

Pressemitteilung

Bidirektionale OTDR Messtechnik: Kostengünstige Kombination von optischen und elektrischen Messmodulen für Triple-Play und mehr

Wessling, 2. März 2010 Das MTS4000 ist eine kleine, kompakte und leichte Test-Plattform für alle Netzwerkabschnitte, von der Installation bishin zur Wartung von Access/FTTx Netzen sowie Triple Play Services.

Das modulare Design des MTS4000 bietet dem Service-Techniker höchste Ansprüche an Skalierbarkeit und Upgrade-Möglichkeiten auf neue Technologien. Es kann bis zu zwei Messmodule aufnehmen und optional mit vielen unterschiedlichen Features ausgestattet werden, wie WLAN oder Bluetooth. Mehrere USB 2.0-Ports und ein GB-Ethernet-Port sind Standard.



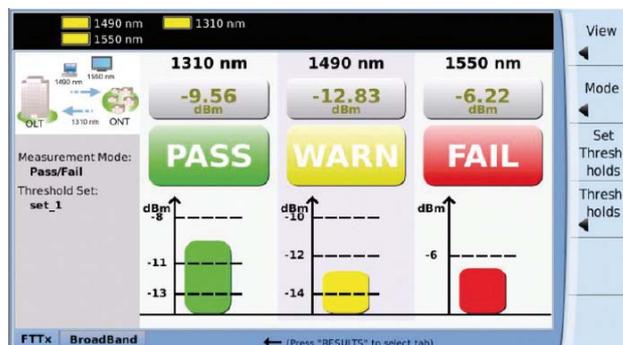
Der breite 7" Farbbildschirm (optional als Touchscreen) gewährleistet die deutliche Darstellung eines IPTV-Transportstroms, des Webbrowser oder komplexer Testergebnisse, wie einer OTDR-Kurve oder den Signalverlauf einer Spektrumanalyse.

Bidirektionale Messung

Eine der interessantesten Optionen ist die Möglichkeit, die im OTDR-Modul verwendeten Sender und Empfänger als CW-Quelle und Powermeter für die Dämpfungsmessung freizuschalten. Damit kann mit zwei MTS4000 in einem Messvorgang eine bidirektionale OTDR-Messung durchgeführt und – ohne umstecken zu müssen – auch die Dämpfung in beiden Richtungen ermittelt werden. Es werden keine weiteren Messgeräte benötigt – alles befindet sich in einem Instrument. Der Gewinn an Zeit und Genauigkeit ist offensichtlich!

Selektives PON-Powermeter

Ein weiteres interessantes Modul ist das selektive PON-Powermeter. Das OLP-4057 kann in die aktive Strecke eingeschaltet werden und misst im Durchgang die drei verwendeten Wellenlängen: 1310 nm im Upstream und 1490 + 1550 nm im Downstream. Diese werden durch Tapkoppler und Filter auf drei separate Detektoren gelenkt und gleichzeitig zur Anzeige gebracht. Da auf der Wellenlänge 1310 nm nicht ständig gesendet wird, ist dieser Detektor „Burst-Mode-fähig“ und behält den letzten Wert in der Anzeige. Ein zusätzliches breitbandiges Powermeter erlaubt die Messung anderer Wellenlängen im gewohnten Messmodus.



Folgende Module stehen zur Verfügung: OTDR-Module für SMF für die letzte Meile (LR) sowie dem Metro-Zugangsbereich (MA), Selektives PON-Powermeter, CWDM-Analyse, Kupfertest und VDSL sowie IP Daten- und Videotest.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Christina Manzke, Laser 2000 GmbH, Berlin
Telefon +49 30-962778-11 • Fax +49 30-962778-29 • c.manzke@laser2000.de

Pressekontakt:

Jan Brubacher
Leitung
Marketing &
Communication

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Wessling
Tel. +49 8153 405-39
presse@laser2000.de
www.laser2000.de



Besuchen Sie uns:
Hall 12 – B01

Pressemitteilung

Über Laser 2000:

Laser 2000 ist seit 1986 Ihr kompetenter Partner in allen Bereichen, in denen Optik und Glasfasertechnik in der modernen Netzwerktechnik eine Rolle spielen: Installationstechnik, Labor- und Feldmesstechnik, Komponenten, Datenmesstechnik, Transceiver, optische Netzwerktechnik und Industrieanwendungen. Wir bieten Ihnen das komplette Programm für Ihre Netzwerk-Anforderung: Transceiver, Passive Multiplexer, Fiber-Taps, Splitter, BiDi-Module, Triplexer, CPE-Customer Premises Equipment, LWL-Instandhaltung sowie LWL-Messtechnik und Installationsbedarf.

Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit. Die Produkte finden sowohl im industriellen Umfeld als auch im Forschungsbereich ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland sowie Spanien.

Pressekontakt:

Jan Brubacher
Leitung
Marketing &
Communication

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Wessling
Tel. +49 8153 405-39
presse@laser2000.de
www.laser2000.de



Besuchen Sie uns:
Hall 12 – B01

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Christina Manzke, Laser 2000 GmbH, Berlin
Telefon +49 30-962778-11 • Fax +49 30-962778-29 • c.manzke@laser2000.de