-34/35/36, OLP-34/35/36, OMK-34/35/36	•			•	•	•	•	•	•			•					•	ST, FC, UPP25, UPP12	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	OLS-85, OLP-85, OMK-85	•		2	•	•	•	•	•	•			•				•	ST, FC, DIN	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	OTDR, ONS	•	•	1 + n	•	•	•	•	•	•			•					•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

Technische Spezifikationen							OTDR-spezifische Kenndaten					Technische Angaben				Externer Speicher		
Leistung der Lichtquelle (dBm)	max. messbare Länge (km)	Präzision der Längenmessung (m)	Leistungsbereich von ~ bis (dBm)	Dämpfungsbereich von ~ bis (dB)	Testzeit pro Wellenlänge, typisch (s)	Ereignis-Unempfindlichkeitsbereich, typisch (m)	Dämpfungsbereich, typisch (m)	Dynamischer Bereich, typisch (dB)	Längenauflösung (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
26	500	0,01	-70 ~ +26	-70 ~ +26	0,01										•	•	•	
-5			+6 ~ -70								45	0,25		1.000			•	
versch.	versch.	± 0,75 + 0,001 %	versch.	versch.	versch.	ca. 0,8	4 ~ 5	versch.	4 ~ 500	5 ~ 20.000	8	1,5	12	versch.	•	•	•	•
bis 39 (SM), 27 (MM)	400	± 0,75 + 0,0025 %				0,8	4			5 ~ 20.000	8	2,1		160.000	•	•	•	•
	80				10	0,8	4	27 ~ 36	40 ~ 250	5, 10, 30, 50, 100, 275, 500, 1.000	6	2	24	(8 Gbyte)	•	•	•	•
≥ -24 (MM), ≥ -4 (SM)	12 (MM), 130 (SM)	± 1,5 + ± 1 %	0 ~ -65, 0 ~ -70		5/10						8	1,28	12		•	•	•	•
											11	1,28	12		•	•	•	•
≥ -24					6						30	1	12	3.000	•	•	•	•
	40 (MM), 130 (SM)				5/10	0,5 ~ 0,7	2,5 ~ 3,7	28 ~ 32	3 ~ 400	MM: 3, 5, 20, 40, 200, 1.000, SM: 3, 10, 30, 100, 300, 1.000, 3.000, 10.000, 20.000	8	1,28	12	12.000	•	•	•	•
-20 (MM), -7 (SM)			+10 ~ -52, +10 ~ -60								40	0,5	12	13.000	•	•	•	•
-24 (MM), -4 (SM)	12 (MM), 130 (SM)	± 1,5 ± 1 %	0 ~ -6, 0 ~ -70		2						8	1,28	12	12.000	•	•	•	•
						0,5 ~ 0,7	2,5 ~ 3,7	28 ~ 32	3 ~ 400	3 ~ 20.000	8	1,28	12	12.000	•	•	•	•
	240							bis 38		5 ~ 20.000	8	0,87		1.000			•	•
	260	± 0,75 + 0,25 %			10	0,8	3,5	32	8	5 ~ 10.000	8	1	12	500	•	•	•	•
	150	± 30	-50 ~ +5, -30 ~ +27	0 ~ 55		0,8	4	bis 42	1/4	3 ~ 20.000	8	1,2	12 ~ 36	> 5.0000	•	•	•	•
	90					0,8	4	26/24 (MM), 37/35 (SM)	1/4		11	1,2	12 ~ 36	1.000/31.000	•	•	•	•
-3,5	150	± 30	-50 ~ +27	47		0,8	4	42	1/4	3 ~ 20.000	11	2	12 ~ 36	1.000/31.000	•	•	•	•
	90					0,8	4	26/24 (MM), 37/35 (SM)	1/4	3 ~ 20.000	11	2	12 ~ 36	1.000/31.000	•	•	•	•
	100					0,5/0,8	2/4	24/24 (MM), 41/40/39 (SM)	1/4	3 ~ 20.000	4	3,8	12 ~ 36	> 50.000	•	•	•	•
-7 (SM), -20 (MM)	150		-65 ~ +26	0 ~ 58							60/200	0,2	36	100			•	•
-6 ~ +0 (SM), -23 ~ -20 (MM)	> 200			-75 ~ +26							> 13/10	0,75	36	10.000	•	•	•	•

