

MTB empieza a trabajar con un nuevo partner:

Apex Technologies

¡El analizador de espectro óptico de mayor resolución del mundo!

Basado en un principio interferométrico, este analizador de espectro óptico, de ultra alta resolución, puede alcanzar una resolución 500 veces superior a la de los OSA basados en monocromadores.

¡Resolución ultra alta del filtro de ancho de banda óptico!

Con una resolución hasta 500 veces superior a la del mejor analizador de espectro óptico basado en monocromador del mercado, estos analizadores de espectro óptico de nueva generación pueden mostrar la forma real del espectro de su señal y no sólo su envolvente.

Los 3 calibradores internos de longitud de onda (absoluto y relativo) permiten que el equipo proporcione una especificación de precisión de longitud de onda excelente (± 2 pm). Esta elevada precisión de longitud de onda ofrece la posibilidad de utilizar el equipo como medidor de longitud de onda.

¡Un rango dinámico ultra alto y cercano!

Los analizadores de espectro ópticos de APEX Technologies alcanzan más de 83 dB de rango dinámico. También tienen la ventaja única de tener esta alta dinámica realmente cerca del pico. Por ejemplo, cuando el mejor OSA estándar basado en monocromador puede alcanzar 78 dB a ± 1 nm, los OSAs de APEX Technologies pueden alcanzar 80 dB a ± 6 pm del pico.

Filtros de resolución perfectos para medir la OSNR

Hay disponibles varios filtros de resolución entre 5 MHz y 250 GHz. Los filtros de resolución de forma rectangular permiten una integración casi perfecta de la señal con la resolución seleccionada, mientras que con el filtro de un OSA basado en monocromador se integra una forma triangular de base ancha. Esta integración nítida permite a nuestro OSA realizar una medición de nivel mucho más realista, esencial para una medición OSNR precisa.

Dos canales de Analizador de Espectro Óptico, ¡uno por eje de polarización!

La señal de entrada se divide en dos ejes de polarización ortogonales, analizados simultáneamente por dos canales internos independientes. El Analizador de Espectro Óptico de APEX Technologies tiene la ventaja única de mostrar los dos canales de polarización por separado y simultáneamente. También puede recombinarlos y mostrar una medida independiente de la polarización.

Para más información sobre Apex Technologies en España pinche aquí:

https://www.mtb.es/catalogue.ud121?alt0_attr=brand&alt0_value=APX