



高级光纤
测验设备

Terahertz Technologies Inc.

1-888-U.S.-OTDRS



www.teratec.us

sales@teratec.us

169 Clear Rd.

Oriskany, NY 13424

Domestic: 1-888-876-8377

International: 315-736-3642

总统致辞：

感谢您访问我们的网站，以及您对我们公司和行业的持续忠诚和支持。

TTI的创始人和团队成员在光纤和光纤测试行业拥有丰富的经验，可追溯到20世纪70年代初，当时纤维仍处于起步阶段。经过多年的创造和奉献，我们于1989年创立了TTI，目的是继续为客户服务，帮助他们找到最好的解决方案，并及时了解其部署技术。我们的根源可能在纽约市中心的莫霍克谷光纤行业，但我们的覆盖范围是全球性的，我们为成为世界级的客户需求的高科技解决方案的生产商而感到自豪。

我们的技术和产品开发经验包括设计和营销世界上第一个商业处理器驱动的光时域反射计。其他历史性发展包括辐射能量和功率计，光学斩波器，空间探测任务传感器和行业标准的电子校准热电偶反射计。

几十年来，我们不断开发和改进我们的技术，最近在我们全系列的光纤测试设备中引入了最新的光时域反射仪，手持式光谱分析仪，CWDM通道分析仪，可调谐激光源和先进的自动测试/自动波损失测试集

我们还拥有全系列的光电转换器，光纤链路和光纤视频链路系统。我们提供光学斩波器，激光功率和能量计，光纤激光转速计，光电二极管跨阻放大器，以及各种其他定制的光电产品，用于汽车，光纤，通信，光子学，发电和医疗设备行业以及全球研究实验室，政府机构和教育机构。

通过我们的经验，TTI的主要工程师自豪地积累了超过100年的光子和光纤仪器的综合经验。我们也非常自豪能够成为OTDR和高科技光子设备的少数美国开发商和制造商之一，并期待着保持这一承诺。

最后，我们向您保证，我们完全致力于为我们的同事和朋友提供领先的世界级品质解决方案。我们对设备设计的投资热忱，通过合作和培训发展卓越的客户关系。我们通过教育，培训和个人发展，共同开发一个优秀的TTI团队。

谢谢你有机会成为你忠实的仆人，

迈克和TTI团队

使命宣言

在我们服务的行业提供世界一流的测试和测量设计，包括光纤和光子技术，并继续致力于在这些行业生产最高质量的设备解决方案。这是我们致力于为我们的客户，员工，利益相关者和我们蓬勃发展的社区做出卓越贡献。

FTE-7000A Advanced OTDR



触摸屏的操作

有三种方法可操作的 FTE-7000A。有一“硬盘”按钮的方法是直接在单元键盘、明亮的 4 英寸显示屏可用于触摸屏操作，如果较大的显示屏所需的，这种 OTDR 可通过蓝牙的任何兼容的 Android 设备。

集成视频检查

确保精确的检测和保护设备免受损坏，检查连接器与集成的视频检查系统。视频的范围包括了 IEC61300-3-35 通过/失败的评级分区系统。映像文件可能会存储，允许用户将连接器影像与测试文档。

原理图查看跟踪分析

的 FTE7000 显示跟踪分析的原理图和表的意见。跟踪分析屏幕使用户能够快速查看光纤和确定它是否满足测量准则的通过/失败的能力。

自动检测

自动检测功能不支持快速检测光纤条件、设置范围和脉冲宽度，然后生成一条迹线的光纤测试下在选定的波长。这是理想的使用如果不熟悉 OTDR 的测试或近似的光纤长度的不知道。

集成的损耗测试设置

的 FTE7000A 的综合损失测试设置。当与兼容设备从 TTI 的 1500 系列或其他 TTI OTDRs 自动波长识别将速度测试和帮助用户消除用户错误。(没有可用的四波长的单位)的

文件存储和文件传输

有板载存储的最多~ 1000 的痕迹。跟踪文件很容易转用于与 CertSoft 软件套件可通过 USB / PC 端口。

CertSoft 软件套件

项目的报告和文件快速和方便的使用随附的 CertSoft 报告软件。报告可以包括追踪图、原理图和表的分析、损耗测试表和连接器的映像。

项目管理

使用的“参数”屏幕上输入所有的参数和阈值设置为某个项目，将该项目的名称和存储文件的活动的文件夹中。

特点:

- 即时、立即扫描
- 触摸屏、键盘或手写板控制
- CW & 光纤标识光源
- 蓝牙 Android VI 操作
- 36 dB 的动态范围 W / 1 米的死区
- 视频范围通过/失败的评级区域
- Auto-Wavelength 功率计
- 双向跟踪分析 Certsoft
- 光纤的地图事件分析器
- SM、MM、三人房和四人房单位
- 全自动、建筑和专家模式
- 实时光纤检测
- 板载内存~ 1000 跟踪
- CertSoft 报告软件与 .sor 功能
- 双迹线与宏弯曲的分析。



FTE-7000A Specifications

OTDR	
Wavelength	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm ±20nm
Dynamic Range	26/27dB MM, 36/34dB SM
Pulse Width	5 - 20,000 ns
Units of Measurement	km, kf, mi
Event Dead Zone	1m
Attenuation Dead Zone	4m
Resolution	.125 - 8m
Distance Uncertainty	±(0.75m + 0.005% x distance + sampling resolution)
Full Scale Distance Range	1-64km MM, 1-240km SM
Typical Real-Time Refresh Rate	2 Hz
Group Index of Refraction (GIR)	1.024 - 2.048
Linearity	± .05 dB/dB
Memory Capacity	~500 Traces
Memory Type	Internal
Power Supply / Charger	Input 100-240VAC, 50-60Hz, 0.3A, Output 9V, 0.67A
Battery	12 hr. Li-ion
Storage Temperature	-20 to 60 C
Operating Temperature Range	-10 to 40 C
Dimensions (with rubber boot)	8.62" L x 4.25" W x 2.375" H (219mm L x 108mm W x 60mm H)
Weight	1.8 lbs (.82 kg)
Communications ports	USB/PC Port, Bluetooth
Connector Styles	FC, ST, SC Interchangeable
Accessories Provided	Universal Power Adapter w/ interchangeable mains, Interchangeable FC/ST and SC Adapters, Software, Manual on CD and Protective Rubber Boot

Specifications are subject to change without notice.

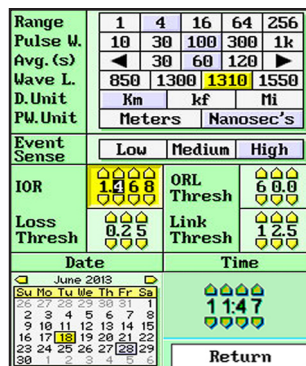
Ordering Information	
FTE-7000A-8513	MM 850/1300nm OTDR with LTS
FTE-7000A-1315	SM 1310/1550nm OTDR with LTS
FTE-7000A-QUAD	Quad Wavelength 850/1300/1310/1550nm OTDR with LTS
FTE-7000A131415	Triple Wavelength 1310/1490/1550nm OTDR with LTS
FTE-7500A131516	Triple Wavelength 1310/1550/1625nm OTDR with LTS
VIS-300	Video Probe

Add a "C" to the end part the number for CATV version LTS.

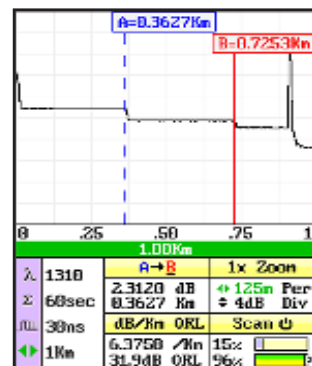
Power Meter	
Detector Type	InGaAs
Connector Type	1.25mm & 2.5mm Univ, FC, ST and SC
Measurement Range	+5 to -77dBm (CATV +25 to -57dBm)
Calibrated Wavelengths	850,1300,1310,1490,1550,1625nm
Units of Measurement	dBm, dB
Resolution	.01 dB
Power Measurement Uncertainty	± 0.18 dB under reference conditions, ± 0.25 dB from 0 to -65 dBm, ± 0.35 dB from 0 to +5 dBm and from -65 to -77 dBm
Auto Test Range	0 to -40dB

Light Source	
Available Wavelengths	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm ±20nm (Light Source Wavelengths are Limited by the OTDR Configuration)
Output Power	0 dBm (-3dBm @ 1625nm)
Laser Safety Classification	Class I Safety Per FDA/CDRH and IEC-825-1 Regulation
Modulation Modes	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz

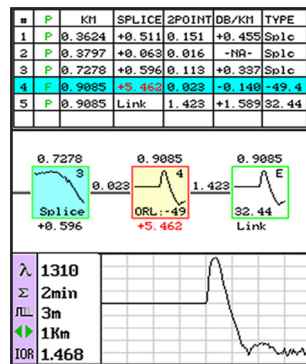
Specifications are subject to change without notice:



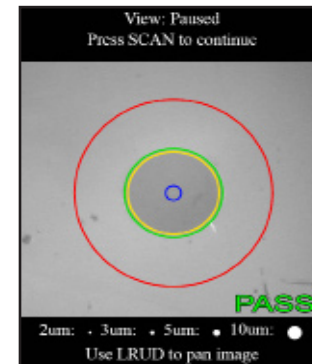
直观的专家
参数屏幕



大 - 易于阅读 跟踪/事件, 图标和测量



Fib-R映射示意图
事件分析



视频检测系统采用IEC61300-3-35通过/失败分级区系统

FTE-7000A-EXT/PON OTDR

39分贝
动态范围

现在与
锂离子电池
电池

特征:

- 39 dB动态范围
- 触摸屏, 键盘或平板电脑控制
- 提供双SM和PON型号
- 12小时电池寿命。
- CW& 光纤标识光源
- 蓝牙Android VI操作
- 视频范围带有通过/失败的分级区域
- 自动波长功率计
- 实时系统ORL
- 使用Certsoft进行双向跟踪分析
- Fib-R-Map事件分析器
- 全自动, 结构和专家模式
- 实时光纤检测
- 板载内存约4000路
- 具有.sor能力的CertSoft报告软件
- 具有宏弯曲分析的双轨迹

触摸屏操作

FTE-7000A有三种操作方法。直接在单元键盘上有一个硬按钮方法, 明亮的4英寸显示屏允许触摸屏操作, 如果需要更大的显示器, 则可以在任何兼容的Android设备上通过蓝牙操作OTDR。

自动等级故障查找器模式

一个按钮扫描被测光纤, 选择所选波长的最佳参数, 并显示数据的事件分析和原理图。

原理图查看跟踪分析

FTE7000A在原理图和表格视图中显示跟踪分析。跟踪分析屏幕使用户能够快速查看光纤, 并确定其是否符合通过/失败功能的测量标准。

自动测试

AutoTest功能可以快速测试光纤条件, 设置范围和脉冲宽度, 然后在所选波长处产生待测光纤的痕迹。如果不熟悉OTDR测试或纤维的大致长度未知, 这是非常理想的。

