

EXFO OTDR und OTDR-Module im direkten Vergleich

EXFO OTDR und OTDR-Module

OTDR (-Modul) Eigenschaften	715B	720C (QUAD)	730C	735C
Modell	715B	720C (QUAD)	730C	735C
Einsatzgebiete	MDU/ Last Mile	LAN/ Access/ RZ	City/ FTTx/ PON	City/ Metro/ PON
Geeignet für Grundgerät				
MaxTester (dediziert)	•	•	•	•
FTB-1 v2 / FTB-1 v2 Pro		•	•	•
FTB-2 / FTB-2 Pro / FTB-4 Pro		•	•	•
FTB-500				

Optische Eigenschaften	715B	720C (QUAD)	730C	735C
1625 nm gefiltert / 1650 nm gefiltert	28 / -	35 / -	- / 39	41 / -
850/1300 nm / 1310/1550 nm		27 / 29 / 36 / 35		
1310/1383/1490/1550/1625 nm	30 / - / - / 28 / 28	36 / - / - / 35 / 35	39 / - / - / 38 / 39	42 / - / 41 / 41 / 41
CWDM 1270-1610 nm	-	-	-	-
DWDM C-Band 1528-1563 nm 50/100 GHz Space	-	-	-	-
Entfernungsbereich (km)	0,1- 160	0,1 - 40 / 0,1 - 260	0,1 - 400	0,1 - 400
Ereigniszone (m)	1	0,5 (MM) / 0,7 (SM)	0,5	0,5
Dämpfungstotzone (m)	4	3	2,5	2,5
Pulsbreite (ns)	5 - 20.000	3 - 20.000	3 - 20.000	3 - 20.000
Dämpfungsaufsg. (dB)	1	1	1	1
Messwertauflösung (m)	0,04 - 5	0,04 - 5 (MM) / 0,04 - 10 (SM)	0,04 - 10	0,04 - 10
Messpunkte	bis 256.000	bis 256.000	bis 256.000	bis 256.000
Linearität / (dB/dB)	+/- -0,03	+/- -0,03	+/- -0,03	n. a.
Distanzgenauigkeit (m)	+/- (0,75+0,005%*Distanz + Messwertauflösung)	+/- (0,75+0,0025%*Distanz + Messwertauflösung)	+/- (0,75+0,0025%*Distanz + Messwertauflösung)	+/- (0,75+0,0025%*Distanz + Messwertauflösung)
EF Kompatibilität		•		

Eigenschaften verbunden mit dem Grundgerät	MaxTester / MaxTester v2	FTB-1 v2 / FTB-1 v2 Pro	FTB-2 / FTB-2 Pro	FTB-500
Modell	MaxTester / MaxTester v2	FTB-1 v2 / FTB-1 v2 Pro	FTB-2 / FTB-2 Pro	FTB-500
AUTO-Modus	•	•	•	•
Expert Modus	•	•	•	•
FaultFinder Modus	-	•	•	•
Template Modus (später 2016)	•	•	•	•
iOLM (Intelligent Optical Link Mapper) Analyse mittels MULTIPULS, MULTI-λ Erfassung	• (optional)	• (optional)	• (optional)	• (optional)

Ergebnisanzeige	715B	720C (QUAD)	730C	735C
Ergebnis SplitScreen/ Vollbildmodus	• / •	• / •	• / •	• / •
Kurvendarstellung	•	•	•	•
Ereignistabelle	•	•	•	•
Linear view	•	•	•	•
iOLM (Intelligent Optical Link Mapper) Korrelation der Messdaten, All-in-one-Anzeige, Hinweise zur Fehlerbeseitigung	• / • / • (optional)	• / • / • (optional)	• / • / • (optional)	• / • / • (optional)
Erweiterte Diagnose Macrobend Detektion / Summary / Fehlerdetektion	• / • / -	• / • / •	• / • / •	• / • / •
Bidirektionale Analyse / iLoop	- / • (optional)	• / • (optional)	• / -	• / • (optional)
Direkter PDF Report		•	•	•

