

Soluções de teste e monitoramento de fibra até a residência (FTTH)

Ferramentas para testes ópticos básicos e microscópios para inspeção de fibra



Limpeza do conector óptico



FVL-050/FFL-100
Localizador visual de falhas (VFL) para verificação de continuidade



FI-10, FI-11, FI-60
Identificação de fibra ativa



P5000i com FiberChek™ MOBILE
Inspeção de conector com análise passa/falha



FiberChek Probe
Inspeção de conector totalmente automatizada com análise passa/falha



FiberChek Sidewinder
Inspeção de conector MPO totalmente automatizada com análise de passa/falha

Ferramentas de teste portáteis para perda de inserção (IL) e medições de nível de potência



Kit SmartPocket™ OMK-35
Kit de teste de perda por inserção, modo de terminação, medidor de potência de banda larga (Power Meter)



SmartPocket™ OLP-35
G-PON modo de terminação, medidor de potência de banda larga (Power Meter)



SmartPocket™ OLP-37X
G-PON/XG(S)-PON, modo de terminação, medidor de potência seletiva



SmartClass Fiber OLP-87
G-PON/XG(S)-PON/NG-PON2, through-mode, medidor de potência PON seletivo, inspeção de conector com análise passa/falha



SmartClass Fiber OLP-88
G-PON through-mode, medidor de potência PON seletivo, teste TruePON com PON-ID, inspeção de conector com análise passa/falha



Network & Service Companion (NSC-100)
G-PON de rede e certificador de serviço nas instalações (Ethernet e Wi-Fi)

Soluções para localização de falhas/OTDR e medições IL/ORL



MTS-2000 OTDR ou SmartOTDR™

Equipamento de teste portátil ou com suporte "Handsfree" (mãos livres) para localização de falhas/medição com OTDR, aplicações SmartLink Mapper (SLM)



FiberComplete
MTS-2000 e 4000 V2, certificação de fibra automatizada bidirecional IL, ORL, OTDR



MTS-4000 V2

Plataforma de teste modular com dois slots para localização automatizada de falhas/medição com OTDR, incluindo cabos de fibra de alta densidade, aplicações SmartLink Mapper (SLM), suporta módulo integrado de chave óptica MPO

Sistema remoto de teste de fibra



ONMSi e SmartOTU

Certificação de construção OTDR centralizada, teste e monitoramento remoto de fibra para redes ponto a ponto e ponto a multiponto

- Soluções para edifícios e construções
- Soluções para ativação de redes
- Soluções para ativação de serviço
- Soluções para manutenção e troubleshooting

¹ Compatível com PC, notebook, série SmartClass Fiber e plataformas MTS-2000 e MTS-4000

² FTTH-SLM (Smart Link Mapper): visualização de mapa OTDR baseada em ícone/esquemático e aplicação de descoberta de elementos de rede PON

Soluções para testes e monitoramento da fibra até a residência (FTTH)

		FFL-050 FFL-100	FI-10 FI-11	FI-60	P50001 FiberChek Probe	FiberChek – Sidewinder	OLP-35	OLP-37X	OLP-87	OLP-88	Companheiro de rede e serviço	SmartOTDR	MTS-2000 ou MTS-4000 V2 com OTDR	MTS-2000 ou MTS-4000 V2 com FiberComplete	Kit OMK-35 (OLS-35/OLP-35)	ONMSI	SmartOTU
Acessórios e inspeção essenciais para fibra	Testes a serem realizados	Categoria da ferramenta															
	Verificar continuidade e localizar falhas visualmente	VFL	■									■	■	■			
	Identificar tráfego direto na fibra	Identificador de fibra ativa		■	■												
	Inspeccionar e certificar passa/falha as faces finais dos conectores	Escopo de inspeção de vídeo digital				■			■	■		■	■	■			
	Inspeccionar e certificar passa/falha nos conectores MPO	Escopo de inspeção de vídeo digital				■	■										
Montagem e construção de rede	Medir perda de inserção	Conjunto de teste por perda ou OTDR										■	■	■	■	■	■
	Medir perda de retorno óptico	Medidor de perda de retorno óptico (ORL)										■	■	■		■	■
	Verificar comprimento do link/localizar quebra da fibra	OTDR com traço e/ou visualização SLM										■	■	■		■	■
	Medir a perda, a refletância e as curvas em fibras, emendas e conectores	OTDR com traço e/ou visualização SLM										■	■	■		■	■
	Certificação de fibra de alta densidade	OTDR e SLM (módulo chave óptica MPO opcional)										■	■	■			
	Certificação de montagem de PON centralizada	RFTS ou sistema de monitoramento de enlace de fibra														■	■
Ativação de rede	Medir nível de potência downstream B/G/E-PON (1490 nm) onde não há Vídeo RF Overlay	Medidor de potência de banda larga (Power Meter) para modo de terminação		■	■		■		■			■	■	■	■		
	Medir nível de potência downstream B/G/E-PON (1490 nm) onde não há Vídeo RF Overlay presente	Medidor de potência seletivo						■	■	■							
	Medir níveis de potência de comprimentos de onda individuais downstream e upstream	Medidor de potência "PON" seletivo through-mode							■	■							
	Verificar processo de ativação G-PON ONT	Analizador G-PON ID								■							
	Identificar OLT/ONT e detectar rogue/alien-ONUs	Analizador G-PON ID								■							
Ativação de serviço	Emular ONT – Verificar processo de ativação G-PON ONT	Testador de serviço de rede PON e nas instalações										■					
	Verificar níveis de potência de G-PON OLT Tx e ONT Rx em downstream	Testador de serviço de rede PON e nas instalações										■					
	Teste de desempenho de produção via interface de teste G-PON ONT	Testador de serviço de rede PON e nas instalações										■					
	Teste de desempenho de produção via interface de teste Ethernet	Testador de serviço de rede PON e nas instalações										■					
	Teste de desempenho de produção via interface de teste Wi-Fi	Testador de serviço de rede PON e nas instalações										■					
	Manutenção e troubleshooting	Verificar comprimento do link/localizar quebra da fibra	OTDR com traço e/ou visualização SLM										■	■	■		■
Medir a perda, a refletância e as curvas em fibras, emendas e conectores		OTDR com traço e/ou visualização SLM										■	■	■		■	■
Certificação de cabo de fibra de alta densidade		OTDR e SLM (módulo chave óptica MPO opcional)										■	■				
Medir nível de potência downstream B/G/E-PON (1490 nm) onde não há Vídeo RF Overlay presente		Medidor de potência seletivo em modo de terminação							■	■	■						
Medir níveis de potência de comprimentos de onda individuais downstream e upstream		Medidor de potência "PON" seletivo through-mode							■	■							
Verificar processo de ativação G-PON ONT		Analizador G-PON ID								■	■						
Identificar OLT/ONT e detectar rogue/alien-ONUs		Analizador G-PON ID								■							
Verificar níveis de potência de G-PON OLT Tx e ONT Rx em downstream		Testador de serviço de rede PON e nas instalações										■					
Teste de desempenho de produção via interface de teste G-PON ONT		Testador de serviço de rede PON e nas instalações										■					
Teste de desempenho de produção via interface de teste Ethernet		Testador de serviço de rede PON e nas instalações										■					
Teste de desempenho de produção via interface de teste Wi-Fi		Testador de serviço de rede PON e nas instalações										■					
Monitorar e testar redes de fibra remotamente		RFTS ou sistema de monitoramento de enlace de fibra														■	■
Monitorar e testar redes de fibra remotamente – Probe independente		RFTS ou sistema de monitoramento de enlace de fibra															■