Tableau récapitulatif pour réflectomètre optique temporel (OTDR)

			APPLICATIONS													SPÉCIFICATIONS OPTIQUES														CARACTÉRISTIQUES OTDR													
																Longueur d'onde (nm) / Plage dynamique														Modules				Plage de distance (km) [1]									
																Multimode standard		Monomode standard					Pic d'eau	CWDM	DWDM						Monomode standard					Pic d'eau	CWDM	DWDM					
	MODÈLE	DESCRIPTION	Dernier kilomètre	Accès (P2P)	FTTH/PON	Fronthaul/Backhaul	LAN/WAN, Entreprise, Centres de données	Métro (P2P)	CWDM/DWDM métro Ethernet	Systèmes xWDM passifs point-à-multipoint	Longue distance	Très longue distance	CATV/HFC	Réseau optique passif LAN (POL)	Dépannage de la fibre active	850	1300	1310	1490	1550	1625	1650	1383	Jusqu'à 18 canaux	Bande C 1528/1568 nm (UIT 12-62)	Zone morte de l'événement (m)	Zone morte d'atténuation (m)	Zone morte PON	Monomode (SM)	Conforme aux normes multimode (MM) et flux encerclé (EF)	Compatible avec iOLM	Wattmètre en ligne	1310	1490	1550	1625	1650	1383	Jusqu'à 18 canaux	Bande C 1528/1568 nm (UIT 12-62)
AXS	AXS-120	OTDR compact pour le dernier kilomètre/l'accès	•	•	•	•							•	•				35		33		35				0.8	3.5	35	•				100		175					
AXS	AXS-130	OTDR compact PON																42		40		39											123		219		136			
MaxTester	MaxTester 720D	OTDR d'accès LAN/WAN	•	•	•	•	•						•	•	•	26	29	36		35		35				0,7 SM / 0,5 MM	2,5 SM / 2,0 MM	35	•	•	•	•	103		188		120			
MaxTester	MaxTester 730D	OTDR PON/métro	•	•	•	•		•					•	•	•			39		39	39	39				0.5	2.2	30	•		•	•	113		213	189	136			
MaxTester	MaxTester 735D	Metro/PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•		•					•	•	•			42		42	42	42				0.5	2.5	30	•		•		123		231	206	148			
MaxTester	MaxTester 740C DWOCC (Optical Wave Expert)	OTDR DWDM accordable + vérificateur de canal				•			•	•			•		•										40	0.7	3.5	–	•		•								140
FTB Lite	FTB Lite 720D	OTDR d'accès LAN/WAN	•	•	•	•	•						•	•	•	28	30	38		36		37				0,7 SM / 0,5 MM	2,5 SM / 2,0 MM	35	•	•	•	•	110		194		128			
FTB Lite	FTB Lite 730D	OTDR PON/métro	•	•	•	•		•					•	•	•			42		40	40	39				0.5	2.2	30	•		•	•	123		219	194	136			
FTB Lite	FTB Lite 735D	Metro/PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•		•					•	•	•			45		44	42	42				0.5	2.5	30	•		•		133		244	206	148			
FTB Lite	FTB Lite 750D	OTDR métro/longue distance	•	•		•		•			•		•		•			49		48	46.5					0.5	2.0	–	•		•		144		269	231				
FTB	FTBx-720D	OTDR d'accès LAN/WAN	•	•	•	•	•						•	•	•	28	30	38		36		37				0,7 SM / 0,5 MM	2,5 SM / 2,0 MM	35	•	•	•	•	110		194		128			
FTB	FTBx-730D	OTDR PON FTTx/MDU	•	•	•	•		•					•	•	•			42		40	40	39				0.5	2.2	30	•		•	•	123		219	194	136			
FTB	FTBx-735D	Metro/PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•		•					•	•	•			45		44	42	42				0.5	2.5	30	•		•		133		244	206	148			
FTB	FTBx-740C	OTDR accordable C/DWDM	•	•	•	•		•	•	•			•		•			37	37	37				37	37	1,1 CWDM 0,7 DWC	5 CWDM 3,5 DWC	–	•		•		107	152	200				128	128
FTB	FTBx-750D	OTDR métro/longue distance	•	•		•		•			•		•		•			49		48	46.5					0.5	2.0	–	•		•		144		269	231				

[1] Les distances sont données à titre indicatif; ces estimations tiennent compte d'une marge de 5 dB et d'un profil d'atténuation moyen de la fibre SMF28 ULL.
De nombreuses autres variables peuvent affecter les distances, telles que le type de fibre, la longueur d'onde, les épissures, les connexions, les anomalies de la fibre, etc.

Tableau récapitulatif pour réflectomètre optique temporel (OTDR)[1]

		PLATEFORMES																																						
		Série AXS				FTB Lite												FTB-1 Pro / FTB-2 Pro / FTB-4 Pro															MaxTester										
	MODÈLE	AXS-120-SM1	AXS-130-SM1	AXS-130-SM7	AXS-130-SM8	FTB-LITE-720D-SM1	FTB-LITE-720D-Q2-QUAD	FTB-LITE-720D-SM8	FTB-LITE-730D-SM1	FTB-LITE-730D-SM3	FTB-LITE-730D-SM7	FTB-LITE-730D-SM8	FTB-LITE-735D-SM1	FTB-LITE-735D-SM3	FTB-LITE-735D-SM8	FTB-LITE-750D-SM1	FTB-LITE-750D-SM3	FTBx-720D-SM1	FTBx-720D-Q1-QUAD	FTBx-720D-SM8	FTBx-730D-SM1	FTBx-730D-SM3	FTBx-730D-SM7	FTBx-730D-SM8	FTBx-735D-SM1	FTBx-735D-SM3	FTBx-735D-SM8	FTBx-740C-DWC[2]	FTBx-740C-DWOCC[2]	FTBx-740C-CW10[2]	FTBx-740C-CW18-M18W[2]	FTBx-750D-SM1	FTBx-750D-SM3	MAX-720D-SM1	MAX-720D-Q2-QUAD	MAX-720D-SM8	MAX-730D-SM1	MAX-730D-SM3	MAX-730D-SM7	MAX-730D-SM8	MAX-735D-SM1	MAX-735D-SM3	MAX-735D-SM8	MAX-740C-DWOCC
LONGUEUR D'ONDE (nm)	Test multimode standard – 850						•												•																•							
	Test multimode standard – 1300						•												•																•							
	Test monomode standard – 1310	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Test monomode standard – 1490																													•	•										
	Test monomode standard – 1550	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Test monomode standard – 1625									•				•								•				•												•			
	Test monomode standard – 1650			•	•			•			•	•			•					•			•	•			•									•			•			•
	Canaux CWDM – Jusqu'à 18 canaux																													10 λ supérieures	18λ										
	Canaux DWDM – Bande C 1528/1568 nm (ITU 12-62), 100/50 GHz																											•	•												•

[1] Pour obtenir les informations les plus récentes concernant les spécifications des OTDR, rendez-vous sur www.EXFO.com. En cas de divergence entre ce tableau et nos fiches de spécifications en ligne, veuillez vous référer à ces dernières.

[2] Laser DFB.

© 2026 EXFO inc. 20250131 26/05