

Cómo realizar pruebas ambientales y de impacto de componentes pasivos ópticos de forma sencilla

En muchas aplicaciones, es necesario medir la pérdida por inserción y la pérdida por retorno con la temperatura o en condiciones cambiantes para comprender el desempeño de sus productos. VIAVI, guiándose por su compromiso con la innovación y la colaboración con sus socios, ha introducido pruebas automatizadas, sin códigos y fáciles de iniciar con **PCT Logging**. Esta función innovadora se ha diseñado para simplificar y mejorar sus procesos de pruebas, de modo que es más fácil que nunca obtener mediciones precisas y confiables en períodos prolongados de tiempo.



¿Por qué PCT Logging?

PCT Logging aborda diversas necesidades clave:

- **Mediciones a largo plazo:** es ideal para clientes que necesitan medir sus dispositivos sometidos a pruebas (DUT) a lo largo de períodos de tiempo prolongados.
- **Pruebas automatizadas más sencillas:** es perfecto para quienes buscan un enfoque sencillo de las pruebas automatizadas con condiciones ambientales o manipulaciones mecánicas de diversa índole. No se requieren conocimientos de codificación.



Ventajas principales

PCT Logging ofrece numerosas ventajas que hacen que sea un complemento de gran valor para cualquier kit de herramientas de pruebas:

- **Automatización intuitiva:** no se requieren conocimientos de codificación. Genere fácilmente mediciones automatizadas de sus DUT en menos de cinco clics.
- **Opciones de medición flexibles:** seleccione los intervalos y la frecuencia en sus mediciones, con la posibilidad de registrar hasta 1000 mediciones a lo largo de un período máximo de seis semanas.
- **Recopilación de datos exhaustiva:** mida la pérdida por inserción (IL), la pérdida por retorno (RL) y la longitud de sus DUT en diferentes longitudes de onda y canales.



Preguntas comunes

¿Por qué la unidad sigue midiendo incluso cuando no se necesita ninguna medición?

Para mantener un flujo de trabajo fácil de controlar, la unidad realiza mediciones continuas. Puede detener el proceso en cualquier momento haciendo clic en el botón rojo STOP.

¿Cómo sabe el comprobador de componentes pasivos cuándo se deben almacenar las mediciones en el modo de temporización de registros?

En el modo de temporización de registros, el comprobador de componentes pasivos calcula el tiempo desde que comenzó el proceso y decide si ha transcurrido tiempo suficiente desde el último ciclo registrado, lo que garantiza una temporización precisa.

¿Se pueden recuperar los datos del comprobador de componentes pasivos?

Sí, puede extraer fácilmente los archivos del administrador de archivos de la plataforma MAP300 con un navegador de Internet como Chrome o a través de USB, lo que permite analizar y almacenar los datos cómodamente.

¿Existe algún límite en cuanto al número de canales que se pueden medir con PCT Logging?

No hay ningún límite en el número de canales que se pueden medir mediante PCT Logging, con la única excepción del límite de canales de su sistema, que actualmente es superior a 1000 canales.

App=PCTv5.5.7							
Chassis=3102377							
Cassette=601881							
Comments=							
Date=2024/06/11 12:24:45							
[RESULTS]							
Iteration	Time (s)	Optical Pz L(m)	IL(dB)	IL(dB)	RLin(dB)	RLin(dB)	
				1310	1550	1310	1550
1	12	J1: Ch.1	5.09	0.068	0.049	77.31	76.83
2	25	J1: Ch.1	5.05	0.068	0.049	77.53	76.93
3	38	J1: Ch.1	5.05	0.068	0.05	76.56	77.52
4	51	J1: Ch.1	5.01	0.067	0.049	77.79	77.13
5	64	J1: Ch.1	5.05	0.067	0.049	78.58	77.35
6	76	J1: Ch.1	5.05	0.068	0.05	77.48	77.83
7	89	J1: Ch.1	5.09	0.067	0.049	77.67	77.12
8	102	J1: Ch.1	5.05	0.067	0.049	76.71	77.3
9	115	J1: Ch.1	5.05	0.067	0.049	78.27	77.1
10	127	J1: Ch.1	5.05	0.067	0.049	77.8	79.33
11	140	J1: Ch.1	5.05	0.067	0.049	78.03	76.87
12	153	J1: Ch.1	5.05	0.067	0.049	78	77.84
13	166	J1: Ch.1	5.05	0.067	0.049	78.29	77.26
14	179	J1: Ch.1	5.05	0.067	0.049	76.95	77.35

PCT Logging es una función revolucionaria para las pruebas automatizadas, ya que ofrece una facilidad de uso incomparable, flexibilidad y una recopilación de datos exhaustiva. Explore sus posibilidades de producción y desarrollo con PCT Logging y descubra la diferencia que puede marcar en sus proyectos.