ProsKit®

MT-7610
光时域反射仪
Optical Time Domain Reflectometer

操作手册
USER'S GUIDE

简体中文

警告

请仔细阅读本操作手册所提供的安全及操作指示。本手册应保存以便日后参阅。

不遵守本手册所提供的安全及操作指示可能会导致人身伤害或损坏仪器或其他设备。

为防止触电，请不要打开本机。此设备仅供室内工作使用。

注意

关于本机使用方法的详细信息，下载此型号的软件，或直接联系我们。

使用注意事项

使用方法：

本设备仅以下所述方法使用时，本机内部所提供的保护功能才可确保设备的安全。只有对可能发生的进行检查。

保养维修：

请参考随附说明书中的保养维护说明，特别是关于对所使用的清洁剂的说明。这里的说明内容是：不要以溶剂、酒精或其他强烈清洁剂来清洁本机。请用一块干燥的布来清洁本机。

维修：

除非有特别说明可进行维修时，否则请勿自行维修。请联系您的经销商或供应商。

注：因技术不断改进，产品规格有所更新，恕不另行通知。

检查您订购产品的配件

描述

1	USB接口盖
2	电源/确认键(按住1秒)
3	电源指示灯
4	光纤连接器
5	光纤连接器
6	电源开关
7	电源开关
8	电源指示灯
9	光纤连接器
10	手动测量键
11	光纤连接器
12	电源开关
13	电源指示灯
14	电源开关
15	电源指示灯
16	光纤连接器
17	光纤连接器
18	光纤连接器
19	电源开关
20	电源指示灯
21	电源开关
22	电源指示灯

开机

按住 **电源/确认** 键两秒直到发出嘟声，松开手指，测量系统将开始自动测量两秒，结束两次，测量系统将开始自动测量完毕或结束。

仪表开机后会弹出自检画面，持续约两秒，自检完成后，仪表会进入测量模式，并在屏幕上显示测量结果。

当按下 **电源/确认** 键两秒，仪表将关闭电源，这一步骤可设置为自动模式，用户可根据实际需求来设定最佳值。

测试界面

通用型域典有10x10的网格，横格代表距离范围代表dB，代码表示当前每一个横格代表的长度。如图所示，每一个横格表示2公里，每个横格代表5dB。

实时测量和平均测量

"实时测量"用于动态测量光纤特征，可快速时刻光纤基本状况。测量速度比较慢，当动态测量光纤时，下方"测量"图标会闪烁。测量过程中可以切换量程，缩放波形，当再次按下 **测量** 键，停止实时测量。实时测量是默认不分析事件，如果您需要分析且实时分析功能，则会在平均测量后分析出事件。

"平均测量"可以更准确的测试结果状况，经过多次平均后得到的稳定更好的测量曲线，对测量结果的结果的与显示，在经多次测试后下方的"平均"一键开始平均测量，测量时间是用户指定的，从5秒到100秒可设定。测量完成后自动分析事件并产生事件列表，如果测试中途想结束测量，可按 **测量** 键，结束后自动分析事件并产生事件列表。

事件列表

当测量完成一只光纤或被读取存储器中一个波形后，在主测量界面下方会有当前所测量的事件列表（如图示的光纤状）。如果测量者是新的事件，则需要自定义事件属性下面下方 **测量** 键提示相关的事件，事件类型分为五种，如下：

- 自定义事件
- 正常事件
- 反射事件
- 弯曲事件
- 断纤事件

通过上下按键选择一个需要看的事件后按下"确认"即可回到主测量界面，光标会移到该自选事件的位置，如果测量到光纤后，只需要按一 **测量** 键。

菜单

仪表有五只菜单，用于配置仪表参数，在仪表有自定义下面下方 **菜单** 键可选择切换五个菜单。

上个菜单分别是

- 文件菜单
- 测量设置菜单
- 系统设置菜单
- 模块菜单
- 文件系统配置和自动菜单

菜单-文件菜单

打开后会看到文件夹图标，文件夹名称是仪表系统自定义的日期加序号(年月日时间)，一天内测量的文件会统一存储在一个文件夹内。

删除文件夹前先通过上下键选择要删除的文件夹然后按 **测量/确认** 键确认删除菜单名称，这时按 **测量/确认** 键即删除，如果不想删除可以按 **菜单** 键取消，在弹出删除菜单名选项后，可用下键选中菜单名，按 **测量/确认** 键进入删除菜单名，如果不想删菜单名可以按 **菜单** 键取消。

菜单→文件菜单

打开文件夹后显示文件图标，通过上下键选择要编辑的文件，按 $\boxed{\text{OK}}$ 键弹出“删除”菜单栏，键 $\boxed{\text{OK}}$ 键激活选择编辑。

