

Optische Spektrumanalysatoren und ChannelChecker

Finden Sie anhand weniger Kriterien heraus, welcher Spektrumanalysator für Sie geeignet ist.

Die Tabelle zeigt wichtige Unterscheidungsmerkmale, jedoch können ChannelChecker nur eine grobe Aussage über die Leistung pro Kanal machen, ein OSA trifft eine Aussage über die Signalqualität, gefiltert auch im Polarisations-Multiplex.

Bezeichnung > Eigenschaften	Max-5205	FTBx-5205	Optical Wave Expert	FTBx-5235	FTBx-5245/-P	FTBx-5243HWA	FTBx-5255
ChannelChecker / OSA	CH-CH	CH-CH	CH-CH/OTDR	OSA	OSA	OSA	OSA
Modularität	nein	ja	ja/nein	FTBx (2-Slot)	FTBx (2-Slot)	FTBx (3-Slot)	FTBx (2-Slot)
Spektrale Darstellung	Balken/Tabelle	Balken/Tabelle	Balken/Tabelle	✓	✓	✓	✓
Wellenlängenbereich (1528-1568) C-Band	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wellenlängenbereich (1250-1650)				✓	✓	✓	✓
Wellenlänge				✓	✓	✓	✓
Leistung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OSNR (IEC)				✓	✓	✓	✓
OSNR (in-Band)					✓ optional mit der P Version		✓ optional
OSNR Pol Mux (Commissioning Assistant oder On/Off OSNR)					✓ optional mit der P Version		✓ optional
OSNR In-Service Pol-Mux							✓ optional
WDM Investigator					✓ optional mit der P Version	✓ optional	
Flexible Channel Plans				✓	✓	✓	✓
Auflösung (RBW) pm				100	65	50	33/20 im HR Modus
Kanalabstand (min) GHz	100	100	100 (OTDR 50)	33	25	12,5	12,5
FlexGrid Support						✓	✓
High Power Version					✓ optional		✓ optional
Echtzeit				✓	✓	✓	✓
Drift				✓	✓	✓	✓
Spectral Transmittance					✓	✓	✓
EDFA, DFB & FP					✓	✓	✓
weitere Eigenschaften	sofortige Anzeige mit Pass/Fail	sofortige Anzeige mit Pass/Fail	Integriertes gefiltertes OTDR Max oder Modul			nur 4pm Wellenlängen Ungenauigkeit	