综合损耗测试仪

FTE7000A具有集成的损耗测试装置。当与TTI 1500系列或其他TTI OTDR的兼容设备一起使用时, 自动波长识别将加速测试并帮助消除用户错误。(四波长单位不可用)

文件存储和文件传输

机载存储最多可达1000路。跟踪文件可以轻松地通过USB / PC端口与CertSoft软件套件一起使用。

CertSoft软件套件

使用提供的CertSoft报告软件, 项目报告和文档快速简便。报告可以包括跟踪图, 原理图和表分析, 损耗测试表和连接器图像。

项目管理

使用参数屏幕输入项目的所有参数和阈值设置, 将项目命名并将文件存储到活动项目文件夹。

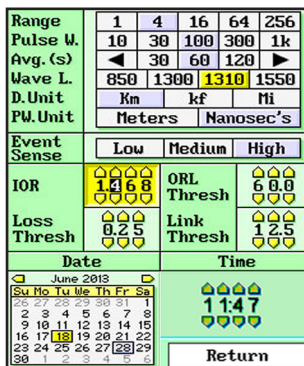


FTE-7000A-EXT/PON Specifications

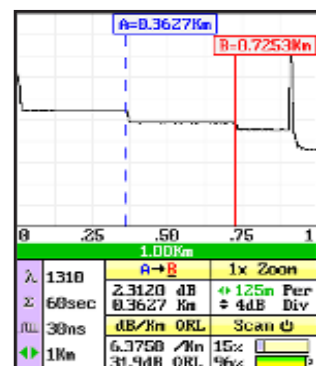
OTDR	
Wavelength	1310, 1550, 1625nm ±20nm
Dynamic Range	39/39/38dB SM
Pulse Width	5 - 20,000 ns
Units of Measurement	km, kf, mi
Event Dead Zone	1m
Attenuation Dead Zone	4m
Resolution	.125 - 8m
Distance Uncertainty	±(0.75m + 0.005% x distance + sampling resolution)
Full Scale Distance Range	0.25-260km SM
Typical Real-Time Refresh Rate	2 Hz
Group Index of Refraction (GIR)	1.024 - 2.048
Linearity	± .05 dB/dB
Memory Capacity	~4000 Traces
Memory Type	Internal
Power Supply / Charger	Input 100-240VAC, 50-60Hz, 0.3A, Output 15V, 1.2A
Battery life	12hr. Lithium-Ion
Storage Temperature	-20 to 60 C
Operating Temperature Range	-10 to 40 C
Dimensions (with rubber boot)	8.62" L x 4.25" W x 2.375" H (219mm L x 108mm W x 60mm H)
Weight	1.8 lbs (.82 kg)
Communications ports	USB/PC Port, Bluetooth
Connector Styles	FC, ST, SC Interchangeable
Accessories Provided	Universal Power Adapter w/ interchangeable mains, Interchangeable FC/ST and SC Adapters, Software, Manual on CD and Protective Rubber Boot

Power Meter	
Detector Type	InGaAs
Connector Type	1.25 and 2.5 universal, FC, ST and ST
Measurement Range	+5 to -77dBm (CATV +25 to -57dBm)
Calibrated Wavelengths	850,1300,1310,1490,1550,1625nm
Units of Measurement	dBm, dB
Resolution	.01 dB
Power Measurement Uncertainty	± 0.18 dB under reference conditions, ± 0.25 dB from 0 to -65 dBm, ± 0.35 dB from 0 to +5 dBm and from -65 to -77 dBm

Light Source	
Available Wavelengths	1310, 1550, 1625 nm ±20nm (Light Source Wavelengths are Limited by the OTDR Configuration)
Output Power	0 dBm
Laser Safety Classification	Class I Safety Per FDA/CDRH and IEC-825-1 Regulation
Modulation Modes	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz

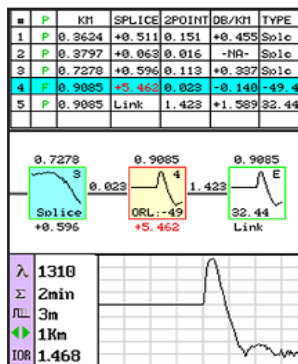


直观的专家 参数屏幕



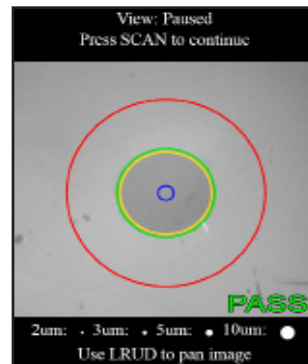
大 - 易于阅读 跟踪/事件, 图标和测量

Ordering Information (Probe Sold Separately)	
FTE-7000A-EXT	1310/1550 nm SM Dual Wavelength OTDR with Video Scope Capability and LTS
FTE-7000A-PON	1310/1550nm with 1625 Active, PON OTDR with Video Scope Capability (Power Meter not Available)
VIS300	Video Probe



Fib-R映射示意图

事件分析



视频检测系统采用
IEC61300-3-35通过/
失败分级区系统

FTE-7000A-CWDM OTDR

现在跟
36分贝
动态范围

现在与
锂离子
电池

触摸屏操作

FTE-7000A有三种操作方法。直接在单元键盘上有一个硬按钮方法,明亮的4英寸显示屏允许触摸屏操作,如果需要更大的显示器,则可以在任何兼容的Android设备上通过蓝牙操作OTDR。

Autp级故障查找器模式

一个按钮扫描被测光纤,选择所选波长的最佳参数,并显示数据的事件分析和原理图。

原理图查看跟踪分析

FTE7000A在原理图和表格视图中显示跟踪分析。跟踪分析屏幕使用户能够快速查看光纤,并确定其是否符合通过/失败功能的测量标准。

自动测试

AutoTest功能可以快速测试光纤条件,设置范围和脉冲宽度,然后在所选波长处产生待测光纤的痕迹。如果不熟悉OTDR测试或纤维的大致长度未知,这是非常理想的。

综合损耗测试仪

FTE7000A具有集成的损耗测试装置。当与TTI 1500系列或其他TTI OTDR的兼容设备一起使用时,自动波长识别将加速测试并帮助消除用户错误。(四波长单位不可用)

文件存储和文件传输

机载存储最多可达1000路。跟踪文件可以轻松地通过USB / PC端口与CertSoft软件套件一起使用。

CertSoft软件套件

使用提供的CertSoft报告软件,项目报告和文档快速简便。报告可以包括跟踪图,原理图和表分析,损耗测试表和连接器图像。

项目管理

使用参数屏幕输入项目的所有参数和阈值设置,将项目命名并将文件存储到活动项目文件夹。

特征:

- 36 dB动态范围
- 12小时电池寿命,2小时快速充电
- 快速帮助系统
- 触摸屏,键盘或平板电脑控制
- 自动等级故障查找器
- CW& 光纤标识光源
- 蓝牙Android VI操作
- 视频范围带有通过/失败的分级区域
- 自动波长识别功率计
- 实时系统ORL
- 使用Certsoft进行双向跟踪分析
- Fib-R-Map事件分析器
- 全自动,结构和专家模式
- 实时光纤检测
- 板载内存约4000路
- 具有.sor能力的CertSoft报告软件
- 具有宏弯曲分析的双轨迹



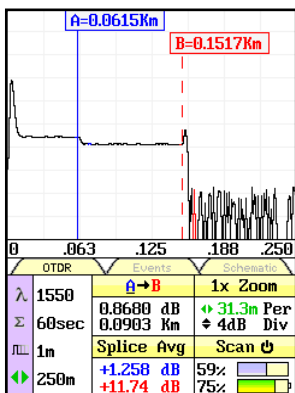
FTE-7000A-CWDM Specifications

OTDR	
Wavelength	1471/1491/1511/1531 or 1551/1571/1591/1611nm +/-3nm
Dynamic Range	36dB
Pulse Width	5 - 20,000 ns
Units of Measurement	km, kf, mi
Event Dead Zone	1m
Attenuation Dead Zone	4m
Resolution	.125 - 32m
Distance Uncertainty	$\pm(0.75m + 0.005\% \times \text{distance} + \text{sampling resolution})$
Full Scale Distance Range	0.25-260km SM
Typical Real-Time Refresh Rate	2 Hz
Group Index of Refraction (GIR)	1.024 - 2.048
Linearity	$\pm .05 \text{ dB/dB}$
Memory Capacity	~4000 Traces
Memory Type	Internal
Power Supply / Charger	Input 100-240VAC, 50-60Hz, 0.3A, Output 15V, 1.2A
Battery life	12 hr. Lithium-Ion
Storage Temperature	-20 to 60 C
Operating Temperature Range	-10 to 40 C
Dimensions (with rubber boot)	8.62" L x 4.25" W x 2.375" H (219mm L x 108mm W x 60mm H)
Weight	1.8 lbs (.82 kg)
Communications ports	USB/PC Port, Bluetooth
Connector Styles	FC, ST, SC Interchangeable
Accessories Provided	Universal Power Adapter w/ interchangeable mains, Interchangeable FC/ST and SC Adapters, Software, Manual on CD and Protective Rubber Boot

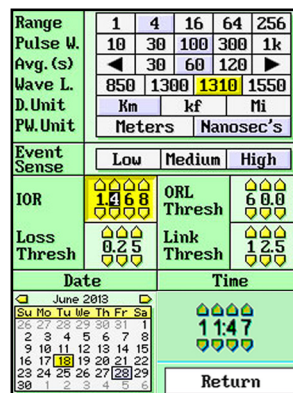
Power Meter	
Detector Type	InGaAs
Connector Type	1.25 and 2.5 universal, FC, ST and ST
Measurement Range	+5 to -77dBm (CATV +25 to -57dBm)
Calibrated Wavelengths	850,1300,1310,1471,1491,1511,1531,1551,1571, 1591,1611,1625nm
Units of Measurement	dBm, dB
Resolution	.01 dB
Power Measurement Uncertainty	$\pm 0.18 \text{ dB}$ under reference conditions, $\pm 0.25 \text{ dB}$ from 0 to -65 dBm, $\pm 0.35 \text{ dB}$ from 0 to +5 dBm and from -65 to -77 dBm

Light Source	
Available Wavelengths	(Light Source Wavelengths are Limited by the OTDR Configuration)
Output Power	0 dBm
Laser Safety Classification	Class I Safety Per FDA/CDRH and IEC-825-1 Regulation
Modulation Modes	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz

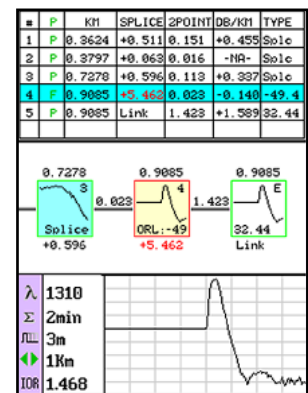
Ordering Information (Probe Sold Separately)	
FTE-7000A-S	1471/1491/1511/1531nm, 36dB CWDM OTDR with Video Scope Capability and LTS
FTE-7000A-CL	1551/1571/1591/1611nm, 36dB CWDM OTDR with Video Scope Capability and LTS
VIS300	Video Probe



