

PRODUCT DATA SHEET
AQ1000 OTDR COMPATTO

YOKOGAWA ◆



- Piccolo, potente ed economico
- Lunghezza d'onda 1310/1550 nm
- 32/30 dB di gamma dinamica per misure fino a 60-70 km
- Schermo multi-touch da 5"
- Sorgente ottica e power meter integrati
- Connettività wireless (opz)
- Oltre 10 ore di autonomia
- Operativo in meno di 10 secondi
- Software di post-processing AQ7932 incluso

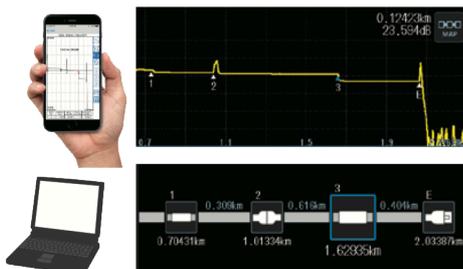
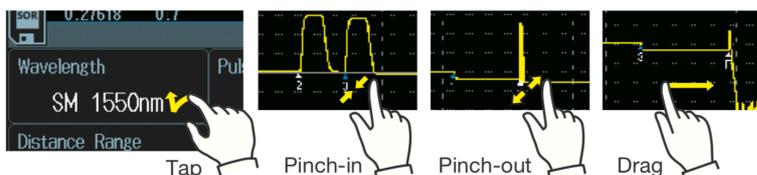
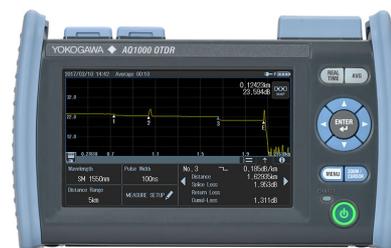
CARATTERISTICHE GENERALI

Il modello AQ1000 è l'ultimo nato della famiglia di OTDR Yokogawa, e concentra in uno spazio molto contenuto tutte le innovazioni e la tradizione di questa casa, con un prezzo particolarmente competitivo.

Grazie a caratteristiche ottiche di assoluto rilievo, ed a una interfaccia utente incentrata sullo schermo multi-touch capacitivo da 5", l'AQ1000 è uno strumento particolarmente consigliato per chi desidera dotarsi di un certificatore di reti monomodali in classe Tier2 di ottimo livello con un investimento ridotto.

Utilizzando l'AQ1000, l'operatore potrà certificare reti monomodali su due lunghezze d'onda (1310/1550 nm) e distanze fino a 60/70 km, individuando con precisione ciascun evento ed ottenendo un rapporto di prova completo di traccia e schema a blocchi della rete.

Sarà anche possibile ottenere i giudizi pass/fail sulla base di soglie impostabili dall'utente stesso.



Il tracciato potrà salvato in formato .so per una ulteriore analisi con il software AQ7932 in dotazione, o generando direttamente sull'OTDR un completo rapporto PDF. I file potranno essere trasferiti all'esterno con un flash drive USB, o direttamente al proprio terminale wireless (opzione /WLN). Con la stessa opzione, lo strumento potrà essere controllato in remoto dal proprio PC usando un normale browser web. La porta OTDR dell'AQ1000 potrà essere utilizzata come sorgente ottica stabilizzata o power meter, mentre opzionalmente sarà possibile dotare lo strumento di un VFI (laser rosso visibile, opzione /VFL).



ICT PRODUCTS and SOLUTIONS

FUNZIONI & PRESTAZIONI

Multitouch

Grazie al display multi-touch capacitivo da 5 pollici, l'uso è intuitivo al massimo

Accensione in soli 10 secondi

Ancora più veloce, operativi in un attimo

Autonomia al massimo

10 ore di autonomia (standard Telcordia)

Misura Automatica

La misura automatica permette l'esecuzione della misura senza dovere impostare nessun parametro di misura.

Soglie pass/fail

Impostando le soglie, è possibile individuare immediatamente gli eventi della rete che rientrano nei requisiti prefissati.

Vista Traccia/Mappa

Oltre a poter visualizzare la rete con la tradizionale traccia OTDR, è possibile ottenere una visualizzazione a blocchi della rete misurata, in pratica una mappa della rete.

PDF on-board

Lo strumento è in grado di generare autonomamente un rapporto di misura in PDF sulla base del template impostato dall'utente

Sorgente ottica e power meter integrati

La porta OTDR può essere impiegata anche come sorgente ottica stabilizzata o power meter.

Opzione VFL (/VFL)

Un laser visibile rosso può equipaggiare opzionalmente lo strumento per la ricerca guasti o l'individuazione delle fibre

Opzione Wireless (/WLN)

Con l'opzione /WLN è possibile il trasferimento delle misure e dei rapporti di prova direttamente al proprio dispositivo mobile, o al server aziendale. Inoltre, è possibile controllare lo strumento remotamente tramite un PC

Alimentazione USB

La batteria Li-Ion viene ricaricata con un normale adattatore USB facilmente reperibile sul mercato a prezzi molto contenuti

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristica	
OTDR	
Lunghezza d'onda	1310/1550 ±20nm
Gamma dinamica	32/30 dB
Dead zone evento	0,8 m
Dead zone attenuazione	4/5 m
Gamma distanza [km]	0.2;0.5;1;2;5;10;20;30;50;100;256
Larghezza impulso [nm]	3;10;20;50;100;200;500;1000;2000;5000;10000;20000
Accuratezza di misura	±0,03 dB/dB
Risoluz. di campionamento	Min. 5 cm
Power Checker	
Lunghezza d'onda	1310-1490-1550-1625-1650
Gamma di potenza	-50 ÷ -5 dBm
Accuratezza	±0,5 dBm
Sorgente Stabilizzata	
Lunghezza d'onda	1310-1550 ±25nm
Potenza	-3 dBm ±1
Stabilità	±0,05 dB
Caratteristiche Generali	
Display	5 pollici TFT capacitivo 800x480 pixel
Interfacce dati	USB tipo A: connessione PC USB tipo B: flashdrive USB, DC power supply
Dimensioni e peso	185x116x86 mm; 660 grammi
Alimentazione	5VDC, max 1,5 A
Batteria	Li-Ion; autonomia 10 ore; ricarica 5 ore
Temperatura operativa	-10 +50°C
Temperatura di stoccaggio	-20 +60°C
Codifica	
AQ1000	OTDR compatto, incluso software per PC AQ7932, escluso AC adapter e borsa di trasporto
-USC	Connettore SC/PC
-UFC	Connettore FC/PC
/WLN	OPZIONE Wireless LAN
/VFL	OPZIONE Visible Light Source