

Autor:

YOKOGAWA Measurement Technologies GmbH

Dipl.-Ing. (FH) Johann Mathä

Marketing Manager

Gewerbestr. 17

D-82211 Herrsching

Tel.: +49 (0) 81 52 / 93 10 - 48

Fax +49 (0) 81 52 / 93 10 - 60

Email: Mathae@yokogawa-mt.de

<http://www.yokogawa-mt.de>



Herrsching, 27.05.2008

Presse - Information

Zur sofortigen Veröffentlichung!

Mini-OTDR bietet erhöhte Trace-Qualität und längeren Akkubetrieb

Das neue AQ7275 von Yokogawa ist ein Mini-OTDR (Optical Time-Domain Reflektometer) mit hoher Qualität in der Darstellung, langer Akkubetriebsdauer, hoher Messgeschwindigkeit, hohem Dynamikbereich sowie weiteren neuen Optionen und neuem Zubehör.

Es wurde entwickelt, um die Installation und Wartung von Core-, Metro- und Access-Netzen bis hin zu FTTH (Fiber To The Home) und PON (Passive Optical Networks) zu vereinfachen. Durch seine hohe Auflösung und seine kurze Totzone – weniger als 80 cm – lassen sich mit dem AQ7275 auch mehrere Ereignisse detektieren, die dicht beieinander liegen. Die hohe Messgeschwindigkeit ermöglicht effizientes Arbeiten, und mit automatischen Testabläufen kommt man bei Routine-Installationen einfach zu zuverlässigen Ergebnissen.

Die hohe Darstellungsqualität wird erreicht durch die Optimierung der Lichtquelle und des optischen Empfängers für Echtzeit- und Mittelungsmessungen sowie durch Reduzierung des Unterschwingens und der Anstiegssteilheit nach reflektiven Ereignissen. Gegenüber dem Vorgängermodell AQ7270 wurde die Akkubetriebsdauer entscheidend verlängert, und der Dynamikbereich für die Drei- und Vier-Wellenlängen-Versionen konnte auf 38-40 dB erhöht werden.

Das neue OTDR erreicht bei Standardmessungen eine bis zu dreimal höhere Messgeschwindigkeit und hebt sich dadurch von herkömmlichen Modellen ab. Durch die Neuabstimmung der Auto-Analyse Algorithmen und die hohe Darstellungsqualität sind die Messungen perfektioniert.

Zu den neuen Optionen und dem Zubehör zählen stabilisierte Lichtquellen, ein Schrägschliff Anschluss (APC), eine sichtbare Lichtquelle und ein externer Lithium-Akku hoher Kapazität. Die stabilisierten Lichtquellen, geeignet für Dämpfungsmessungen, gibt es mit Ausgangspegeln von +3 dBm \pm 1,5 dB für 1310/1550 nm und 0 dBm \pm 1,5 dB für 1650 nm Wellenlänge.

Anlage: Bild des OTDR AQ7275



Der Vertrieb des AQ7275 OTDR erfolgt über unseren Vertriebspartner [FICONET](http://FICONET.de).
Ihr Ansprechpartner: Herr Frank Schädlich, Tel: +49 (0)37468/679390, eMail: sales@ficonet.de