大 - 易于阅读 跟踪/
事件, 图标和测量



直观的专家
参数屏幕



Fib-R映射示意图
事件分析

FTE-7500A-CWDM-12 OTDR

新
12波长
CWDM OTDR



单个单位最多12个长度
OTDR可以是8,10或甚至12个CWDM波长的顺序。
标准单位包括8个波长的1471-1611nm, 10个波长的
1431-1611nm, 或者使用1471-1611nm 8波长单位配
置12波长单位, 并选择4个附加波长。

12波长自动测试
只需一个按钮即可测试1,2或12波长的光纤。

故障查找器模式
一个按钮扫描被测光纤, 选择所选波长的最佳参数
并显示事件分析

宽带功率计
车载功率计在多达12个CWDM波长下进行校准。

特征:

- 35 dB动态范围
- 快速帮助系统
- CW& 光纤标识光源
- 视频范围带有通过/失败的分级区域
- 集成功率计
- 使用Certsoft进行双向跟踪分析
- 全自动, 结构和专家模式
- 实时光纤检测
- 板载内存约4000路
- 具有.sor能力的CertSoft报告软件
- 双追踪能力

CW光源
FTE7500A-CWDM可以用作CW光源。选择任何配
置的波长作为CW光源进行调试或使用板载功率计
进行损耗测试。

自动测试
AutoTest功能可以快速测试光纤条件, 设置范围和
脉冲宽度, 然后在所选波长处产生待测光纤的痕
迹。如果不熟悉OTDR测试或纤维的大致长度未
知, 这是非常理想的。

CertSoft软件套件
使用提供的CertSoft报告软件, 项目报告和文档快速
简便。报告可以包括跟踪图, 原理图和表分析, 损耗
测试表和连接器图像。

FTE-7000A-CWDM Specifications

OTDR

Wavelength	CWDM Wavelengths as Configured +/-3nm
Dynamic Range	35dB
Pulse Width	5 - 20,000 ns
Units of Measurement	km, kf, mi
Event Dead Zone	1m
Attenuation Dead Zone	4m
Resolution	.125 - 32m
Distance Uncertainty	$\pm(0.75m + 0.005\% \times \text{distance} + \text{sampling resolution})$
Full Scale Distance Range	0.25-260km
Typical Real-Time Refresh Rate	2 Hz
Group Index of Refraction (GIR)	1.024 - 2.048
Linearity	$\pm .05 \text{ dB/dB}$
Memory Capacity	~500 Traces
Memory Type	Internal and External USB
Power Supply / Charger	Input 100-240VAC, 50-60Hz, 0.3A, Output 13.6V, 1.2A
Battery life	8 Hour
Storage Temperature	-20 to 60 C
Operating Temperature Range	-10 to 40 C
Dimensions (with rubber boot)	8.62" L x 4.25" W x 2.375" H (219mm L x 108mm W x 60mm H)
Weight	1.8 lbs (.82 kg)
Communications ports	USB/PC Port
Connector Styles	FC, ST, SC Interchangeable
Accessories Provided	Universal Power Adapter w/ interchangeable mains, Interchangeable FC/ST and SC Adapters for optical port and FC, ST, SC, 1.25mm and 2.5mm universal adapters for power meter port, Software, Manual on CD and Protective Rubber Boot

Power Meter

Detector Type	InGaAs
Connector Type	1.25 and 2.5 universal, FC, ST and ST
Measurement Range	+5 to -77dBm (CATV +25 to -57dBm)
Calibrated Wavelengths	850,1300, 1271-1611CWDM Wavelengths and 1625nm
Units of Measurement	dBm, dB
Resolution	.01 dB
Power Measurement Uncertainty	$\pm 0.18 \text{ dB}$ under reference conditions, $\pm 0.25 \text{ dB}$ from 0 to -65 dBm, $\pm 0.35 \text{ dB}$ from 0 to +5 dBm and from -65 to -77 dBm

Light Source

Available Wavelengths	(Light Source Wavelengths are Limited by the OTDR Configuration)
Output Power	0 dBm
Laser Safety Classification	Class I Safety Per FDA/CDRH and IEC-825-1 Regulation
Modulation Modes	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz

Ordering Information

FTE-7500A-CWDM-12	1471-1611nm +4 Additional Wavelengths of Choice, CWDM OTDR W/VFL, LTS, Video Scope Capability (Probe Sold Separately)
FTE-7500A-CWDM-10	1431-1611nm 10 Wavelength CWDM OTDR W/ VFL, LTS, Video Scope Capability (Probe Sold Separately)
FTE-7500A-CWDM-OE	1271-1411nm, 8 Wavelength CWDM OTDR W/ VFL, LTS, Video Scope Capability (Probe Sold Separately)
FTE-7500A-CWDM-SCL	1471-1611nm 8 Wavelength CWDM OTDR W/ VFL, LTS, Video Scope Capability (Probe Sold Separately)
FTE-SCASE-LG	Soft Case for FTE7500, FTE600 and FTE8000 Series
VIS-300	Video Probe For FTE7000 and FTE7500 Series

新
可调DWDM
OTDR

Wavelength	Attenuation	Loss	Power	Distance
1550nm	0.00	1.00	10.00	10.00
1550nm	0.00	1.00	10.00	10.00
1550nm	0.00	1.00	10.00	10.00
1550nm	0.00	1.00	10.00	10.00
1550nm	0.00	1.00	10.00	10.00
1550nm	0.00	1.00	10.00	10.00
1550nm	0.00	1.00	10.00	10.00
1550nm	0.00	1.00	10.00	10.00
1550nm	0.00	1.00	10.00	10.00
1550nm	0.00	1.00	10.00	10.00

Optical Time Domain Reflectometer

对国际电联网格的C波段的DWDM通道17-61进行期望波长的光时域反射测试。

作为CW或脉冲可调谐激光源工作。

FTE-7000A有三种操作方法。直接在单元键盘上有一个硬按钮方法,明亮的4英寸显示屏允许触摸屏操作,如果需要更大的显示器,则可以在任何兼容的Android设备上通过蓝牙操作OTDR。

FTE7000A在原理图和表格视图中显示跟踪分析。跟踪分析屏幕使用户能够快速查看光纤，并确定其是否符合通过/失败功能的测量标准。

车载视频范围,具有单触自动中心,以及光纤连接器的单触自动通过/失败分析。

AutoTest功能可以快速测试光纤条件,设置范围和脉冲宽度,然后在所选波长处产生待测光纤的痕迹。如果不熟悉OTDR测试或纤维的大致长度未知,这是非常理想的。

有最多4000个轨迹的板载存储。跟踪文件可以轻松地通过 USB / PC端口与CertSoft软件套件一起使用。

使用提供的CertSoft报告软件,项目报告和文档快速简便。报告可以包括跟踪图,原理图和表分析,损耗测试表和连接器图像。

使用参数屏幕输入项目的所有参数和阈值设置,将项目命名并将文件存储到活动项目文件夹。

- 具有89 C波段波长的可调谐OTDR
- 可调谐CW /脉冲激光源
- 50和100 GHz间距
- 触摸屏, 键盘或平板电脑控制
- Fib-R-Map综合事件分析器
- Fib-R-View自动通过/失败/居中范围
- 国际电联网格上有89个通道 (17-61)
- 12小时锂离子电池组, 带2小时。 收费
- 使用Certsoft进行双向跟踪分析
- 全自动, 结构和专家模式
- 板载内存约4000路
- 具有.sor能力的CertSoft报告软件

FTE-7000A-DWDM Specifications

OTDR Specifications

Standard Wavelengths	1528.77-1563.86nm @ 0.4 and 0.8nm Spacing
Dynamic Range	35 dB
Pulse Width	5 - 20,000 ns
Units of Measurement	km, kf, mi
Event Dead zone	1m
Attenuation Dead Zone	4m
Data Points	up to 120,000
Resolution	.125 - 32m
Distance Uncertainty	$\pm(0.75m + 0.005\% \times \text{distance} + \text{sampling resolution})$
Full Scale Distance Range	1-240km SM
Typical Real-time Refresh Rate	2 Hz
Group Index of Refraction (GIR)	1.024 - 2.048
Linearity	$\pm .05 \text{ dB/dB}$
Memory Capacity (Internal)	4000

TLS Specifications

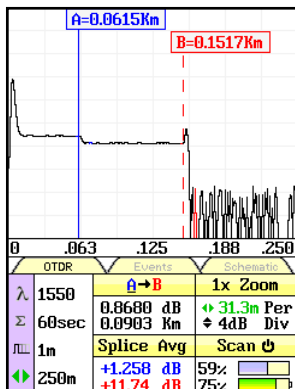
Frequency Range	FTE-6000 C 192 - 196 THz (1529-1563nm)
Accuracy	1.5 GHz
Line Width	1 MHz
Side Mode Suppression Ratio	45 dB
Output Power Range	0 dBm to +5 dBm
Power Setting Resolution	0.01 dB
Power Variation over Wavelength Range	$\pm 0.5 \text{ dB}$
Minimum Channel Spacing	50 GHz (0.4nm)
Fiber Type	9/125 μm
$\pm$ Relative Intensity Noise	-140 dB/Hz

General Specifications

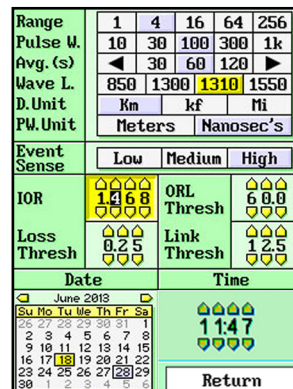
Graphical Display	4 in Color Touch Screen
Power Supply / Charger	Input 100-240V 50-60Hz, 0.6A / Output 15V, 1.2A
Battery / Operating Time	Rechargeable Li-Ion / 10 hour
Storage Temperature	-20 to 60 C
Operating Temperature Range	-10 to 40 C
Dimensions (w/out rubber boot)	7.75" L x 4.5" W x 2.25" H (197mm L x 114mm W x 57mm H)
Weight	1.7 lbs
Communications / Ports	Bluetooth / USB-PC
Connector Styles	FC, SC Interchangeable
Accessories Provided	Universal Power Adapter w/US, UK, Continental Europe, and Australian Plugs, Interchangeable FC and SC Adapters, Windows/Telcordia SR4731 Software, Rubber Boot and Manual on CD, 2 stylus

Ordering Information

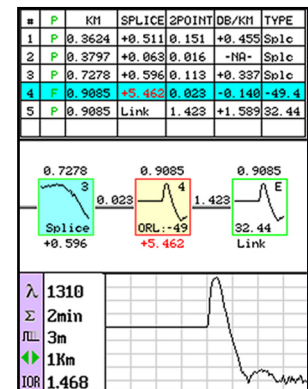
FTE-7000A-DWDM	C Band DWDM Tunable OTDR/Laser Source 1528-77nm - 1563-86nm
FTE-DWDM-K	FTE7000A-DWDM OTDR/Laser Source and FTE8100-C Mini OSA
VIS300	Video Probe for FTE7500 and FTE7000 Series



