

Tests environnementaux et de choc aisés pour les composants optiques passifs

De nombreuses applications nécessitent des mesures d'atténuation et de perte par réflexion à des températures ou dans des conditions variées pour comprendre les performances de vos produits. Guidé par son engagement en faveur de l'innovation et de la collaboration avec ses partenaires, VIAVI a introduit des tests simples à mettre en œuvre, sans code et automatisés avec **PCT Logging**. Cette fonctionnalité innovante est destinée à simplifier et à améliorer vos procédures de test pour vous permettre d'effectuer des mesures précises et fiables sur de longues périodes de temps, avec une facilité inédite.



Pourquoi choisir PCT Logging ?

PCT Logging répond à plusieurs besoins clés :

- **Mesures sur le long terme** : idéal pour les clients ayant besoin de mesurer leurs appareils testés (DUT) sur de longues périodes.
- **Tests automatisés simplifiés** : idéal pour ceux qui recherchent une approche simple des tests automatisés dans différentes conditions environnementales ou manipulations mécaniques. Aucune connaissance en codage n'est nécessaire.



Principaux avantages

PCT Logging présente de nombreux avantages qui en font un ajout précieux à votre kit d'outils de tests :

- **Automatisation conviviale** : il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances en codage. Générez sans effort des mesures automatisées de vos DUT en moins de cinq clics.
- **Options de mesure flexibles** : choisissez les intervalles et la fréquence des mesures, avec la possibilité d'enregistrer jusqu'à 1 000 mesures sur une durée maximale de six semaines.
- **Collecte de données complète** : mesurez l'atténuation (IL), la perte par réflexion (RL) et la longueur de vos DUT sur plusieurs longueurs d'onde et canaux.



Questions courantes

Pourquoi l'appareil continue-t-il de mesurer même lorsque je n'ai pas besoin de mesure ?

Pour un contrôle facile du workflow, l'appareil effectue des mesures continues. Vous pouvez arrêter le processus à tout moment en cliquant sur le bouton rouge STOP.

Comment le PCT sait-il quand la mesure doit être enregistrée en mode « Log Timing » (Synchronisation de log) ?

En mode « Log Timing », le PCT calcule la durée écoulée depuis le début du processus et détermine si suffisamment de temps s'est écoulé depuis le dernier cycle enregistré, assurant ainsi une synchronisation précise.

Puis-je récupérer les données depuis l'appareil PCT ?

Oui, vous pouvez facilement extraire des fichiers du gestionnaire de fichiers MAP300 à l'aide d'un navigateur Internet tel que Chrome ou par USB, ce qui vous permet d'analyser et de stocker facilement les données.

Y a-t-il une limite au nombre de canaux que je peux mesurer avec PCT Logging ?

Il n'y a pas de limite au nombre de canaux que vous pouvez mesurer avec PCT Logging, en dehors de la limite de canaux de votre système, qui dépasse actuellement 1 000 canaux.

App=PCTv5.5.7							
Chassis=3102377							
Cassette=601881							
Comments=							
Date=2024/06/11 12:24:45							
[RESULTS]							
Iteration	Time (s)	Optical P _z L(m)	IL(dB)	IL(dB)	RLin(dB)	RLin(dB)	
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 est un outil révolutionnaire pour les tests automatisés, offrant une facilité d'utilisation inégalée, de la flexibilité et une collecte complète de données. Explorez vos possibilités de production et de développement avec PCT Logging et découvrez la différence qu'il peut faire pour vos projets.