

### Eigenschaftsvergleich der Netzwerkmesstechniklösungen

Modell / Anwendung	BV-10	FTB-5245	FTB-5255	FTB-88100NGE	FTB-88200NGE	FTBx-8880	FTBx-8870	FTB-890NGE	FTB-880 V2 / Q	FTB-870 V2	FTB-700G V2*	Max-860	Max-860G	Max-880
<b>Eigenschaften</b>						●		●	●					●
PDH (E1/DS1/DS3)						●		●	●					●
Sonet/SDH				●	●	●	●	●	●	●	●			●
OTN				●	●	●	●	●	●	●	●			●
NGN / EoS														
Ethernet	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Loopback-Gerät/Prüfkopf	●													
Fibre Channel				●	●	●	●	●	●	●	●			
WDM Layer Tests		●	●											
IPv6 Tests				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>PDH/DSn</b>														
E1				●	●	●		●	●					●
E2, E3, E4				●	●	●		●	●					●
DS1, DS3				●	●	●		●	●					●
<b>SDH/SONET</b>														
STM-0e, STM-1e				●	●	●	●	●	●	●	●			●
STM-1, 4, 16				●	●	●	●	●	●	●	●			●
STM-64				●	●	●	●	●	●	●	●			●
STM-256				●	●									
<b>OTN</b>														
OTU-1				●	●	●	●	●	●	●	●			●
OTU-2				●	●	●	●	●	●	●	●			●
OTU-3				●	●			●						
OTU-4				●	●			●						
<b>NGN</b>														
VCAT, CAS, GFP				●	●									
<b>Ethernet</b>														
10 / 100 / 1000 Base-T	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
GigE	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10 GigE				●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
40/100GigE				●	●			●						
<b>Fibre Channel</b>														
FC-1x, FC-2x				●	●	●	●	●	●	●	●			
FC-4x				●	●	●	●	●	●	●	●			
FC-8x				●	●	●	●	●	●	●	●			
FC-10x				●	●	●	●	●	●	●	●			
FC-16x				●	●			●						
<b>Applikationen</b>														
ROADM-Tests		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Weitverkehrs-DWDM-Tests		●	●	●	●			●						
Metro/Ethernet-Tests	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carrier E / SyncE / 1588				●	●	●	●	●	●	●	●			
CPRI (FTTA)				●	●	●	●	●	●	●	●			
Kabeltests						●	●	●	●	●	●	●	●	●
40/100G		●		●	●			●						
iSAM (ITU-T Y.1564)				●	●	●	●	●	●	●	●			
Fernsteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## Multifunktion-/ Multilayer-Tester

### EXFO FTB-700G V2 Serie



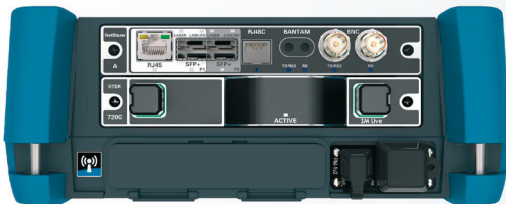
## Die Handlichkeit zählt!


Die FTB-1 V2 Pro Plattform bietet wie ihre Vorgängerin die Möglichkeit, ein kombiniertes Modul zu verwenden und so mit einem einzigen, handlichen Gerät sowohl den physikalischen Layer als auch den Transport-Layer zu testen.

Der Funktionsumfang entspricht dem eines aktuellen OTDRs der Reihen FTB-720C, FTB-730C bzw. FTB-740C (CWDM) kombiniert mit den Transport-/Datacom Testmöglichkeiten des FTB-870 v2 bzw. FTB-880 v2. Das führt zu vielen Ausstattungs- und Kombinationsmöglichkeiten. Die Möglichkeiten der Netzwerkmessstechnik lassen sich „on demand“ an ihre Messaufgaben anpassen, dank der Funktion EXFO TFv. (Beispiele siehe links)

**FTTA:** Umfassende FTTA-Tests inklusive CPRI-Datengenerierung und -BER-Tests. Außerdem implementiert sind die Hochfrequenz Spektrumanalyse und BBU Emulation.

**DataCenter:** Dank iOptics sind unkomplizierte Transceiver-Tests möglich.



		TK1-FTB-720G V2	TK1-FTB-730G V2	TK1-FTB-740G V2	
 <b>Modell-Variante/ Anwendung</b>					
Geräte Formfaktor	Modulare Technologie auf FTB-1	●	●	●	
	Abmessung (B x H x T)	254 x 210 x 141mm			
	Gewicht inkl. Batterie	3,34kg			
	Touchscreen 8"	●	●	●	
Schnittstellen	externe Tastatur	●	●	●	
	RJ-45	●	●	●	
	WLAN und Bluetooth (optional)	●	●	●	
	Mikroskop (optional)	●	●	●	
	VFL + Power Meter (optional)	●	●	●	
	Fernzugriff (VNC/Teamviewer)	●	●	●	
	GPS (optional)	●	●	●	
MM	Wellenlänge: 850/ 1300nm (dB)	27/29	—/—	—/—	
	Wellenlänge: 1310/ 1550nm (dB)	36/35	39/38	—/—	
Optische Eigenschaften (SM)	CWDM 18 Kanäle	—/—	—/—	●	
	Entfernungsbereich (km)	1,25–260	1,25–400	0,1–400	
	Ereigniszone (m)	0,5 (MM) / 0,7	0,5	1,2	
	Dämpfungstotzone (m)	3	2,5	5	
	Pulsbreite (ns)	MM 3–1000 / SM 3–20.000	5–20.000		
	Dämpfungsaufösung (dB)	1			
	Messwertauflösung (m)	MM 0,04–5 SM 0,04–10	0,04–10		
	Messpunkte	bis 256.000			
	Linearität (dB/dB)	± 0,03			
	Distanzgenauigkeit (m)	± (0,75+0,0025% x Distanz + Messwertauflösung)			
	iOLM	●	●	●	
	Transport/Datacom Eigenschaften	Sonet/SDH	●	●	●
		OTN	●	●	●
Ethernet		●	●	●	
Fibre Channel		●	●	●	
SDH/SO- NET	STM-0e, STM-1e	●	●	●	
	STM-1, 4, 16	●	●	●	
	STM-64	●	●	●	
OTN	OTU-1	●	●	●	
	OTU-2	●	●	●	
Ethernet	10 / 100 / 1000 Base-T	●	●	●	
	GigE	●	●	●	
	10 GigE	●	●	●	
Fibre Channel	FC-1x, FC-2x	●	●	●	
	FC-4x	●	●	●	
	FC-8x	●	●	●	
	FC-10x	●	●	●	
Applikationen	ROADM-Tests	●	●	●	
	Metro/Ethernet-Tests	●	●	●	
	CPRI (FTTA)	●	●	●	
	Synchronisation ETH / SyncE 1588	●	●	●	
	Kabeltests	●	●	●	
	EtherSAM (ITU-T Y.1564)	●	●	●	
	Fernsteuerung	●	●	●	