大 - 易于阅读 跟踪/事件, 图标和测量



直观的专家参数屏幕



Fib-R映射示意图事件分析

FTE-1700 Economy OTDR



蓝牙
手术

小而坚固

FTE-1700体积小巧轻巧。它重量不到2磅，适合您的手，并建在一个坚固的外壳围绕着保护橡胶靴。

施工方式

此功能可帮助测试大量具有相似设置的光纤。通过按一个按钮，OTDR将测试两个波长的光纤，保存每个测试，然后显示两个测试以供查看。

蓝牙操作

需要一个更大的显示器，想要地理标记您的文件，或电子邮件您的痕迹，使用蓝牙功能和操作OTDR与兼容的Android设备。

自动测试

OTDR的自动测试功能可以快速测试光纤条件，设置范围和脉冲宽度，然后产生待测光纤的痕迹。如果不熟悉OTDR测试或纤维的大致长度未知，这是非常理想的。

跟踪分析

跟踪分析系统使用户能够快速确定光纤是否满足其通过/失败功能的测量标准。

集成视频范围

使用我们可选的VIS-300视频探头的视频范围，在与被测设备或光纤连接之前检查光纤连接器的清洁度和状况。

文件存储

可以通过USB / PC端口将最多500个跟踪和文件的板载文件存储下载到计算机。

跟踪分析和报告

项目报告和文档通过Pass / Fail功能，板载事件表和提供的具有多追踪功能的报告生成软件，实现快速简便。

综合损耗测试仪

FTE7000具有集成的损耗测试仪。当与TTI 1500系列或其他具有损耗测试仪器的TTI OTDR的兼容设备一起使用时，自动波长和自动测试功能将加速测试并帮助消除用户错误。

特征：

- 市场上最负担得起的OTDR
- 蓝牙操作带有免费的Android应用程序
- IEC61300-3-35通过/失败分级
- 32 dB动态范围
- 短死区
- 集成自动波功率计
- 稳定的光源
- 超快速跟踪采集
- 一键测试
- 短死区
- 具有通过/失败功能的事件表
- 跟踪叠加跟踪比较
- 简单的图形用户界面
- 使用板载帮助屏幕进行培训
- Telcordia兼容软件包括
- 轻质坚固的外壳
- SM，MM和Quad单位可用
- 板载内存500路
- 明亮易于阅读彩色显示



FTE-1700 Specifications

OTDR	
Wavelength	850, 1300, 1310, 1550, ±20nm
Dynamic Range	26/27dB MM, 32/30dB SM (7000E - 30dB)
Pulse Width	20 - 10,000 ns
Units of Measurement	km, kf, mi
Event Dead zone	2m
Attenuation Dead Zone	5m
Resolution	.25 - 64m
Distance Uncertainty	±(0.75m + 0.005% x distance + sampling resolution)
Full Scale Distance Range	1-64km MM, 1-240km SM
Typical Real-time Refresh Rate	4 Hz
Group Index of Refraction (GIR)	1.024 - 2.048
Linearity	± .05 dB/dB
Memory Capacity	1000 Traces
Memory Type	Internal
Power Supply / Charger	Input 100-240VAC, 50-60Hz, 0.3A, Output 9V, 0.67A
Battery	4hr
Storage Temperature	-20 to 60 C
Operating Temperature Range	-10 to 50 C
Dimensions (with rubber boot)	8.62" L x 4.25" W x 2.375" H (219mm L x 108mm W x 60mm H)
Weight	1.6 lbs.
Communications ports	USB/PC
Connector Styles	FC, ST, SC Interchangeable
Accessories Provided	Universal Power Adapter w/US, UK, CE, and AU Plugs, Interchangeable FC/ST and SC Adapters, Certsoft Software Suite, Protective Rubber Boot, USB Cable, Manual on CD

TTI reserves the right to change specifications without notice.

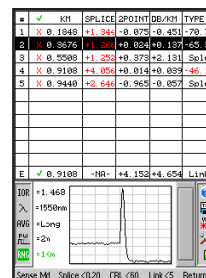
VFL	
Emitter Type	Laser
Wavelength	650nm ±5nm
Laser Safety Class	Class IIFDA21 CFR1040.10 &1040.11 IEC 825-1: 1993
Connector Type	2.5mm Universal
Output Power	1mW Max.

Power Meter	
Detector Type	InGaAs
Connector Type	1.25mm & 2.5mm Univ, FC, ST and SC
Measurement Range	+5 to -77dB (CATV +25 to -57dB)
Calibrated Wavelengths	850,1300,1310,1490,1550,1625nm
Units of Measurement	dBm, dB
Resolution	.01 dB
Power Measurement Uncertainty	± 0.18 dB under reference conditions, ± 0.25 dB from 0 to -65 dBm, ± 0.35 dB from 0 to +5 dBm and from -65 to -77 dBm
Power input Range	+5 to -77dBm
Autotest Range	0 to -40dB

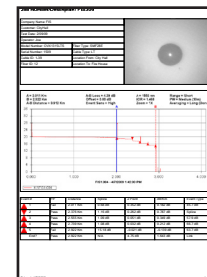
CW Light Source	
Wavelengths	850, 1300, 1310, 1550, 1625 nm ±20nm
Output Power	0 dBm (-3dBm @ 1625nm)
Laser Safety Classification	Class I Safety Per FDA/CDRH and IEC-825-1 Regulation
Modulation Modes	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz

TTI reserves the right to change specifications without notice.

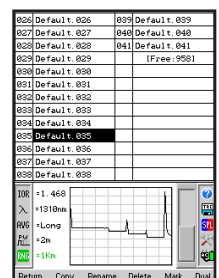
Ordering Information	
FTE-1700-8513	Dual MM 850/1300nm OTDR with Video Scope and probe, LTS and VFL
FTE-1700-1310	SM 1310nm OTDR with Video Scope and probe, LTS and VFL
FTE-1700-1315	Dual SM 1310/1550nm OTDR with Video Scope and probe, LTS and VFL
FTE-1700-QUAD	MM/SM 850/1300/1310/1550nm OTDR with Video Scope and probe and LTS
FTE-1700E-1310	30 dB Economy SM OTDR 1310nm (No Video Probe, LTS or VFL)
VIS-300	TTI Video Inspection Probe



使用具有事件映射的交互式事件表来评估跟踪



使用认证软件查看多个跟踪，并将损失测试结果和连接器映像与跟踪相关联以进行测试报告



具有文件数据的文件管理屏幕和高亮显示的跟踪表示

FTE-5000 Loss Test Set/ORL Meter



触摸屏

损耗测试仪/ ORL仪表

LTS / ORL仪表有多种波长的ORL功能。它提供双重, 三重和四波长封装。

可用波长

LTS可以配置为双MM, 双SM, 三线或四波长, 功率计在850,1300,1410,1490,1550nm和1625nm校准。

车载帮助系统

使用板载帮助文本快速指导FTE-5000上提供的功能和功能

显示

大4英寸, 易于阅读的彩色触摸屏

使用简单

它设计用于简单的操作, 适用于野外或实验室使用。

使用Android VI应用程序进行蓝牙操作

使用免费的Android虚拟仪器应用程序与任何兼容的Android设备一起操作LTS。

Certsoft报告软件

将测试结果下载到附带的CertSoft软件进行报告生成。结果可能与OTDR轨迹和连接器图像配对, 以完成报告生成。

综合视频检测

通过可选的VIS300视频探头通过集成视频检测系统检查连接器, 确保准确的测试和保护设备免受损坏。视频范围包括IEC61300-3-35通过/失败分级区域系统。可以存储图像文件, 允许用户将连接器图像包含测试文档。

InGaAs功率计

基于InGaAs的光功率计在六个波长下校准, 测量范围为+5至-77 dBm。

光纤识别

单元还执行调制频率为270, 1000和2000 Hz.e的光纤识别功能

特征：

- 亮色触摸屏
- 光损耗/ ORL测试仪
- ORL测量范围为-60 dB
- 功率计-77 dBm动态范围
- 视频检测系统
- 自动损耗测量
- 自动测试三波长
- 自动波长切换
- 通用PM和LS适配器 (FC / ST和SC)
- 存储5000次测试
- 充电电池
- USB接口
- 免费报告软件
- 板载帮助功能



General Specifications	
Display	4 in color touch screen
Storage Locations	Up to 5000
Battery/Operating Time	4 AA Rechargeable NiMH / 6 hrs
Power Requirements	Wall mount, universal 100-240V 47-63 Hz 9 VDC Center Positive with, US, UK, Continental Europe, and Australian Plugs
Operating Temperature Range	-10 to 45 C
Dimensions (w/o rubber boot)	7.62" L x 3.88" W x 1.56" H(194mm L x 99mm W x 40mm H)
Weight	0.52 Kg
Accessories Provided	FC, ST, SC adaptors for both Power Meter and Light Source, rubber boot, battery, Power supply/Charger, manual , USB Cable, PC application software

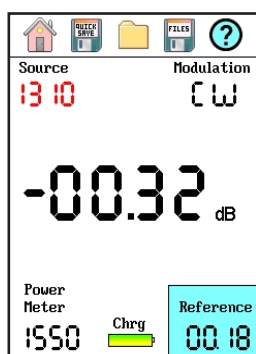
Power Meter	
Power Meter Detector Type	InGaAs
Power Meter Dynamic Range	+5 to -77 dB (CATV +25 to -57 dB)
Auto Test Range	0 to -36 dB
Connector Type	1.25mm & 2.5mm Univ, FC, ST and SC
Calibrated Wavelengths	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Units of Measurement	dBm, dB, mW, μ W
Resolution	0.01dB
Power Measurement Uncertainty	± 0.18 dB under reference conditions, ± 0.25 dB from 0 to -65 dBm, ± 0.35 dB from 0 to +5 dBm and from -65 to -77 dBm
Modulation Modes Detected	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz

Light Source	
Laser Output Power	0 dBm, 1mw
Output Stability	$\pm .05$ dB / 24 hrs @ constant temp., $\pm .02$ dB/C temperature coefficient
Laser Wavelengths Provided	850,1300, 1310, 1490, 1550 and 1625nm (± 20 nm)
Transmitted Modulation Modes	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz
Laser Safety Classification	Class I safety per FDA/CDRH and IEC-825-1 regulation
Spectral Width	<3nm typ.

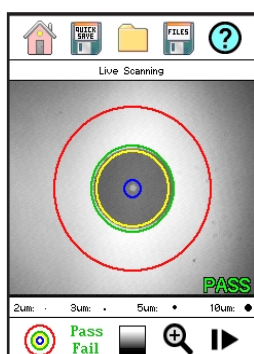
Optical Return Loss Meter	
Optical Return Loss Dynamic Range	0-60 dB
ORL Wavelengths	1310/1550nm
Optical Return Loss Accuracy	$\pm .05$ dB @ a -55db reflection
Resolution	0.01 dB
Spectral Width (RMS)	<5nm
Connector	FC/APC

TTI reserves the right to change specifications without notice.

