



光学无源器件的简易环境和冲击测试

在许多应用中，需要测量不同温度或不同条件下的 IL/RL 随时间的变化，以了解产品的性能。秉承着对创新和合作伙伴协作的承诺，VIAVI 推出了易于上手、无需代码的自动化测试解决方案 **PCT Logging**！这项创新功能旨在简化和增强您的测试流程，让您比以往任何时候都更容易在较长时间内获得准确可靠的测量结果。



为什么选择 PCT Logging?

PCT Logging 满足以下几个关键需求：

- 长期测量：非常适合需要长时间测量被测设备 (DUT) 的客户。
- 简化自动化测试：对于那些寻求在各种环境条件或机械操作下进行自动化测试的简便方法的人来说，这是完美的选择。无需任何编程知识！



主要优势

PCT Logging 具有诸多优势，使其成为您测试工具包中极具价值的补充：

- 用户友好型自动化：无需任何编程基础！只需点击不到 5 次，即可轻松生成被测设备的自动测量结果！
- 灵活的测量选项：选择测量间隔和频率，最多可在 6 周内记录 1,000 次测量结果。
- 全面数据收集：测量被测设备在多个波长和信道上的插入损耗 (IL)、回波损耗 (RL) 和长度。



常见问题

为什么即使我不需要测量，设备也会一直测量？

为了保持易于控制的工作流，该设备会执行连续测量。您随时可以点击红色“STOP”（停止）按钮来停止该过程。

PCT 如何知道何时应该将测量结果存储在“日志计时”模式下？

在“日志计时”模式下，PCT 会计算自流程开始以来的时间，并判断自上次记录的周期以来是否已过去足够的时间，从而确保计时准确。

我可以从 PCT 设备中检索数据吗？

是的，您可以使用 Chrome 等互联网浏览器或通过 USB 轻松地从 MAP300 文件管理器中提取文件，从而方便地进行数据分析和存储。

使用 PCT Logging 测量信道数量是否有限制？

使用 PCT Logging 测量的信道数量没有限制，只有您系统的信道限制，目前该限制已超过 1,000 个信道。

App=PCTv5.5.7							
Chassis=3102377							
Cassette=601881							
Comments=							
Date=2024/06/11 12:24:45							
[RESULTS]							
Iteration	Time (s)	Optical Power (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 为自动化测试带来了变革，提供了无与伦比的易用性、灵活性和全面的数据收集。利用 PCT Logging 探索您的生产和开发可能性，体验它能为您的项目带来的改变。