

# Test- und Zertifizierungslösungen für Installateure in Unternehmen und Rechenzentren

## Zertifizierung von Kupferleitungen\*



Certifier10G™



Certifier40G™

## Tier-1- und Tier-2-Zertifizierung von Glasfasern\*



SmartClass Fiber  
OLTS-85



SmartClass Fiber  
MPOLx



Certifier40G™



MTS-2000



MTS-4000 V2

## Tools für die Glasfaser

### Sichtprüfung von Faserendflächen



Prüfmikroskop  
P5000i

FiberChek™

FiberChek  
Sidewinder™

### VFL



VFL-  
Rotlichtquelle  
FFL-050

### LFI



Live Fiber  
Identifier  
FI-60

### Optische Leistungspegelmessung



Leistungs-  
pegelmesser  
MP-60A

SmartPocket™

PowerChek™

## Aktivierung und Wartung von Ethernet-Diensten



SmartClass 4800



MTS-5800

\*CERTIFI-konforme Tester von VIavi

# Test- und Zertifizierungslösungen für Installateure in Unternehmen und Rechenzentren

## Zertifizierung von Kupferleitungen

Leistungsmerkmal	Certifier10G	Certifier40G
Channel- und Link-Zertifizierung bis Kategorie 6A/Klasse EA	■	■
Channel- und Link-Zertifizierung bis Kategorie 7A/Klasse FA		■
Channel- und Link-Zertifizierung bis Kategorie 8		■
Patchcord-Zertifizierung	■	■
Koaxialkabel-Zertifizierung	■	■
Verwaltung von Testergebnissen und Berichterstellung	■	■

## Aktivierung und Wartung von Ethernet-Diensten

Leistungsmerkmal	SmartClass 4800	MTS-5800
Verkehrstest zur Inbetriebnahme gemäß RFC 2544, Y1564, RFC 6349	■	■
Erfassung/Decodierung bei maximaler Ethernet-Leitungsrate		■
OTN		■
CWDM/DWDM-Test		■
Test bei 1G-Bandbreite	■	■
Test bei 10G-Bandbreite		■
Zwei Ports		■

## Tools für die Glasfaser

### Optische Leistungspegelmesser (OPM)

Leistungsmerkmal	MP-60A	SmartPocket	PowerChek
Optische Breitbandpegelmessung	■	■	■
Messung von Absolut- und Referenzpegeln	■	■	■
Integrierte Ergebnisspeicherung		■	■
Optische Quelle		■	
Integriertes Display		■	■
Berührungslose Prüfung von Einbausteckverbindern			■
Testergebnis-Berichte	■	■	■

### Live Fiber Identifier

Leistungsmerkmal	FI-60A
Erkennung optischer Signale ohne Trennen der Faserverbindung	■
Sicheres Fassen der Glasfaser mit Verriegelung	■
Für mehrere Kabeldurchmesser (250 µm bis 3 mm ummantelte Glasfaser) ohne Wechseln von Einsätzen	■
Zusätzlich Nutzung als optischer Pegelmesser	■

## Tier-1- und Tier-2-Zertifizierung von Glasfasern

Leistungsmerkmal	OLTS-85	MPOLx	Certifier40G	MTS-2000	MTS-4000 V2
Faserendflächenprüfung (mit P5000i)	■	■	■	■	■
Spezielles Mikroskop für Glasfaser-Patchcords	■	■			
Tier-1-Zertifizierung von Glasfasern	■	■	■		
Kompatibel zur Encircled-Flux-Einkopplung (EF)	■	■	■		
Zertifizierung von Kupferleitungen			■		
Länge/Dämpfung/Polarität an 12-Faser-MPO (Multimode)		■	■		
Tier-2-Zertifizierung von Glasfasern (OTDR)				■	■
Verwaltung von Testergebnissen und Berichterstellung	■	■	■	■	■
Charakterisierung und Fehlerdiagnose von 12-Faser-MPO (OTDR)				■	■
Externer MPO-Schalter				■	■
Interner/integrierter MPO-Schalter					■

## Tools für die Glasfaser

### Sichtprüfung von Faserendflächen

Leistungsmerkmal	P5000i	FiberChek	FiberChek Sidewinder
2x Vergrößerung zur Sichtprüfung von Faserendflächen	■	■	■
Gut/Schlecht-Auswertung nach Branchennormen oder Kundenvorgaben	■	■	■
Unterstützung von Mobilgeräten	■	■	■
Autofokus		■	■
Integrierter Speicher		■	■
Integriertes Display		■	■
Testergebnis-Berichte	■	■	■
Funkverbindung		■	■
Gut/Schlecht-Analyse für MPO-Steckverbinder	1 Test = 1 Faser	1 Test = 1 Faser	1 Test = alle Fasern

### VFL-Rotlichtquelle

Leistungsmerkmal	FFL-050
Lokalisierung von engen Biegungen, Brüchen und Beschädigungen an der Glasfaser	■
Durchgangsprüfung	■
1-mW-Laser für Singlemode- und Multimode-Anwendungen	■