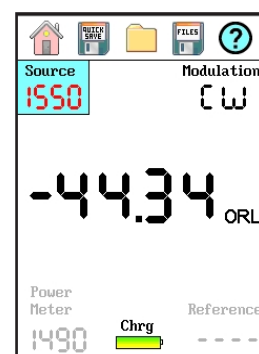
TTI reserves the right to change specifications without notice.



大容易阅读彩色触摸
损耗测试仪



视频检测系统采用
IEC61300-3-35通过/失败
分级区系统



FTE-5000可提供-60dB
ORL仪表

Ordering Information	
FTE-5000-8513	LTS with 850/1300nm Light Source and Video Scope (Probe Sold Separately)
FTE-5000-1315	LTS with 1310/1550nm Light Source and Video Scope (Probe Sold Separately)
FTE-5000-345	LTS with 1310/1490/1550nm Light Source and Video Scope (Probe Sold Separately)
FTE-5000-QUAD	LTS with 850/1300/1310/1550nm Light Source (No Video Scope)
VIS-300	Video Inspection Probe

Add a "C" to the end of the Part number for CATV Versions. Example: FTE-5000-8513C

FTE-7500A-CWDM OTDR



特征:

- 即时开启
- 快速实时
- 35 dB动态范围
- 灵活的波长配置
- 具有通过/失败功能的事件表
- 短死区
- 可互换光纤连接器
- 视频检测能力
- 宽带功率计
- 跟踪覆盖能力
- 板载内存约500条迹线
- 可视故障定位器
- USB闪存驱动器端口和迷你USB / PC端口
- 上下文相关帮助
- 轻质坚固的外壳
- 易于阅读的颜色显示
- CertSoft软件套件

灵活的波长配置

8,10和12波长组中最常见的CWDM组合提供标准单元。自定义波长配置可用。

自动测试

OTDR的自动测试功能可以快速测试光纤条件,设置范围和脉冲宽度,然后产生待测光纤的痕迹。如果不熟悉OTDR测试或纤维的大致长度未知,这是非常理想的。

跟踪分析

Trace分析系统使用户能够快速确定光纤是否符合其通过/失败功能的测量标准。

集成功率计

波长可选宽带功率计。

集成的可视故障定位器

使用VFL来定位光纤电缆附近的断点,较差的接头和断开的连接器,或者识别链路远端的光纤。

板载和外部文件存储

最多可存储500个痕迹的文件存储。跟踪文件可以通过USB / PC端口或USB闪存驱动器端口轻松传输到CertSoft软件套件。

综合视频检测

通过使用集成视频检测系统检查连接器,确保准确的测试和保护设备免受损坏。可以存储文件,允许用户将连接器图像包含测试文档。

跟踪分析和报告

项目报告和文档通过Pass / Fail功能,板载事件表以及提供的具有多追踪功能的CertSoft报告软件,实现快速简便。

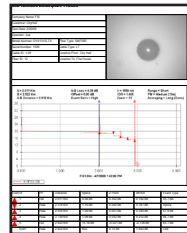
FTE-7500A-CWDM OTDR Specifications

OTDR	
Wavelength	1471/1491/1511/1531nm ±3nm or 1551/1571/1591/1611nm ±3nm
Dynamic Range	36 dB
Pulse Width	5 - 20,000 ns
Units of Measurement	km, kf, mi
Event Dead zone	1m
Attenuation Dead Zone	4m
Resolution	.125 - 8m
Distance Uncertainty	±(0.75m + 0.005% x distance + sampling resolution)
Full Scale Distance Range	1-240km SM
Typical Real-time Refresh Rate	2 Hz
Group Index of Refraction (GIR)	1.024 - 2.048
Linearity	± .05 dB/dB
Memory Capacity	~500 Traces
Memory Type	Internal and Flash Drive
Power Supply / Charger	Input 100-240VAC, 47-63Hz, 0.4A, Output 13.6V, 0.57A
Battery	8 AA NiMH - 8hr Operation
Storage Temperature	-20 to 60 C
Operating Temperature Range	-10 to 40 C
Dimensions (w/out rubber boot)	7.75" L x 4.5" W x 2.25" H (197mm L x 114mm W x 57mm H)
Weight	2 lbs
Communications ports	USB/PC & USB Flash Drive
Connector Styles	FC, SC Interchangeable
Accessories Provided	Universal Power Adapter w/US, UK, Continental Europe, and Australian Plugs, Interchangeable FC/ST and SC Adapters, Manual on CD, CertSoft Software Suite, Protective Rubber Boot

Specifications are subject to change without notice:



使用可选的视频探头，
您可以使用检测范围确
保连接器在插入OTDR
之前的清洁度



使用认证软件查看多
个跟踪，并将连接器
映像与跟踪相关联以
进行测试报告

Power Meter	
Detector Type	InGaAs
Connector Type	1.25mm & 2.5mm Univ, FC, ST and SC
Measurement Range	+5 to -77dB (CATV - +25 to -57dB)
Calibrated Wavelengths	850/1300/1310/131471/1491/1511/1531/1551/1571/1591/1611nm
Units of Measurement	dBm, dB
Resolution	.01 dB
Power Measurement Uncertainty	± 0.18 dB under reference conditions, ± 0.25 dB from 0 to -65 dBm, ± 0.35 dB from 0 to +5 dBm and from -65 to -77 dBm
Power input Range	+5 to -77dBm

CW Light Source	
Wavelengths	1471/1494/1511/1531nm ±3nm or 1551/1571/1591/1611nm ±3nm
Output Power	0 dBm
Laser Safety Classification	Class I Safety Per FDA/CDRH and IEC-825-1 Regulation
Modulation Modes	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz

VFL	
Emitter Type	Laser
Wavelength	650nm ±5nm
Laser Safety Class	Class II/FDA21 CFR1040.10 & 1040.11 IEC 825-1: 1993
Connector Type	2.5mm Universal
Output Power	1mW Max.

Ordering Information	
FTE-7500C-KLMN	1471/1491/1511/1531 CWDM OTDR
FTE-7500C-OPQR	1551/1571/1591/1611 CWDM OTDR
CI-1100	Video Probe
FTE-SCASE-LG	Soft Case for FTE-6000, 7500 and 8000 Series

Specifications are subject to change without notice:

定制波长
配置可用

FTE-7500A OTDR



特征:

- 即时开启
- 实时快速
- 高达39dB的动态范围
- 具有通过/失败功能的事件表
- 1米死区
- SM, MM, 三重和四通道单元
- 综合视频检测系统
- 可互换光纤连接器
- 一键故障查找器
- 自动施工模式
- 跟踪覆盖能力
- 板载内存约500条迹线
- 自动波长损耗测试仪
- 可视故障定位器
- USB闪存驱动器端口和迷你USB / PC端口
- 上下文相关帮助
- 轻质坚固的外壳
- 易于阅读的颜色显示
- CertSoft报告生成软件套件
- 电池寿命长

车载帮助系统

选择帮助图标, OTDR显示当前应用程序唯一的帮助主题列表。

自动测试

AutoTest功能可以快速测试光纤条件, 设置范围和脉冲宽度, 然后产生待测纤维的痕迹。如果不熟悉OTDR测试或纤维的大致长度未知, 这是非常理想的。

施工方式

该功能有助于测试大量具有相似设置的光纤。通过按一个按钮, OTDR将测试两个波长的光纤, 保存每个测试, 然后显示两个测试以供查看。

跟踪分析

跟踪分析屏幕使用户能够快速确定光纤是否符合其通过/失败功能的测量标准。

综合损耗测试仪

FTE7500A具有集成的损耗测试仪。当与TTI 1500系列或其他TTI OTDR的兼容设备一起使用时, 自动波长和自动测试功能将加速测试并帮助消除用户错误。

集成的可视故障定位器

使用VFL来定位光纤电缆附近的断点, 较差的接头和断开的连接器, 或使用它来识别链路远端的光纤。

文件存储和文件传输

机载存储空间可达500路。跟踪文件可以通过USB / PC或USB闪存驱动器端口轻松转移到CertSoft软件套件中。

综合视频检测

通过使用集成视频检测系统检查连接器, 确保准确的测试和保护设备免受损坏。可以存储图像文件, 允许用户将连接器图像包含测试文档。

跟踪分析和报告

通过/失败功能, 板载事件表和提供的CertSoft报告软件, 项目报告和文档快速简便。



FTE-7500A Specifications

OTDR

Wavelength	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm ±20nm
Dynamic Range	26/27dB MM, 36/34dB SM, 36/34/34 TRI (EXT 39dB)
Pulse Width	5 - 20,000 ns
Units of Measurement	km, kf, mi
Event Dead Zone	1m
Attenuation Dead Zone	4m
Resolution	.125 - 8m
Distance Uncertainty	±(0.75m + 0.005% x distance + sam- pling resolution)
Full Scale Distance Range	1-64km MM, 1-240km SM
Typical Real-Time Refresh Rate	2 Hz
Group Index of Refraction (GIR)	1.024 - 2.048
Linearity	± .05 dB/dB
Memory Capacity	~500 Traces
Memory Type	Internal and Flash Drive
Power Supply / Charger	Input 100-240VAC, 47-63Hz, 0.4A, Output 13.6V, 0.57A
Battery	8 AA NiMH - 8hr Operation
Storage Temperature	-20 to 60 C
Operating Temperature Range	-10 to 40 C
Dimensions (w/out rubber boot)	7.75" L x 4.5" W x 2.25" H (197mm L x 114mm W x 57mm H)
Weight	2 lbs
Communications Ports	USB/PC & USB Flash Drive Ports
Connector Styles	FC, ST, SC Interchangeable
Accessories Provided	Universal Power Adapter w/inter- changeable Mains, Interchangeable FC/ST and SC Adapters, Software, Manual on CD and Protective Rubber Boot

Specifications are subject to change without notice.

Ordering Information

FTE-7500A-8513	MM 850/1300nm OTDR with Video Scope, LTS and VFL (Scope Probe Sold Separately)
FTE-7500A-1315	SM 1310/1550nm OTDR with Video Scope, LTS and VFL (Scope Probe Sold Separately)
FTE-7500A-QUAD	Quad Wavelength 850/1300/ 1310/1550nm OTDR with Video Scope, LTS and VFL (Scope Probe Sold Separately)
FTE-7500A-TRI	SM 1310/1550/1625 OTDR With Video Scope, LTS and VFL (Scope Probe Sold Separately)
CI-1100	Video Probe
FTE-SCASE-LG	Soft Case for FTE-6000, 7500 and 8000 Series

Add a "C" to the end part the number for CATV version LTS.

Visual Fault Locator

Emitter Type	Laser
Wavelength	650nm ±5nm
Laser Safety Class	Class II/FDA21 CFR1040.10 &1040.11 IEC 825-1: 1993
Connector Type	2.5mm Universal
Output Power	1mW Max.

