

## Videomikroskope zur Faserprüfung und grundlegende optische Prüfwerkzeuge



**Reinigung optischer Steckverbinder**



**FFL-050/FFL-100**  
Rotlichtquelle zur visuellen Fehlerlokalisierung (VFL) und Durchgangsprüfung



**FI-60**  
Identifikation von Glasfasern



**P5000i mit FiberChek™ MOBILE**  
Steckverbinderprüfung mit Gut/Schlecht-Auswertung

## Handtester zur Messung der Einfügedämpfung und des optischen Leistungspegels



**SmartPocket™ OMK-35 Kit**  
Messung der Einfügedämpfung und des Leistungspegels



**SmartClass™ Fiber OLP-82/-85**  
Messung der Einfügedämpfung<sup>2</sup> und des Leistungspegels sowie Steckverbinder-Sichtprüfung mit Gut/Schlecht-Auswertung



**SmartClass Fiber OLP-87**  
PON/XG-PON-Leistungspegelmessung und Steckverbinder-Sichtprüfung mit Gut/Schlecht-Auswertung



**SmartClass Fiber OLP-88**  
PON-Leistungspegelmessung, Verifizierung der GPON ONT-Aktivierung, ONT/ONU-Identifikation, Erkennung von unbefugten ONUs und Steckverbinder-Sichtprüfung mit Gut/Schlecht-Auswertung

## Zur Fehlerlokalisierung sowie OTDR-, IL-, ORL- und Leistungspegelung



**MTS-2000 OTDR oder SmartOTDR™**  
Modularer Handtester für beidhändiges Arbeiten zur Fehlerlokalisierung und für OTDR-Messungen



**MTS-2000 FiberComplete™**  
Modularer Handtester für beidhändiges Arbeiten für automatische bidirektionale Dämpfungs-, ORL- und OTDR-Messungen über nur einen zentralen Anschluss



**MTS-4000 mit OTDR und PON-Leistungspegelmesser oder FiberComplete und PON-Leistungspegelmesser**  
Modulare Testplattform mit großem Display und zwei optischen Modulen für PON-Leistungspegelmessungen sowie entweder nur OTDR-Messungen oder bidirektionale OTDR-, IL- und ORL-Messungen

## Optische Fernüberwachung (RFTS)



**ONMSi**  
Optisches Netzwerk-Monitoring-System zum Testen und Überwachen von Punkt-zu-Punkt- und Punkt-zu-Mehrpunkt-Netzen

<sup>1</sup> Kompatibel zu PC, Laptop, SmartClass Fiber Series und zu den Plattformen MTS-2000 und MTS-4000.

<sup>2</sup> In Verbindung mit einer kompatiblen Lichtquelle.

<sup>3</sup> FTTH-SLM (Smart Link Mapper): symbolbasierte schematische OTDR-Kartenansicht

# Test- und Überwachungslösungen für FTTH-Netze

Ausgeführte Tests	Tester-Kategorie	FFL-050 FFL-100	FI-60	P5000i	OLP-82	OLP-87	OLP-88	Optischer Messkoffer OMK-35 (OLS-35/OLP-35)	MTS-2000/MTS-4000 mit FiberComplete	MTS-2000/MTS-4000 mit OTDR	Selektiver PON-Leistungspegelmesser (Modul) OLP-4057 (für MTS-2000/MTS-4000)	ONMSI
Durchgangsprüfung und visuelle Fehlerlokalisierung	VFL	■							■	■		
Identifikation von Verkehr auf der Glasfaser	Faseridentifizierer		■									
Sichtprüfung von Steckverbinder-Faserendflächen mit Gut/Schlecht-Auswertung	Digitales Video-Prüfmikroskop			■	■	■	■		■	■		
Messung der Einfügedämpfung	Dämpfungsmessplatz				■	■		■	■	■		
Messung der optischen Rückflussdämpfung (ORL)	ORL-Messer								■	■		
Kontrolle der Streckenlänge/Lokalisierung von Faserbrüchen	OTDR mit Kurvenanzeige und/oder schematischer Darstellung								■	■		
Ermittlung von Dämpfungen, Reflexionen und Biegungen in Glasfasern, Spleißen und Steckverbindern	OTDR mit Kurvenanzeige und/oder schematischer Darstellung								■	■		
Leistungspegel bei 1490 nm ohne Video-Overlay prüfen	Breitband-Leistungspegelmesser		■		■	■		■	■	■	■	
Prüfung der Leistungspegel einzelner Upstream- und Downstream-Wellenlängen	Selektiver PON-Leistungspegelmesser					■	■				■	
Verifizierung der ONT-Aktivierung in GPON	GPON-Analysator						■					
Identifikation von OLT/ONT und Erkennung unbefugter ONUs	GPON-Analysator						■					
Fernüberwachung und Ferntests optischer Netze	RFTS/Glasfaser-Überwachungssystem											■