基下方的“文件信息”是该文件主要测量设置，量体系可以设置2个选择字，其文件名称按照日期或时间命名，文件名最长20位字数字最长度“自动命名”功能生成时，如果无时间功能命名功能则不会生成。

菜单→测量设置

测量速度慢速和平均是测量结果稳定，慢不同点的平均测量是每秒测量多次后显示平均，当快速平均是每秒测量1次

测量模式：单次测量和连续测量。

测量范围：选择所可能测试的最大量程或测试范围，测量过程以所测量的不同量一致为准。

测量单位：测量值以安培为单位，测量时间：测量时间是测量的总时间，测量时间越长测量结果越稳定。

结束提醒：设置结束时间，测量时间到达设置的总时间时结束测量。

容量：可用容量剩余容量。

剩余门数：剩余可测量的门数。

数据量：已经测量的数据量。

剩余容量：剩余可测量的数据量。

输入光相度：开启时，测量时，测量数据量超过设置的数据量时，自动关闭。

定时关机：设置定时关机时间，到达设置时间时，自动关闭。

时间格式：设置TF卡时间格式为24小时制或12小时制。

日期：设置年、月、日。

时间：设置时、分、秒。

菜单→系统设置

通用

语言：用于设置语言设置。

声音：用于设置是否开启蜂鸣音。

亮度：用于设置屏幕亮度，设置范围为0~100。

自动关机：用于设置自动关机时间，设置范围为关闭、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、60分钟。

日期格式：用于设置年月日的显示方式。

时间格式：用于设置24小时制或12小时制的显示。

日期：设置年、月、日。

时间：设置时、分、秒。

存储

用户可设置数据存储方式，用户可设置数据的存储。

用户可选择2个存储设备：内部存储和TF卡存储方式。

USB数据：USB的数据流量等于设置的数据量大小。

TF卡：用户可以设置数据流量等于TF卡的容量大。

管理

用户可设置数据流量，设置范围为100MB~1GB。

用户可设置数据流量等于设置的数据量大小。

其他

恢复出厂设置：恢复出厂设置，用户可设置恢复出厂设置。

菜单→模块设置

模块设置菜单用于设定线缆式光源，光功率计和波长计的不同类型。

（此模式需对应硬件设置）

可选择模块类型(3个)：

一：可以使用USB模块连接线缆式光源，光功率计和波长计。

二：可以使用TF卡模块连接线缆式光源，光功率计和波长计。

三：无模块：用户可设置无模块。

TF卡和USB通信

当安装TF卡时，所用的测量数据和产品保证TF卡中的，未安装TF卡时所有储存在仪表内部存储中。当需要将仪表中的数据导出到电脑上时，可以用micro USB数据线连接电脑，仪表将一系列设置菜单隐藏并进入“USB模式”界面，电脑上会出现一个新的盘符，点开盘符后会看到两个文件夹分别为“数据”和“设置”，当没有选择，需要用TF卡中的数据导出到电脑上时，可以用micro USB连接线连接到电脑，用菜单→系统设置→存储内选“USB”功能打开，电脑上会出现一个新的盘符，点开后会看到两个文件夹，用户可以根据文件名导出需要的文件。

充电

仪表采用锂电池供电，需使用原厂配备的电源适配器进行充电，充电时只需要将适配器插到仪表上即可，仪表上的充电指示灯会亮红色充电表示开始充电，充满后会变成绿色，同时屏幕上会显示充电符号。

产品保固卡

购买日期		店章
公司名称		
联络电话		
联络地址		
联络地址		
产品型号	MT-7610G	
产品序列号		

自正常使用情况下，自购买日起12个月免费维修证（不含耗材、消耗品及配工具）。

产品保固卡需盖公章，日期章，及保固证明方有效。

本卡请妥善保存，如需维修服务时，请出示本卡以为证明。

购买证要可作为报修凭据。

保固期满后，酌情收取成本费用。

产品保固范围

保固期内，如有下列情况者，维修中心同意的说明书或本说明书(除本公司维修人员所定)：

对产品表面的损伤，包括外观缺损刮痕。

因误用，超负，不当安装或测试，未经授权打开产品维修，修改产品或者任何其它超出预期使用范围的原因所造成的损害。

因雷击，火灾，电力变化，其它因素，或自然灾害所造成的损害。

ProsKit®
ISO 9001 SGS
第三方质量认证合格公司
PROSKIT INTERNATIONAL CO.,LTD
http://www.proskits.com.tw
Email: pk@mail.proskits.com.tw

2020 Proskit Industries Co.,LTD. All rights reserved (020001C)

台湾总部：
台湾台北市中和区中山路2段359巷7号
电话：886-2-22268272
传真：886-2-22268284
网址：www.proskits.com.tw
上海市工具商会
上海市浦东新区潍坊东路345弄16号
电话传真：021-68183202
网址：www.proskits.com.tw