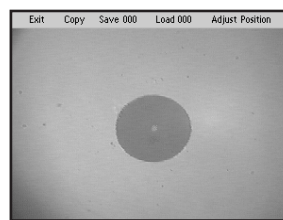
Power Meter

Detector Type	InGaAs
Connector Type	1.25mm & 2.5mm Univ, FC, ST and SC
Measurement Range	+5 to -77dBm (CATV +25 to -57dBm)
Calibrated Wavelengths	850,1300,1310,1490,1550,1625nm
Units of Measurement	dBm, dB
Resolution	.01 dB
Power Measurement Uncertainty	± 0.18 dB under reference conditions, ± 0.25 dB from 0 to -65 dBm, ± 0.35 dB from 0 to +5 dBm and from -65 to -77 dBm
Auto Test Range	0 to -40dB

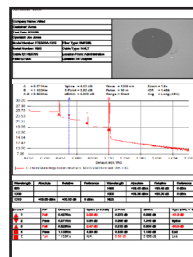
Light Source

Available Wavelengths	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm ±20nm (Light Source Wavelengths are Limited by the OTDR Configuration)
Output Power	0 dBm (-3dBm @ 1625nm)
Laser Safety Classification	Class I Safety Per FDA/CDRH and IEC-825-1 Regulation
Modulation Modes	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz

Specifications are subject to change without notice.



视频范围图像



认证软件附带视频范
围图像

文件管理系统可以使用随附软
件复制到USB驱动器或PC

File	Size	Time	Path	Notes
Admin_HPE-1	1310	64km	1us	09/21 09:13
Admin_HPE-2	1550	64km	1us	09/21 09:13
Admin_HPE-3	1310	64km	1us	09/21 09:14
Admin_HPE-4	1550	64km	1us	09/21 09:14
Admin_HPE-5	1310	64km	1us	09/21 09:15
Admin_HPE-6	1550	64km	1us	09/21 09:16
Admin_HPE-7	1310	64km	1us	09/21 09:16
Admin_HPE-8	1550	64km	1us	09/21 09:17
Admin_HPE-9	1310	64km	1us	09/21 09:17
Admin_HPE-10	1550	64km	1us	09/21 09:18

全功能跟踪分析与通过/失
败功能

File	Edit	View	Mark	Help
Filename	WL	Rng	PM	Date
Admin_HPE-1	1310	64km	1us	09/21 09:13
Admin_HPE-2	1550	64km	1us	09/21 09:13
Admin_HPE-3	1310	64km	1us	09/21 09:14
Admin_HPE-4	1550	64km	1us	09/21 09:14
Admin_HPE-5	1310	64km	1us	09/21 09:15
Admin_HPE-6	1550	64km	1us	09/21 09:16
Admin_HPE-7	1310	64km	1us	09/21 09:16
Admin_HPE-8	1550	64km	1us	09/21 09:17
Admin_HPE-9	1310	64km	1us	09/21 09:17
Admin_HPE-10	1550	64km	1us	09/21 09:18

FTE-7800 Multi-Task OTDR



多任务操作:

CWDM四波长OTDR
8通道CWDM通道分析仪
宽带功率计
CW光源
视频检测范围
可视故障定位器

OTDR

全功能4波长CWDM OTDR, 具有图形和事件分析显示

8通道CWDM通道分析仪

同时测试CWDM ITU Grid上的前8个波长 (1471-1611)

综合功率计和CW光源

FTE7800具有集成的损耗测试装置。宽带功率计在所有CWDM波长以及850/1300和1625nm下进行校准。

综合视频检测

通过使用集成视频检测系统检查连接器, 确保准确的测试和保护设备免受损坏。可以存储文件, 允许用户将连接器图像包含测试文档。

特征:

OTDR功能

- 35dB动态范围
- 短1米死区
- 1471-1531nm或1551-1611nm CWDMλ
- 板载内存约500迹
- 具有通过/失败功能的事件表

频道分析仪功能

- 8通道, 1471-1611nm
- ~1/4秒更新
- 条形图和表格显示
- 耐冲击靴
- 存储1000个CWDM分析仪扫描

般特征

- 即时开启
- 可见故障定位器
- 电池寿命长
- USB / PC和USB闪存端口
- 宽带功率计和CW源
- 包括CertSoft软件套件

集成的可视故障定位器

使用VFL来定位光纤电缆附近的断点, 较差的接头和断开的连接器, 或者识别链路远端的光纤。

自动测试

OTDR的自动测试功能可以快速测试光纤条件, 设置范围和脉冲宽度, 然后产生待测光纤的痕迹。如果不熟悉OTDR测试或纤维的大致长度未知, 这是非常理想的。

施工方式

该OTDR功能有助于测试大量具有类似设置的光纤。通过按一个按钮, OTDR将测试两个波长的光纤, 保存每个测试, 然后显示两个测试以供查看。

文件存储和文件传输

最多可存储1000个OTDR轨迹的文件存储。跟踪文件可以通过USB / PC端口或USB闪存驱动器端口轻松传输到CertSoft报告软件套件。



FTE-7800 Multi-Task OTDR Specifications

OTDR	
Wavelength	471/1491/1511/1531nm ±3nm or 1551/1571/1591/1611nm ±3nm
Dynamic Range	35dB
Pulse Width	5 - 20,000 ns
Units of Measurement	km, kf, mi
Event Dead zone	1m
Attenuation Dead Zone	5m
Resolution	.125 - 8m
Distance Uncertainty	±(0.75m + 0.005% x distance + sampling resolution)
Full Scale Distance Range	1-64km MM , 1-240km SM
Typical Real-Time Refresh Rate	2 Hz
Group Index of Refraction (GIR)	1.024 - 2.048
Linearity	± .05 dB/dB
Memory Capacity	~500 Traces
Memory Type	Internal and Flash Drive
Power Supply / Charger	Input 100-240VAC, 47-63Hz, 0.4A, Output 13.6V, 0.57A
Battery	8hr
Storage Temperature	-20 to 60 C
Operating Temperature Range	-10 to 50 C
Dimensions (w/out rubber boot)	7.75" L x 4.5" W x 2.25" H (197mm L x 114mm W x 57mm H)
Weight	2 lbs
Communications Ports	USB/PC & USB Flash Drive Ports
Connector Styles	FC, ST, SC Interchangeable
Accessories Provided	Universal Power Adapter w/US, UK, Continental Europe, and Australian Plugs, Interchangeable FC/ST and SC Adapters, Manual on CD, CertSoft Software Suite, Protective Rubber Boot

Specifications are subject to change without notice:

VFL	
Emitter Type	Laser
Wavelength	650nm ±5nm
Laser Safety Class	Class IIFDA21 CFR1040.10 &1040.11 IEC 825-1: 1993
Connector Type	2.5mm Universal
Output Power	1mW Max.

Specifications are subject to change without notice:

CWDM Analyzer	
Wavelength	1471 - 1611nm
Channel Spacing	20nm
Channel Pass Band	± 6.5nm
Channel Power Range	-5dBm to -50dBm
Absolute Accuracy	± 1dB
Max. Composite Power	+23dBm
PDL	±0.2dB
Adjacent Channel Isolation	30dB
Measurement Time	<1/2 Second
Readout Resolution	0.01dB
Return Loss	>40dB
Optical Interface	Universal UPS (FC/SC Supplied)
Graphical Display	Bar Graph and Table View
Memory Capacity	1000 Scans

Specifications are subject to change without notice:

Power Meter	
Detector Type	InGaAs
Connector Type	1.25mm & 2.5mm Univ, FC, ST and SC
Measurement Range	+5 to -77dBm (CATV +25 to -57dBm)
Calibrated Wavelengths	850,1300,1310,1490,1550,1625nm
Units of Measurement	dBm, dB
Resolution	.01 dB
Power Measurement Uncertainty	± 0.18 dB under reference conditions, ± 0.25 dB from 0 to -65 dBm, ± 0.35 dB from 0 to +5 dBm and from -65 to -77 dBm
Auto Test Range	0 to -40dB

Specifications are subject to change without notice:

CW Light Source	
Wavelengths	1310 and 1550 ±20nm
Output Power	0 dBm (-3dBm @ 1625nm)
Laser Safety Classification	Class I Safety Per FDA/CDRH and IEC-825-1 Regulation
Modulation Modes	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz

Specifications are subject to change without notice:

FTE-8100 Optical Spectrum Analyzer



特征：

88通道DWDM分析仪

FTE-8100手持式OSA在国际电联网格的C波段以50或100 GHz信道间隔测试多达88个信道

独特的8 + 1 CWDM通道配置

FTE-8100还可以配置为测试CWDM网格的前八个通道 (1471-1611nm) 以及1310nm, 以便返回路径保证。

综合视频检测系统

利用IEC61300-3-35方法“B”视频检测系统, 使用可选的VIS-300视频探头和检查连接器, 确保正确读数的清洁度, 并防止对光学接口造成重大损害。

通过/失败阈值

用户选择的通过/失败阈值在主图形显示屏上通过突出显示的背景显示, 失败的通道落在突出显示的区域之外。在表格视图中, 通过显示红色可以很容易地识别失败的测量。

车载帮助系统

使用板载帮助文本快速指导FTE8100提供的功能和功能。

自动测试按钮

通过其一键自动测试功能, 全套可选择的刻度限制和阈值, FTE-8100可以简化通道测量的归零。

可存储测试配置

文件和调用测试配置供以后使用。

功率/增益倾斜

手持式FTE-8100提供高端功能, 例如DWDM通道均衡的功率倾斜和增益倾斜调节EDFA增益平坦度。

信息显示

为了灵活性, 以波长或频率选择频道号, 信息以图形或表格模式显示

板载文件存储

有多达1000个测试的文件存储可以下载到PC并使用提供的CertSoft报告软件查看。

特征：

- 88通道DWDM测试
- 可用于CWDM通道
- 综合视频检测系统
- 4“彩色触摸屏
- 可选择的第一通道设置
- 50或100 GHz DWDM通道间距
- 通过/失败阈值和漂移统计信息
- 快速<1/2秒更新
- 条形图和表格模式
- 自动测试放大有效通道
- 可互换光纤连接器
- 可存储参数设置
- 固态光学 - 无移动部件
- 使用帮助模式轻松操作
- 6小时电池寿命
- 耐冲击靴
- USB / PC端口

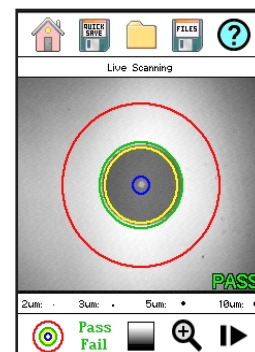


FTE-8100 Specification

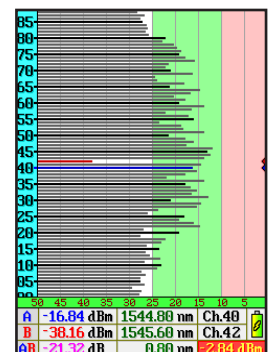
Specifications	
Wavelength Range	C-Band 1530 -1561nm (196.0 THz - 192.0THz) CWDM 1310, 1471-1611nm
Channel Spacing	50GHz, 100GHz (CWDM 20nm)
Wavelength Accuracy	±0.1nm
Channel Power Range	+10dBm to -50dBm
Absolute Accuracy	±1 dB
Max Composite Power	+28 dBm
PDL	±0.15dB
Optical Rejection Ratio	40dBc (@50GHz)
Measurement Time	< 1/2 Second
Readout Resolution	0.01dB
Return Loss	>40dB
General	
Optical Interface	Universal UPC (FC/SC)
Graphical Display	Bar Graph and Table View
Display	4 in Touch Color TFT
Dimensions with Protective Boot	8.62" L x 4.25" W x 2.375" H (219mm L x 108mm W x 60mm H)
Weight	1.8 lbs
Battery	Rechargeable NiMH - 6 hours operating time
Power	Input 100-240VAC, 50-60Hz, 0.3A, Output 9V, 0.67A
Environmental	Operation -10°C to 50°C
Accessories Included	Universal power supply with mains for US, UK, CE and AU. Interchangeable FC and SC adapters, CertSoft software suite and manual on CD, USB cable and rubber boot

