

VIAMI

SmartClass™ Fiber OLP-88S DTAG Test Kit

Single-port, Termination PON Tester mit DTAG SW-App und Zubehör

Der VIAMI OLP-88S TruePON Tester ist die ideale Lösung, um Messungen bei der Installation, Roll-Out und Abnahme von FTTH GPON Netzen zu vereinfachen und zu beschleunigen. Die Verwendung der SW-App der Deutschen Telekom erlaubt eine Workflow gesteuerte PASS/FAIL Analyse mit vordefinierten Testszenarios und Grenzwerten. Die Messwerte und Ergebnisse dieser Analyse werden direkt in ein Messprotokoll der Telekom übertragen. Somit kann eine schnelle und fehlerfreie Abnahmemessung gemäß der ZTV43 durchgeführt werden.

Pegelmessungen bei 1490nm in Verbindung mit der TruePON GPON Datenanalyse erlauben in-service Messungen der optischen Einfügungsdämpfung, sowie die Erkennung des angeschlossenen Optischen Line Terminals (OLT). Dadurch wird sichergestellt, dass die richtige Glasfaser mit passender Dämpfung für den späteren Anschluss des ONT bereitgestellt wird.



Vorteile

- Vereinfacht Abnahmemessungen bei GPON Roll-Out und Inbetriebnahme
- Erleichtert Messabläufe und verhindert Fehlmessungen durch Telekom standardisierte Anwenderführung
- Beschleunigt On-Site Fehlersuche und unterstützt Service Recovery
- Reduziert die Komplexität des Arbeitsablaufs

Hauptmerkmale

- Komplettes Test Set mit WiFi Schnittstelle, optischem Messkabel und Applikations-SW
- Pegelmessung für 1490nm Signale
- Identifiziert angeschlossene OLTs durch Auswertung der PON-ID
- Durchführung von in-service Dämpfungsmessungen
- Menü geführter Messablauf mit automatischer PASS/FAIL Analyse entsprechend ZTV43
- Automatische Generierung des Telekom Abnahmeprotokolls

Technische Daten (1)

FTTx-Messungen	
Pegelmessungen	OLT-Downstream-Signal (1490 nm)
Messbereich	-40 bis +7 dBm
Max. zulässiger Eingangspegel	+9 dBm
Spektraler Durchlassbereich	1270–1610 nm
Pegelbereich für GPON-Datenanalyse	-30 bis +7 dBm
Anzeigeauflösung	0,01 dBm/0,001 µW
Angezeigte Maßeinheiten/Infos	dB, dBm, Watt, mit Pass-/Fail-Angabe
ORL	> 60 dB
Pegelunsicherheit	±0,5 dB
Kalibrierte Wellenlängen	1490 nm

- (1) Bei 23 °C ± 3 °C, bei 1490 nm, bei -7 dBm
 (2) Für GPON-Signale gemäß ITU-T G.984.3 Amd3

Allgemeine Angaben	
Display	kontrastreicher 3,5" (8,89 cm) LCD-Farb-Touchscreen
Datenspeicher	max. 10.000 PON-Ergebnisse
Datenausgabe	über USB-Client-Schnittstelle
Elektrische Schnittstellen	2 x USB-Host, 1 x Micro-USB
Drahtlose Schnittstelle	WLAN-Client
Stromversorgung	Netzteil für 12 V, 2 A mit austauschbarem Netzstecker für EU, UK, US und AU
Akku	Li-Ion-Block, 3,7 V, 20 Wh
Akkubetriebsdauer	> 12 h
Optische Anschlüsse	APC mit austauschbaren SC- und FC-Adaptoren, (ST und LC optional)
Empfohlenes Kalibrierintervall	3 Jahre
Abmessungen (H x B x T) / Gewicht	208 x 112 x 64 mm / 750 g
Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +55 °C
Prüfung von Faserendflächen	mit externem Prüfmikroskop P5000i (Option)

Bestellangaben	
Beschreibung	Bestellnummer
OLP-88S DTAG Test Kit (erfordert DT SW-App)	2327/46
Standardlieferungsumfang:	
<ul style="list-style-type: none"> - OLP-88S TruePON Tester Single Port - SC-/APC-Adapter installiert, FC/APC Adapter beiliegend - Netzteil PS4 und Akkupack - SM-Kabel, 2x M FC-APC, LC-APC8, 3000 mm - Schultertrageetasche SC-2 - WLAN-Option mit USB-WLAN-Adapter - SW-Option zum Messen der Einfügedämpfung - DTAG SW-App 	

Zubehör	
Auswechselbarer optischer Adapter FC/PC FC/APC	2155/00.05
Auswechselbarer optischer Adapter SC/PC SC/APC	2155/00.06
Auswechselbarer optischer Adapter ST/PC ST/APC	2155/00.32
Auswechselbarer optischer Adapter LC/PC LC/APC	2155/00.07
SM-Kabel, 2x M FC-APC, LC-APC8, 3000 mm	K3168
Netzteil PS4 für SCF, 12 V, 2 A	2305/90.01
Akkupack RBP2	2305/90.02
Schultertrageetasche SC-2 für SCF	2128/03
Umhängetasche mit Nackengurt Uc-4 für SCF	2128/01
Digitales Prüfmikroskop P5000i mit vier Prüfspitzen (FBPT-SC, FBPT-LC, FBPT-U25M, FBPT-U12M)	FBP-SD101

SW-Optionen	
IL-Test SW-Option für OLP-88S	2327/94.05
WLAN-Option mit USB-WLAN-Adapter für SCF	2327/90.21

Einzelgerät OLP-88S	
OLP-88S TruePON Tester Single Port	2327/11
<i>Standardlieferungsumfang des OLP-88S: Li-Ionen-Akkupack RBP2, Netzteil PS4, Schultertrageetasche SC-2, Kurzbedienungsanleitung, installierter SC-/APC-Adapter</i>	