

PRESSEMITTEILUNG

Televes erweitert Produktprogramm zur Analyse und Messung von Glasfasernetzen

FTTx - Nützliche Werkzeuge für den Einsatz vor Ort

Köngen, 30.Mai 2023 – Televes hat sein Produktprogramm zur Analyse und Messung von Glasfasernetzen um die beiden Werkzeugkoffer LWLRK-Basic und LWLRK-Profi, das professionelle Dämpfungsmess-Kit ODMK sowie das Videomikroskop OVM erweitert. Die beiden Koffer bieten Installateuren alle wichtigen Werkzeuge, die sie für die Umsetzung von FTTx-Anschlüssen und zur Konfektionierung oder Reparatur von Glasfasersteckverbindungen vor Ort benötigen. Die „Profi“-Ausführung enthält zudem ein Videomikroskop mit Monitor, das eine automatische Analyse von Glasfaserendflächen nach den neuesten Standards ermöglicht. Die Koffer, die aus widerstandsfähigem Kunststoff sind, wiegen samt Inhalt 1,3 kg bzw. 1,8 kg. Eine Schaumstoffeinlage sorgt dafür, dass die Werkzeuge nicht verrutschen können. Um vor Ort auch die Dämpfung von Glasfaserstrecken in FTTx-Netzen und zahlreichen anderen Anwendungen wie etwa LAN oder WAN standardkonform zu überprüfen, steht mit dem neuen Dämpfungsmess-Kit ODMK jetzt eine robuste Lösung bereit. Sie wird in Varianten für Singlemode- und Multimode-Fasern angeboten und unterstützt alle gängigen Wellenlängen.

Die beiden Werkzeugkoffer enthalten jeweils einen Alkoholspender, Glasreinigungsstifte für SC- und LC-Steckverbinder, eine Schere aus Kevlar, rückstandsfreie Tücher und eine Laserlichtquelle. Da dieses Gerät eine 2,5-mm-Schnittstelle hat, ist es kompatibel mit SC-, ST- und FC-Steckern. Außerdem wird ein 1,25-mm-Adapter für LC- und MU-Stecker mitgeliefert. Die Reichweite beträgt bis zu 5 km und die Batterielaufzeit mehr als 50 Arbeitsstunden. Zu den Anwendungen gehören etwa eine einfache Lokalisierung von Fehlern in Glasfasern oder die schnelle Prüfung der Durchgängigkeit von Glasfaserstrecken. Eine „Blinklicht“-Funktion ermöglicht es, Lasersignale von Dauerlichtsignalen zu unterscheiden.

Mit dem Videomikroskop der „Profi“-Ausführung, dessen Bilder auf einem Monitor angezeigt werden, lassen sich Glasfaserstrecken und optische Patchpanels auf Verschmutzung oder Beschädigung durch Kratzer überprüfen. Zu den Ausstattungsmerkmalen gehören eine automatische Analysefunktion der Glasfaserendflächen nach den neuesten Standards, hochauflösende digitale Bilder zur lückenlosen Dokumentation von Glasfasersteckverbindungen und eine automatische Diagnose der Faserendflächen nach den Standards IEC 61300-3-35 und IPC-8497-1 mit

einer 400-fachen Auflösung der Faserendfläche. Dadurch ist das Videomikroskop ideal geeignet für alle gängigen Glasfaserstrecken wie APC, UPC oder MTP. Ein Prüfspitzen-Set (LC/PC, SC/PC) sowie 1,25-mm- und 2,5-mm-PC-Ferrulen sind im Lieferumfang enthalten.

Das professionelle Dämpfungsmess-Kit ODMK, das aus einem optischen Pegelmesser und zwei optischen Hochleistungslichtquellen besteht, ist in Varianten für Singlemode- und Multimode-Fasern sowie verschiedene Steckertypen erhältlich. Damit der Pegelmesser leicht mit den beiden Lichtquellen kombiniert werden kann, unterstützt er die Wellenlängen 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm und 1625 nm. Die Dämpfungsmessungen werden ohne Aufwärmzeit exakt in dB, dBm, mW oder $\mu\text{W/W}$ angezeigt. Austauschbare Anschlüsse für SC- und ST-Stecker gewährleisten in jedem Projekt größtmögliche Flexibilität bei der Auswahl der richtigen Komponenten für die Messung.

Die Televes SA, Santiago de Compostela, die weltweit rund 800 Mitarbeiter beschäftigt, besitzt Tochtergesellschaften in Europa, dem Nahen und Mittleren Osten sowie Amerika und Asien. Das Unternehmen steht für Design, Entwicklung und Herstellung von Produkten und Lösungen für die Übertragung und Verteilung von Telekommunikationsdienstleistungen in Gebäuden und Wohnungen, die Implementierung von Multiservice-Netzwerken im Gastgewerbe und Gesundheitswesen, die Entwicklung moderner eHealth-Plattformen sowie effiziente Lösungen für professionelle LED-Beleuchtungsprojekte, die fast ausschließlich in Spanien entwickelt und produziert werden. Über die Tochtergesellschaften und ein ausgedehntes Netz von Distributoren werden mehr als hundert Länder auf allen fünf Kontinenten beliefert. Die deutsche Tochtergesellschaft (Televes Deutschland GmbH) hat ihren Hauptsitz in Köngen bei Stuttgart und beschäftigt circa 35 Mitarbeiter.

Redaktionskontakt:

**Merites Public Relations
Dr. Thomas Oelschlägel
Ricarda-Huch-Str. 63
72760 Reutlingen
Tel.: +49 (0) 7121 909 49 91
Fax: +49 (0) 7121 909 49 92
E-Mail: Thomas.Oelschlaegel@merites.de**

Leserkontakt:

**Televes Deutschland GmbH
Küferstraße 20
73257 Köngen
Tel.: +49 (0) 7024/4686-0
Fax: +49 (0) 7024/6295
E-Mail: televes.de@televes.com
Internet: www.televes.de**