Specifications are subject to change without notice:

Ordering Information	
FTE-8100C	C-Band Optical Spectrum Analyzer
FTE-8100CWDM	9 Channel CWDM Channel Analyzer
VIS-300	TTI Video Probe

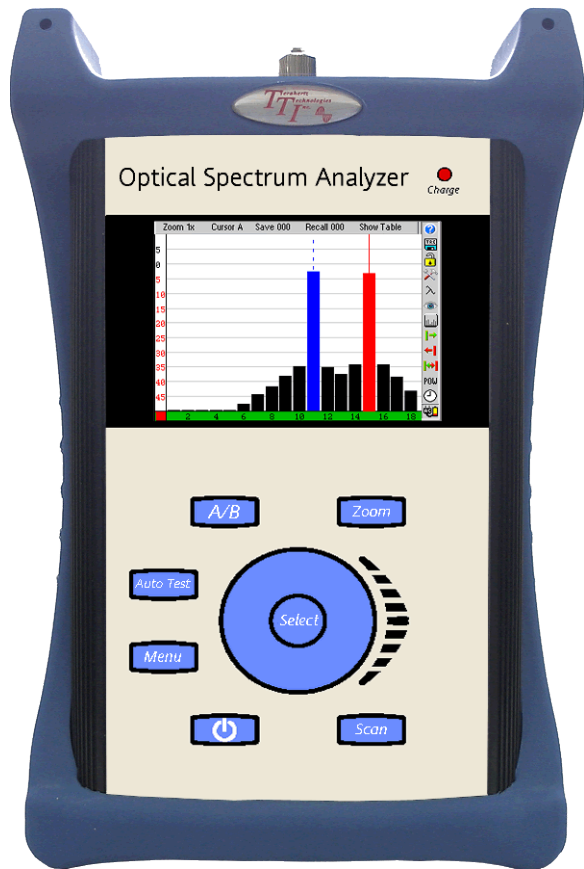


Video Inspection System with IEC61300-3-35 pass/fail grading zone system



Main DWDM Scan Screen with 88 Channel Displayed

FTE-8000-CWDM Channel Analyzer



快速扫描

FTE-8000-CWDM信道分析仪每秒两次显示ITU网
格上所有18个信道的全扫描。

车载帮助系统

使用板载帮助文本快速指导FTE8000-CWDM上提
供的功能和功能。

自动测试按钮

通过其一键自动测试功能，以及一整套可选择的刻
度限制和阈值，FTE-8000-CWDM可简化通道测量
的归零。

使用简单

FTE8000-CWDM设计用于简单操作，适用于现场
或实验室使用。

电力倾斜

FTE-8000CWDM为CWDM信道均衡提供功率倾斜
功能。

信息显示

为了灵活性，以波长或频率选择频道号，信息以图形
或表格模式显示

板载和外部文件存储

有最多1000次扫描的文件存储可以使用提供的
CertSoft软件套件下载到闪存驱动器或直接连接到
PC。

通过/失败阈值

该单元允许用户设置通过突出显示的背景显示在主
图形显示上的通过/失败阈值。失败的频道落在突出
显示的区域之外，在表格视图中，通道显示为红色。

综合视频检测

通过使用集成视频检测系统检查连接器，确保准确
的测试和保护设备免受损坏。可以存储连接器图像，
允许用户将它们包含测试文档。

特征：

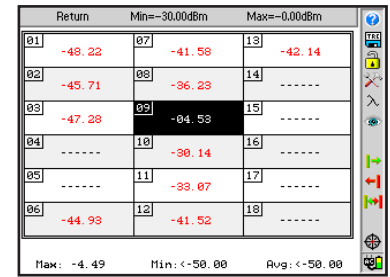
- 可用于18或9通道型号
- 通过/失败阈值和漂移统计信息
- 快速<1/2秒更新
- 板载视频范围
- 条形图和表格显示
- 自动测试放大有效通道
- 可互换光纤连接器
- 坚固耐用的靴子
- 固态光学 - 无移动部件
- 使用帮助模式轻松操作
- 4“彩色显示
- 8小时电池寿命
- 存储1000次测试
- USB / PC和USB闪存端口



表视图

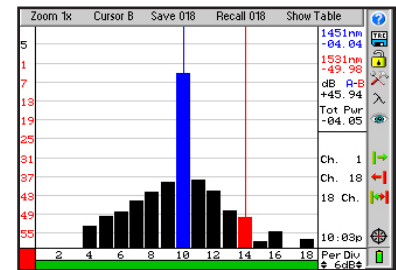
Specifications	
Wavelength Range	1271-1611nm
Channel Spacing	20nm
Channel Pass Band	±6.5nm
Channel Power Range	+5dBm to -50dBm
Absolute Accuracy	±1 dB
Max Composite Power	+23dBm
PDL	±0.2dB
Adjacent Channel Isolation	30dB
Measurement Time	< 1/2 Second
Readout Resolution	0.01dB
Return Loss	>40dB
Optical Interface	Universal UPC (FC/SC)
Graphical Display	Bar Graph and Table View
Display	4 in Color TFT
Dimensions W/O Boot	7.75 x 4.5 x 2.25 inches
Weight	2 lbs
Battery	Rechargeable NiMH - 8 hours operating time
Power	Input 100-240VAC, 47-63Hz, 0.4A, Output 13.6V, 0.57A
Environmental	Operation -10°C to 50°C
Accessories Included	Universal power supply with mains for US, UK, CE and AU. Interchangeable FC and SC adapters, CertSoft Reporting software, USB cable, manual on CD and rubber boot

Specifications are subject to change without notice:



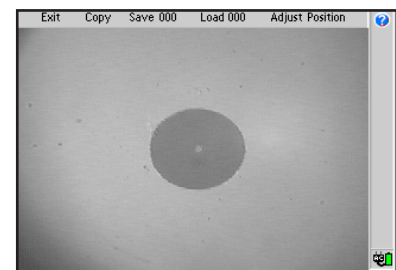
在表格视图中，FTE-8000-CWDM显示红色的故障通道，当通道突出显示时，显示统计信息，包括最小值，最大值和平均功率级别。

图形视图



可以配置FTE-8000-CWDM图形显示，以优化测试视图。用户可以放大特定通道，标记通道符合功率标准的显示区域，甚至限制所查看的整体通道数量。

视频范围



FTE-8000-CWDM将适应CI-1100视频探头，允许用户在测试前可视地检查连接器是否清洁和损坏。这有助于消除对FTE-8000 -CWDM上的光纤连接的昂贵维修，并产生更准确的测试。

Ordering Information

Ordering Information	
FTE-8000CWDM	18 Channel CWDM Analyzer
FTE-SCASE-LG	Soft Case for FTE-6000, 7500 and 8000 Series
CI-1100	Video Probe

我们还提供用于DWDM网络
测试应用的FTE8000-C或L
DWDM手持式光谱分析仪

FTE-6000 Tunable Laser Source



手持可调激光源

该TLS可用于C和L频段，ITU-T的频道间隔最多可达88GHz，频率达到50GHz。

车载帮助系统

使用板载帮助文本快速指导FTE-6000上提供的功能和功能

TLS显示

TLS在明亮的4“彩色显示屏上显示输出功率和波长，频率或ITU信道。

使用简单

它设计用于简单的操作，适用于野外或实验室使用。用户能够设置您的步长，功率级别，停留时间以及扫描是否向上或向下移动刻度。

特征：

- 可选步长至50 GHz
- 可选择的启停通道
- 以波长或频率显示
- 可选择的停留时间
- 可用于C或L波段
- 耐冲击的靴子
- 具有远程操作的USB PC接口
- 电池供电或国际线路电压
- 使用板载帮助模式进行简单操作
- 最低成本手持可调谐激光源
- 可互换光纤连接器
- 国际电联网格上多达88个通道
- 快速开启
- 4“彩色显示
- 4小时 电池寿命

启动

FTE-6000提供快速启动，最少预热，并提供稳定的波长和功率输出。

虚拟仪器

提供的CertSoft软件适合虚拟仪器功能可用于通过PC操作本机。

崎岖

FTE-6000采用坚固的防溅外壳制造，具有高度保护性的防护罩。

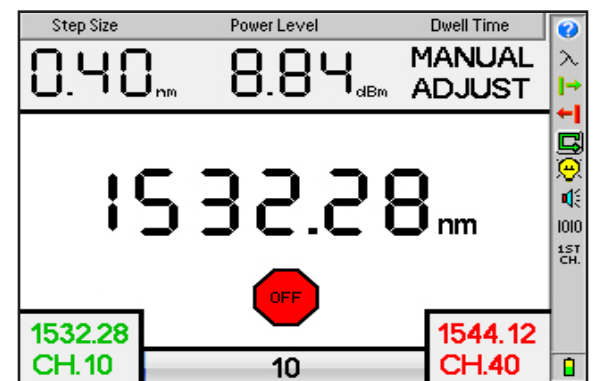


FTE-6000 Specifications

Frequency Range	FTE-6000 C 192 - 196 THz (1529-1563nm) FTE-6000 L 187 - 191 THz (1569-1607nm)
Accuracy	1.5 GHz
Line Width	1 MHz
Side Mode Suppression Ration	45 dB
Output Power Range	+8 dBm to +14 dBm C Band +5 dBm to +11 dBm C Band
Power Setting Resolution	0.01 dB
Power Variation over Wavelength Range	+0.4 Max. +0.2 Typ.
Minimum Channel Spacing	50 GHz (0.4nm)
Fiber Type	9/125 μ m
Relative Intensity Noise	-100 dB/Hz 10MHz - 1 GHz -140 dB/Hz 1 GHz 10 GHz
Graphical Display	4 in Color TFT
Dimensions	7.75 x 4.5 x 2.25 inches
Weight	2 lbs
Battery	Rechargeable NiMH - 4 hours operating time
Power	Input 100-240VAC, 47-63Hz, 0.4A, Output 13.6V, 0.57A
Environmental	Operation -10°C to + 40°C
Accessories Included	Universal power supply with mains for US, UK, CE and AU. Interchangeable FC and SC adaptors, CertSoft VI Software, USB Cable, Manual on CD and Rubber Boot

Specifications are subject to change without notice:

