VIAVI OLP-37X V2

SMARTPOCKET V2 SELECTIVER PON LEISTUNGSMESSER

Das neue selektive PON-Leistungsmessgerät OLP-37XV2 von VIAVI misst schnell, einfach und bequem Leistungspegel und -verluste in Glasfaser- / FTTx-Netzwerken und passt perfekt in Ihre Tasche.

Das SmartPocket V2 ist für alle Techniker geeignet und bietet eine kostenoptimierte Lösung zum Testen und zur Fehlerbehebung von Glasfaser- / PON-Diensten vor Ort.

Der intelligente und robuste OLP-37XV2 bietet außerdem eine beispiellose Datenspeicherkapazität, die durch Herunterladen von Ergebnissen auf einen PC oder Hochladen in die Cloud unterstützt wird.

FEATURES

- Über 70 Stunden Dauerbetrieb
- Schnelles Einschalten, keine Hochfahrzeit
- Hochsichtbare, hintergrundbeleuchtete grafische Anzeige mit kontextsensitivem Softkey
- Klare Pass / Fail-Informationen
- Automatisches Hochladen der Ergebnisse über die VIAVI Mobile Tech-Anwendung
- Unterstützt die Koexistenz von G / E-PON- und XGS-PON / 10G-EPON-Diensten auf demselben PON
- Single-Test-Port-Verbindung mit SC-Adapter zur Messung der doppelten Wellenlänge
- Selektive Leistungspegelmessungen für G / E-PON- und XGS-PON / 10G-EPON-Dienste
- Speicher für > 1000 Testergebnisse und PC-Download-Fähigkeit
- Bluetooth Low Energy-Verbindung zur VIAVI Mobile Tech App
- 3 Jahre Garantie und Kalibrierungsintervall
- Messung der optischen Leistungspegel und des Link Insertion Loss für G / E-PON- und XGS-PON / 10G-EPON-Netzwerke
- Bereitstellung und Installation von PON / FTTH mit mehreren Diensten
- FTTA für 5G

© 2021 Normann Engineering GmbH • Linzer Str. 139 • A-4600 Wels • T +43 (0) 7242 70 921-0 • office@normann-engineering.com • Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten

GEFILTERTE MESSUNGEN UND SINGLE-TESTPORT

Gefilterte Messungen sind erforderlich, wenn mehr als eine Wellenlänge auf einer Faser vorhanden sind. Breitband-Leistungsmesser sind unter solchen Bedingungen einfach nicht geeignet, da sie die Leistung mehrerer Wellenlängen kombinieren und summieren und falsche Messergebnisse liefern.

Darüber hinaus unterscheiden oder identifizieren Breitband-Leistungsmesser die gemessene Wellenlänge nicht, sodass Sie möglicherweise gute Leistungspegel haben, aber nicht erkennen können, ob es sich um einen G / E-PON- oder XGS-PON / 10G-EPON-Dienst handelt, der zu einer falschen ONU/ONT Installation oder einem Austausch führen kann und Verzögerungen bei der Serviceaktivierung verursacht.

Der OLP-37XV2 mit einem Testport ermöglicht die gleichzeitige gefilterte Messung der Wellenlängen von G / E-PON (1490 nm) und XGS-PON / 10G-EPON (1577 nm) mit einer einzelnen Glasfaserverbindung. Dies ist eine ideale Lösung für Netzwerke, die Dienste von zwei verschiedenen Anbietern über denselben PON in einem Koexistenzmodell bereitstellen und für Installateure, die regelmäßig zwischen G / E-PON- und XGS-PON / 10G-EPON-Netzwerken wechseln müssen und für Dienstanbieter, die heute G / E-PON liefern und ein Upgrade / Migration auf XGS-PON / 10G-EPON in Betracht ziehen.

MOBILE TECH APP

Bedienen Sie Instrumente und führen Sie die App-zu-App-Freigabe mit einem mobilen Gerät aus.

