

El nuevo mini OTDR de Yokogawa marca nuevas pautas en prestaciones, velocidad y facilidad de uso

Yokogawa Europe

Yokogawa Iberia, S.A.

Tel: 91 7713150

Fax: 91 7713180

www.yokogawa.com

El nuevo AQ7270 fiberXplorer de Yokogawa es un mini OTDR (reflectómetro óptico en el dominio del tiempo) que marca nuevas pautas en lo relativo a prestaciones, velocidad de funcionamiento y facilidad de uso para facilitar la instalación y el mantenimiento de las redes centrales, metropolitanas y de acceso, incluyendo FTTH (fibra hasta el hogar) y PON (redes ópticas pasivas).

El AQ7270 ofrece las mejores prestaciones de la industria en términos de capacidad de separación de eventos y la zona muerta más pequeña (inferior a 80 cm.) para hacer posible la detección de múltiples eventos incluso cuando los eventos son próximos entre sí. La alta velocidad de su funcionamiento optimiza la eficacia de trabajo y las funciones automáticas de prueba permiten que los procedimientos de instalación ejecuten las pruebas de manera rápida y fiable.

"El alcance mundial de los servicios de banda ancha ha estimulado la instalación de fibra óptica en redes metropolitanas y de acceso lo que, a su vez, ha aumentado la demanda de equipos de medida portátiles y fiables para facilitar la instalación y mantenimiento de estas redes", comenta Terry Marrinan, Director de Ventas y Marketing para Europa y África, del Grupo de Test y Medidas de Yokogawa Europe: "Nuestro nuevo mini OTDR ha sido desarrollado para hacer frente a esos desafíos y con el objetivo especial de reforzar la resolución espacial y mejorar la operatividad para aumentar la eficacia del trabajo y reducir los costes."

El AQ7270 es un instrumento compacto y ligero que mide solamente 287 x 182 x 75 mm. y pesa 2,9 kg. Dispone de una amplia pantalla LCD (8,4 pulgadas) de alta luminosidad con un fondo oscuro que facilita la lectura y el manejo de los marcadores, incluso en condiciones de luz solar intensa.

La Serie AQ7270 incluye once modelos, cada uno de los cuales mide hasta cuatro longitudes de onda que atienden los requisitos de las redes centrales, metropolitanas y de acceso. Siete longitudes de onda: 850, 1300, 1310, 1490,

| Cursor: 0.85785km | | | | | | |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|--------------|------------------------------|
| Event No | Distance (km) | Splice Loss (dB) | Return Loss (dB) | Can Loss (dB) | Loss/km (dB) | Event Section Type Gr. Index |
| 1 | 0.45678 | 0.531 | | 0.063 | 0.152 | 1.40000 |
| 2 | 0.85785 | 0.079 | 57.417 | 0.670 | 0.190 | 1.40000 |
| 3 | 1.10295 | 0.226 | | 0.785 | 0.146 | 1.40000 |
| E | 1.41186 | | < 50.464 | 1.066 | 0.176 | 1.40000 |

1550, 1625 y 1650 nm, están actualmente disponibles en la gama de productos.

El instrumento puede realizar mediciones en la gama de 500 m. a 400 km., y dispone de un ancho de impulso de 3 ns a 20 ms, una resolución mínima de muestra de 5 cm y un rango dinámico máximo de 40 dB. Es adecuado para el uso con fibras monomodo y multimodo con conectores FC, SC o universales.

Las características principales que mejoran la eficacia operativa son la velocidad de funcionamiento del instrumento y sus potentes funciones de prueba integradas. El arranque rápido permite a los usuarios iniciar las pruebas 10 segundos después de haber encendido el OTDR, mientras pulsando un solo botón permite ejecutar rutinas de prueba predefinidas que mejoran notablemente la productividad de los procedimientos sin necesidad de tener conocimientos técnicos especializados.

El AQ7270 está equipado con una serie de funciones para ayudar a los usuarios a ejecutar fácilmente una medición fiable, incluyendo un modo plenamente automático que establece las condiciones de prueba apropiadas en función de la fibra sometida a prueba, realiza la medición y guarda los datos en un archivo. Además, un indicador de "fibra en uso" y una alarma evitan las mediciones en canal realizadas en fibras con longitudes de onda en servicio.

Entre otras características se incluyen varios idiomas para los menús y nombres de archivos, almacenamiento interno de datos de hasta 1.000 trazas y almacenamiento USB externo. La autonomía de la batería es aproximadamente de 6 horas.

Una serie de opciones está disponible para aumentar la capacidad de prueba del instrumento y la eficacia de trabajo, incluyendo un monitor de alimentación óptica, fuente de luz, impresora incorporada y una bobina de lanzamiento incorporada. ○