FTE-6000可调光源可以进行国际电联电网的扫描。通过设置扫描的开始和结束波长，步长，功率水平，停留时间和方向来优化测试程序。



Ordering Information	
FTE-6000C	C-Band Tunable Laser Source
FTE-6000L	L-Band Tunable Laser Source
CI-1100	Video Scope Inspection Probe
FTE-SCASE-LG	Soft Case for FTE-6000, 7500 and 8000 Series

FTE-5100 Fiber Optic Video Scope



特征:

- 可互换适配器
- 数码变焦
- USB端口, 用于连接PC
- 8小时电池寿命
- IEC61300-3-35通过/失败分级系统
- 150X和300X表示
- 最佳观看位置图像
- 存储连接器图像
- 与TTI CertSoft软件套件配合使用
- 带支架的防护橡胶靴
- 配有通用交流适配器
- 适用范围广泛
- 单手操作
- 4"TFT显示屏
- VIS-300探头兼容FTE1700和FTE7000A

Specifications

Display	4 in Color TFT
Magnification	150X and 300X approx.
Power	Input 100-240VAC, 50-60Hz, 0.3A, Output 9V, 0.67A
Battery Type	Rechargeable NiMH 8 Hours Operating time
Operating Temp	-10°C to +40°C
Dimensions w/Boot	8.62" L x 4.25" W x 2.375" H

Specification are Subject to Change Without Notice

FTE5100具有通过/失败分级系统,可以存储和调用图像。存储的图像可能与OTDR跟踪文件相关联,以生成完整的专业报告,包括OTDR跟踪以及连接器图像和LTS结果。在连接昂贵的光学测试设备之前,FTE5100对于测试连接器端面是必不可少的。这有助于确保准确的测量,并有助于保护设备免受污染的连接造成的损坏。还必须有干净连接器,以确保网络正常运行。VIS-300探头可以单独购买,并可与其他FTE系列设备一起使用。VIS-300有全方位的提示。

套件内容

FTE-5100套件包括探头,LCD范围单元,AC墙壁适配器,2.5mm跳线尖端,USB电缆,CD和PC软件手册

Ordering Information

FTE-5100	Video Inspection System
VIS-300	Video Probe



FTE-4000 Variable Optical Attenuator



TTI手持式可变光衰减器
FTE-4000具有40 dB或80 dB衰减水平。

车载帮助系统
与我们所有的高级测试设备一样，美国之音有一个板载帮助功能。

应用
FTE-4000可以帮助测试系统预算合规性，平衡发射机功率和调整接收机衰减设置。

内置输出功率监视器
内置输出功率监视器有助于设置适当的衰减电平。

扫描模式
扫描模式可以在所选范围内产生衰减水平。

崎岖
FTE-4000在我们坚固的防溅外壳中制造，具有高度保护性的靴子。

SPECIFICATIONS

Attenuation Range	FTE-4000-4 2 to 40dB FTE-4000-8 4 to 80dB
Wavelengths	1310 and 1550 nm
Resolution	.01 dB
Uncertainty	+/- 0.5 dB
Repeatability	+/- 0.1 dB
Insertion Loss	<2 dB (<4dB FTE-4000-8)
Return Loss	50 dB
Max Input Power	27 dBm
Graphical Display	4 in Color TFT
Dimensions w/Boot	8.62" L x 4.25" W x 2.375" H (219mm L x 108mm W x 60mm H)
Weight	1.6 lbs
Battery	Rechargeable NiMH - 6 hours operating time
Power	100-240 universal US, GB, EU, AU Mains
Environmental	Operation -10°C to + 40°C
Accessories Included	Universal power supply, FC and SC adaptors, Windows TM Compatible Software, USB Cable and Manual

Specification are Subject to Change Without Notice

特征：

- 高达80 dB的衰减
- 内置输出功率监视器
- 典型插入损耗<2dB
- 可调步幅
- USB PC接口，远程操作
- 绝对/相对衰减设置
- 校准时间为1310/1550
- 坚固耐用的橡胶靴
- 最低成本手持VOA
- 4“彩色显示

1500 Series Loss Test Set



特征:

- 自动损耗测量
- 自动波长切换
- 一个源中最多三个波长
- 可互换功率计适配器
- 可互换光源适配器
- 功率计, 具有808 dB动态范围
- 单口激光源
- 存储2000多波测试
- 可充电锂聚合物9V电池
- USB接口
- 免费的CertSoft报告软件套件

灵活配置

1500可用作损耗测试仪或独立功率计和光源在双波和三波配置

InGaAs功率计

基于InGaAs的光功率计在六个波长下校准, 测量范围为+5至-77 dBm。

自动测试

在自动测试模式下, 主单元(光源)以固定速率更改波长, 并通知从属单元(功率计)所传输的波长。

自动波长识别

功率计识别被测试的波长, 以帮助消除昂贵的错误。

可用波长

稳定的激光光源可以具有多达三个波长, 并且在850,1300,1310,1490和1550nm和1625nm处校准功率计。

小尺寸和坚固

1500系列内置了一个非常小巧的包装, 坚固耐用, 重量轻。

光纤识别

这些单元还执行调制频率为270, 1000和2000 Hz的光纤识别功能。

电源选项

由可充电的锂聚合物电池供电, 或者是夹紧, 任何普通的9V碱性电池。

测试存储

存储多达2000个三波长测试, 并通过提供的CertSoft软件套件通过USB将信息下载到PC



Available as Loss Test Sets
or as
Power Meter and Light Source Kits



1500 Series Specifications

Power Meter	
Power Meter Detector Type	InGaAs
Measurement Range	+5 dBm to - 77 dBm (CATV +25 dBm to -57dBm)
Calibrated Wavelengths	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Units of Measurement	dBm, dB,
Resolution	0.01dB
Power Measurement Uncertainty	± 0.18 dB under reference conditions, ± 0.25 dB from 0 to -65 dBm, ± 0.35 dB from 0 to +5 dBm and from -65 to -77 dBm
Auto Test Range	0 to -40 dB
Storage Locations	2000

Light Source	
Laser Output Power	≥-1.000 dBm
Output Stability	± .05 dB / 24 hrs. @ constant temp., ± .02 dB/C temperature coefficient
Laser Wavelengths	850, 1300, 1310, 1490, 1550 nm (± 20 nm)
Modulation Modes	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz
Laser Safety Classification	Class I safety per FDA/CDRH and IEC-825-1 regulation

General	
Display	LCD, power reading, 0.4" high digits, .01 dB resolution Power meter, laser wavelength display 0.16" high digits
Battery/Operating Time	Rechargeable Li Polymer/approximately fifteen hours following a full charge (power meter only approx. twenty hours)
Power Supply / Charger	Universal, US, UK, Continental Europe, and Australian Plugs Included
Power Requirements	95-260 VAC, 50-60 Hz, 3 VA Max
Operating Temp. Range	-10 to 40 C
Storage Temp. Range	Equipment -10 to 60C - Battery-10 to 40 C
Dimensions (with boot)	5.9" L x 3.9" W x 1.37" H (150mm L x 100mm W x 35mm H)
Weight	0.52 Kg
Accessories Provided	FC, ST, SC, 1.25 univ. and 2.5mm univ. PM adaptors, FC,SC and ST LS adapters, rubber boot, battery, power supply/charger, manual and software on CD, USB cable

TTI reserves the right to change specifications without notice

Ordering Information			
PM-1500	Auto Wave Power Meter 5 dBm to - 77 dBm	PM-1500C	CATV Auto Wave Power Meter +25 dBm to -57dBm
Loss Test Set		Light Source	
LTS-1500-813	Loss Test Set with 850/1300nm Light Source	LS-1500-813	850/1300nm Multi-Mode Light Source
LTS-1500-35	Loss Test Set with 1310/1550nm Light Source	LS-1500-35	1310/1550nm Singlemode Light Source
LTS-1500-345	Loss Test Set with 1310/1490/1550nm LS	LS-1500-345	1310/1490/1550nm Singlemode LS

For Loss Test Set, add a "C" for CATV Power Meter. Ex: LTS-1500C-35

VFL-280 Visual Fault Locator



特征：

- 通用2.5 mm适配器
- 调制模式
- 标准AA电池
- > 100小时电池寿命
- MM和SM应用程序
- 紧凑型

TTI VFL-280可视故障定位器
这是一种易于使用的设备,通过目视检查光纤
可见光的泄漏,可以精确定位待测光纤或电缆
中的断裂或严重微弯。

找到可怜的拼接
使用VFL在接线板内找到泄漏的接头或连接
器,或者在OTDR的死区内断裂

小尺寸
只比信用卡更宽一点,重量只有4盎司。

电池供电
超过100小时的操作在2 AA碱性
电池

通用适配器
装有通用2.5mm适配器

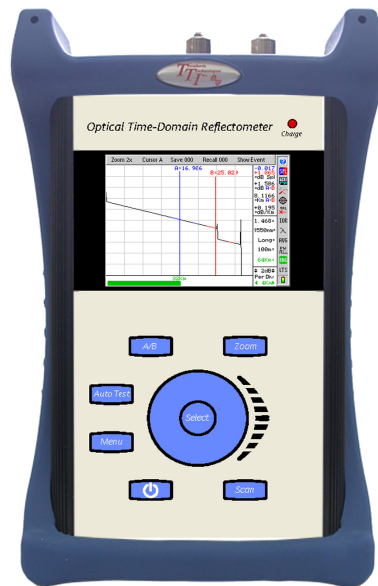
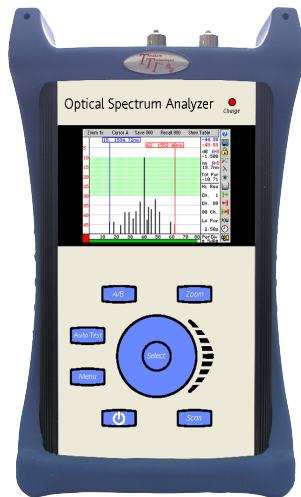
光纤识别
使用VFL来识别适用于单模和多模光纤的多
光纤电缆中的光纤

省电功能
VFL-280具有超可移动的节电功能,可在30分
钟后关闭本机。

Specifications	
Output Power	1mW max
Wavelength	650 nm +/- 5nm
Pulse Rate	6 Hz
Emission Indicator	LED
Standard F/O Connector	Universal 2.5 mm
Duty Cycle	50%
Battery	2 (AA) Alkaline
Battery Life	>100 hrs.
Size	4.0" L x 2.5" W x 1.1" D
Weight	4.2 oz.
Operating Temperature	-10 to 50 C
Storage Temperature	30 to 60 C
Auto Shut-Off	30 Min.

Specification are Subject to Change Without Notice





Terahertz Technologies Inc.

169 Clear Rd, Oriskany NY 13424

Toll Free: 888-U.S.-OTDRS

Phone: 315-736-3642 Fax: 315-736-4078

sales@teratec.us

www.teratec.us

TTI makes every effort to insure all statements and information for the products referred to in this document are accurate and reliable. TTI can not accept any responsibility for errors, omissions or miss statements, nor can they accept responsibility for any actions taken based on the information demonstrated herein. TTI reserves the right to make changes of any kind to the product referred to in this document without prior notice.

© 8/2017 Terahertz Technologies Inc.