

VIAVI

分布式温度传感 (DTS)

采用单端拉曼 OTDR 测量温度的分布式光纤传感解决方案

凭借在现场测量和监控系统等光纤测试设备领域超过 40 年的经验，VIAVI 将其相关知识与技术应用到分布式光纤传感应用程序。

VIAVI 分布式温度传感 (DTS) 解决方案基于拉曼散射技术。利用集成的双波长瑞利 OTDR 测量光缆沿线的温度或光损耗/衰减、弯曲检测和完整性监控（正在申请专利）。

它可以配置在便携式平台中，用于光缆开通和例行检查，也可以配置在机架式平台中，用于通过部署最广泛的远程光纤测试系统 ONMSi 进行永久监控。



OneAdvisor 800 DTS



FTH-DTS

主要优势

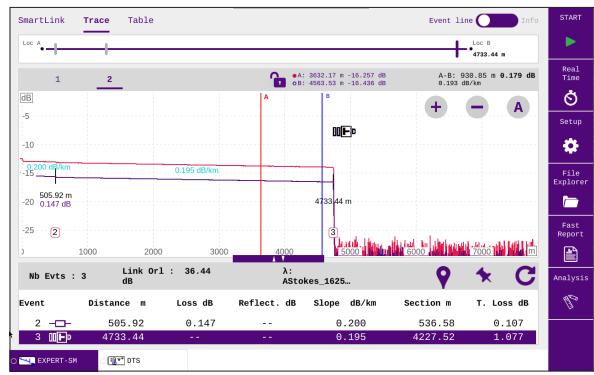
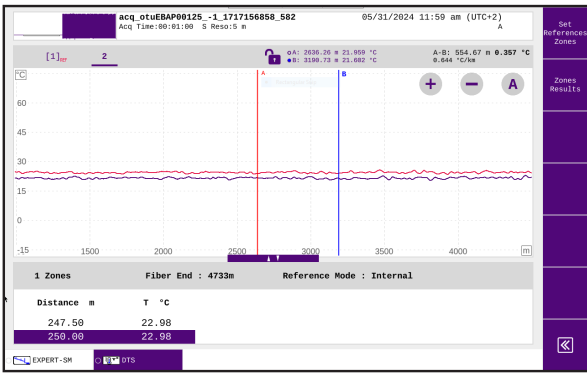
- 用于自动温度校准的双波长光源测量
- DTS 和 OTDR 集成只需一根光纤的单端解决方案
- 高效远程操作，所需培训最少
- 便携式：紧凑、电池供电、轻便（不需要发电机）
- 机架式：与 VIAVI 光纤监控解决方案 (ONMSi) 完全兼容，提供多端口测量（多达 192 个端口及更多）

主要特性

- 双激光器单模拉曼和瑞利 OTDR 集成在一个模块中
- 直观、现代的用户界面，配有大型触摸屏
- 多端口测量
- 低功耗 – 机架式模块
- 电池供电 – 便携式版本
- 与其他产品轻松连接（蓝牙、WiFi 以及使用 Smart Access Anywhere (SAA) 进行远程控制操作）

应用

- 管道监测（泄漏检测）
- 电力电缆监测（热点、RTTR、埋深）
- 岩土监测
- 用于火灾探测和安全的线性热探测
- 地热井、石油和天然气井下监测



应用



辐射及温度监测

- 恶劣环境



建筑物健康监测

- 大坝、堤坝和桩监测



管道监测

- 泄漏检测



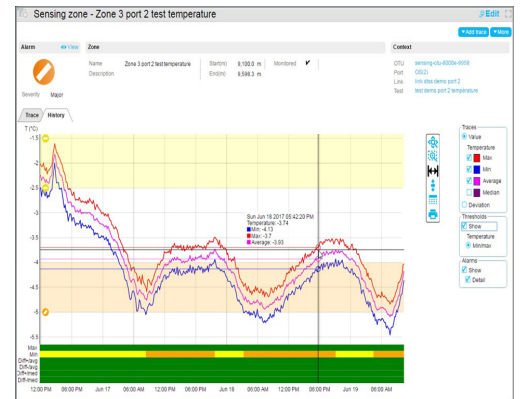
电力电缆监测

- 热点探测与定位、RTTR 与埋深

兼容的 VIAVI 应用程序软件可扩展功能:

远程访问应用程序: SmartAccessAnywhere (SAA) 应用可实时为工作人员提供支持; VIAVI 询问器的远程控制; 数据文件、报告传输或固件升级

光网络监控系统 (ONMSi): ONMSi 平台可以对光纤完整性以及温度进行永久、主动的监测, 从而实现对光纤健康状况的全面分析。



北京
上海
上海

深圳
网站:

电话: +8610 6539 1166
电话: +8621 6859 5260
电话: +8621 2028 3588
(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)
电话: +86 755 8869 6800
www.viavisolutions.cn

© 2024 VIAVI Solutions Inc.
本文档中的产品规格和描述如有更改, 恕不另行通知。
dfos-dts-raman-otdr-br-fop-nse-zh-cn
30190838 902 0624