- Synchronisation mit StrataSync - Firmware-Updates und Asset Management
- Mobile App - iOS und Android
- App-zu-App-Freigabe für kompatible Apps
- Dateiverwaltung von Testgeräten und Mobilgeräten
- Bereichert die Testergebnisse mit Workflow-Audit-Details, Standortdaten, Zeitstempel und Multimedia-Anhänge (Bilder, Signaturerfassung)

© 2021 Normann Engineering GmbH • Linzer Str. 139 • A-4600 Wels • T +43 (0) 7242 70 921-0 • office@normann-engineering.com • Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten

INSPECT BEFORE YOU CONNECT (IBYC)

Kontamination ist der Hauptgrund für die Fehlersuche bei optischen Netzwerken. Durch proaktive Inspektion und Reinigung von Glasfasersteckern können eine schlechte Signalleistung, Geräteschäden und Netzwerkausfälle vermieden werden.

SPEZIFIKATIONEN

	OLP-37XV2 G-PON, XGS-PON
Fotodiode	InGaAs
Wellenlängenbereich	1270…1500 nm, 1540…1650 nm
Anzeigebereich	1490 nm, 1577 nm
Auflösung	0.01 dB, 0.001 µW
Leistungsbereich	-45…+13 dBm
max. Leistungspegel	+15 dBm
Messungenauigkeit	± 0.5 dB (± 12%) bei Referenz-Bedingungen
Anzahl kalibrierter Wellenlängen	2 (1490, 1577 nm)
Ton-Erkennung	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SPEICHERN UND SCHNITTSTELLE	
Datenspeicher	1000 Ergebnisse
Datenübertragungs-Möglichkeit	USB-C für PC-Transfer
STROMVERSORGUNG	
Trockenbatterien	2x Mignon (AA) Alkaline 1.5 V
Akkus	2x Mignon (AA) NiMH 1.2 V
Netzbetrieb	via USB-C und Universal Power Adapter
Betriebszeit	70 h (OLP) und 50 h (OLS) mit Trockenbatterien
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
EMI/ESD	CE konform
Empfohlenes Kalibrierintervall	3 Jahre
Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C (14 bis 131 °F)
Lagertemperature	-20 bis +70 °C (-4 bis +158 °F)
Abmessungen (H x B x T)	30 x 80 x 150 mm (1.2 x 3.1 x 5.9 in)
Gewicht	200 g (0.45 lb)

BESTELLINFORMATIONEN

BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
OLP-37XV2 - G/XGS-PON Selective PM, single SC/APC, 1490/1577 mit BT	OLP-37XV2

Jedes Gerät enthält 2 AA-Alkalibatterien, eine Kurzanleitung, einen Nackengurt und eine Gürteltasche. Die Leistungsmesser enthalten auch ein USB-Verbindungskabel Typ C.

© 2021 Normann Engineering GmbH • Linzer Str. 139 • A-4600 Wels • T +43 (0) 7242 70 921-0 • office@normann-engineering.com • Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten

OPTIONAL/KONFIGURIERBAR

BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
Calibration Report OLP-35/38	2302/90.02
Calibration Report OLS-35/36	2303/90.01
UPP Adapter für LC, MU (d = 1,25 mm)	2256/90.03
UPP Adapter für FC, SC, ST, DIN (d = 2,5 mm)	2256/90.06
Switchable Optical Adapter FC/PC FC/APC	2155/00.05
Switchable Optical Adapter SC/PC	2155/00.06
Switchable Optical Adapter LC/PC LC/APC	2155/00.07
Switchable Optical Adapter SC/APC	2155/00.26
Switchable Optical Adapter ST/PC	2155/00.32
OCK-10 Cleaning Kit komplett	2229/90.21
USB 2.0 Type A auf Type C Kabel	22122619
SM Kabel 2x M SC-PC SC-PC 2000 m	K3110
SM Kabel 2x M FC-PC FC-PC 2000 m	K3112
SM Kabel 2x M FC-PC E-2000 APC 2000 m	K3135
SM Kabel 2x M FC-PC SC-PC 2000 m	K3139
SM Kabel 2x M SC-PC SC-PC 3000 m	K3152
SM Kabel 2x M DIN47256-APC8 SC-APC9 3000 m	K3155
SM Kabel 2x M DIN47256-APC8 SC-PC 3000 m	K3156
SM Kabel 2x M FC-PC LC-PC 2000 m	K3140
Batteries On Ship-Set	2229/90.01
Akkus	2237/90.02
Universal AC Power Adapter	2302/90.01
SmartReporter	gratis Download unter http://www.updatemyunit.net/

© 2021 Normann Engineering GmbH • Linzer Str. 139 • A-4600 Wels • T +43 (0) 7242 70 921-0 • office@normann-engineering.com • Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten