

FastIL: revolución en las pruebas de conectividad

El comprobador de componentes pasivos (PCT) de VIAVI es un producto orientado al cliente que ha adoptado ahora un proceso novedoso denominado **FastIL**, una función innovadora diseñada para mejorar la capacidad y la eficacia de sus pruebas. FastIL es una herramienta revolucionaria para los fabricantes del sector de la conectividad, ya que ofrece mejoras incomparables en términos de velocidad en el medidor de pérdida por inserción/retorno más rápido del mercado.



¿Por qué FastIL?

FastIL responde a varias necesidades clave:

- **Reducción de los altos costes de producción:** en el caso de los fabricantes que se enfrentan a altos costes de producción por dispositivo sometido a pruebas (DUT), especialmente aquellos con varias fibras, FastIL ofrece una solución asequible al permitir un examen previo antes de realizar las pruebas completas.
- **Gestión de configuraciones de pruebas complejas:** los fabricantes que utilicen un conmutador y una esfera integradora se beneficiarán de la capacidad de FastIL de cambiar rápidamente entre canales y medir la pérdida por inserción de manera eficaz.
- **Control de procesos y automatización sencillos:** en el caso de los fabricantes que integran su propio software, FastIL se puede automatizar completamente y es posible acceder al mismo mediante comandos SCPI, con lo que es perfecto para entornos de pruebas automatizadas.



Ventajas principales

- **Mayor capacidad:** FastIL le permite realizar un examen previo de la pérdida por inserción en cualquier número de canales de su DUT, lo que aumenta significativamente la capacidad de sus pruebas.
- **Rentabilidad:** al realizar un examen previo de los canales, puede decidir si realizar una medición completa o revisar el DUT, lo que permite reducir los costos generales asociados a las pruebas.
- **Versatilidad:** FastIL puede gestionar dispositivos sometidos a pruebas de cualquier nivel de complejidad o mapeo de entrada/salida, lo que proporciona una flexibilidad incomparable a la de otras soluciones.
- **Función gratuita:** FastIL se incluye de forma nativa en PCTmax, sin ningún costo adicional, con lo que es una opción económica que se adapta a las pruebas que necesita realizar.

Mejoras de capacidad

Con FastIL, los fabricantes pueden beneficiarse de un aumento de la capacidad por encima del 100 %, según el número de canales de su DUT y el rendimiento en la primera pasada de cada canal.

Aumento de capacidad	80 % de rendimiento en un solo canal	90 % de rendimiento en un solo canal
1 canal	13 %	2 %
12 canales	100 %	60 %
64 canales	170 %	110 %

Preguntas comunes

¿Con qué rapidez puede FastIL medir el DUT?

FastIL puede examinar previamente la pérdida por inserción de un DUT a una velocidad de 0,2 segundos por canal. Aunque no es una medición de nivel de metrología, proporciona información valiosa sobre el rendimiento del DUT.

¿Por qué no pueden ser todas las mediciones de pérdida por inserción mediciones de FastIL?

FastIL supera los límites físicos de los conmutadores ópticos y las velocidades de ajuste de los conmutadores. Se ha diseñado para realizar un examen previo a fin de identificar canales en buen y mal estado rápidamente, en lugar de proporcionar mediciones de canales que funcionen correctamente que el PCT suministra en una medición estándar.

FastIL es una característica revolucionaria que mejora sus funciones de pruebas y ofrece una mayor capacidad, rentabilidad y versatilidad. Al integrar FastIL en su proceso de pruebas, puede obtener resultados de manera más rápida, eficaz y rentable. Póngase en contacto con un representante de VIAVI para obtener más información sobre el comprobador de componentes pasivos (PCT).