Schnittstellen	715B	720C (QUAD)	730C	735C
Autonomie	12h	≤ 8h	≤ 8h	≤ 8h
Alphanumerisches Keypad	-	-	-	-
Displaygröße / Touchscreen	7" / •	8" / •	10,1" / •	12,1" / •
Interne Speicherkapazität	2 G = 20.000 Traces	64 / 128 G > 600.000 Traces	64 / 128 G > 600.000 Traces	>80 G HDD > 800.000 Traces
RJ-45 Anschluss	•	•	•	•
USB2.0 / USB3.0 Anschlüsse	2 / -	2 / 1	1 / 1	4 / -
Bluetooth + WiFi (optional)	•	•	•	•
Extra Anschluss für FIP (altes Modell)	-	-	-	•
FIP Unterstützung (optional)	FIP-400B	FIP-400B	FIP-400B	FIP-400 / FIP-400B
Source on OTDR	• (optional)	•	•	•
PM + VFL bestellbar/nachrüstbar	• / •	• / -	• / -	• / -
ConnectorMax2 Unterstützung (optional)	• mit FIP 400B	• FIP-400B	• FIP-400B	• FIP-400 / FIP-400B
Remote Zugriff (z.B. VNC / Team Viewer)	• / -	• / •	• / •	• / •

Sonstiger Leistungsumfang	715B	720C (QUAD)	730C	735C
Modularität	-	•	•	•
Multitechnology	-	•	•	•
iCert Zertifizierung nach IEC, TIA, ISO	•	•	•	•
FastReporter3 SW/Stapelverabtg. (optional)	•	•	•	•
Built in FastReporter2 / Built in BiDI Analyse (opt.)	-	• / •	• / •	• / •
IP Test Tool	-	• (optional)	• (optional)	• (optional)
Exfo Connect				
- Flottenmanagement	-	•	•	•
- Autom. SW	-			
- Datenmanagement	-			
- SW Lizenzvergabe	-			
Plattform mit offenem Windows-Betriebssystem zusätzliche SW-Installation möglich	-	FTB-1 v2 Pro	FTB-2 Pro	•
Formfaktor (betriebsfertiges OTDR)				
Größe H x B x T	155 (166) x 200 x 68mm	210 x 254 x 66mm	199 x 333 x 119mm	366 x 296 x 146 mm
Gewicht	1,29 (1,5)kg	2,4kg	3,55kg	9,05kg

EXFO OTDR und OTDR-Module – Auswahlhilfe

EXFO OTDR und OTDR-Module

	740C CWDM / City/ Metro	740C DWDM City/ Metro	750C WAN/ LH		FTB-7400 City/Metro	FTB-7600 WAN/ ULH
	•		•		•	•
	•	•	•		•	•
	- / -	- / -	- / -		-	-
	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	45 / - / - / 46 / 46		42 / 40 / - / 41 / 41	50 / - / - / 50 / 48
	>37	>37	-		-	-
	40	40	-		-	-
	0,65 - 400	0,65 - 400	0,1 - 400		1,25 - 400	1,25 - 400
	1,2 (CWDM)	0,8 (DWDM)	0,5		0,8	1/1,5/1
	5 (CWDM)	4 (DWDM)	2,5		4-4,5	5
	5 - 20.000	5 - 20.000	3 - 20.000		5 - 20.000	5 - 20.000
	1	1	1		1	1
	0,4 - 10	0,4 - 10	0,04 - 10		0,04 - 5	0,04 - 5
	bis 256.000	bis 256.000	bis 256.000		bis 256.000	bis 256.000
	+/- -0,03	+/- -0,03	+/- -0,03		+/- -0,03	+/- -0,03
	+/- (0,75+0,0025%*Distanz + Messwertauflösung)	+/- (0,75+0,0025%*Distanz + Messwertauflösung)	+/- (0,75+0,0025%*Distanz + Messwertauflösung)		+/- (0,75+0,001%*Distanz + Messwertauflösung)	+/- (0,75+0,001%*Distanz + Messwertauflösung)

