

Test&Measurement

YOKOGAWA 

The
Precision
Makers

OTDR YOKOGAWA AQ1210D

a 4 lunghezze d'onda



Yokogawa ha presentato il suo nuovo OTDR adatto a localizzare guasti e caratterizzare i collegamenti in **fibra ottica**, sia di tipo **monomodale** (SMF), sia di tipo **multimodale** (MMF).

La compatibilità con le emissioni su **4 lunghezze d'onda** permette agli installatori e manutentori delle reti in fibra ottica di poter intervenire su qualunque tipo di impianto utilizzando un solo strumento commercializzato ad un prezzo conveniente.

Il nuovo **OTDR AQ1210D** fa parte delle serie di strumenti compatti AQ1210 di Yokogawa e permette di effettuare misure su quattro lunghezze d'onda: **1310/1550 nm** (SMF) e **850/1300 nm** (MMF).

Come gli altri strumenti della stessa famiglia, il modello **AQ1210D** è un **riflettometro ottico intelligente e multi**, portatile e completo che offre numerose funzionalità di misura in un pacchetto compatto e leggero. In particolare, il nuovo modello è stato sviluppato per offrire prestazioni adatte sia per fibre multimodo che per monomodo.

Ad esempio, la gamma dinamica per le misure su fibre SMF di 37/35 dB è ottimale per verificare i collegamenti intra-edificio e a corto raggio che si incontrano tipicamente nelle **reti ottiche FTTB**, nei collegamenti ottici **punto-punto** e nelle **interconnessioni di datacenter (DCI)**.

La gamma di 25/27 dB per le misure su fibre MMF è invece molto adatta alle misure su **reti all'interno degli edifici** che utilizzano LAN, rete private, reti aziendali, campus e **datacenter** cablati in fibra ottica.

Altre caratteristiche importanti riguardano la zona morta per eventi brevi (MMF 0,5 m) e la zona morta di attenuazione (MMF 2,5 m), molto utili per identificare e separare i connettori di **cavi in fibra di breve lunghezza** utilizzati comunemente nelle reti MMF all'interno degli edifici.

Il riflettometro ottico Yokogawa AQ1210D OTDR è dotato di un **display da 5,7 pollici** e pesa circa **1 kg**.

Il suo mainframe **robusto** lo rende adatto anche all'**utilizzo in cantiere**, facilitando le attività di verifica dei collegamenti in fibra e la localizzazione delle rotture dei cavi. Lo strumento può essere usato anche per identificare i punti di alta perdita, alta riflettanza, perdita da punto a punto e ORL (perdita di ritorno ottico).

Distributore nazionale:

AV Tecnologie
Strumentazione & Telecomunicazioni

Via del Pratone 142
00046 Grottaferrata RM
Mobile +39 3356890930
info@avtecnologie.it
www.avtecnologie.it