



TDR 1150

时域反射计

■ Hipotronics 公司的 TDR1150 是现有市场上设备最先进且功能最强大的电缆故障定位工具。与合适的高压耦合装置结合使用，TDR1150 能够准确预测高压电缆故障地下输电线和分布式电缆系统的高压电缆故障。

基本模式操作

基本模式提供了最简单的方法运行预测高压电缆的故障定位。TDR 提供了分步操作说明，自动设置电缆和测点，以英尺或米显示电缆长度以及从测试点到故障点的距离。无论电缆长度多长，该装置的自动范围跟踪功能可以将电缆的轨迹显示在屏幕上。

操作员可以迅速地发出一个单一高压脉冲信号沿着电缆线路。TDR 可以显示高压跟踪轨迹，在故障地点设置光标故障点，并显示到故障点的距离。没有必要说明痕迹或移动光标。整个过程可在几分钟内完成。

高级模式操作

高级模式操作使操作者可以通过控制接口对 TDR 的功能和参数进行完全的设置。这种操作通常用于电缆类型未知的情况下，电缆系统是一个复杂的系统构造（环状和网络系统），其故障的位置可能是不连续的。

密码保护用来防止未经授权的操作。对于有经验的操作者该模式下可以找到更多复杂的故障点。TDR 的校对功能包括：传播速度，脉冲宽度，增益，三相或单相显示，和触发延迟。在高级模式下可以完全实现快速寻找和光标移动的功能。此外还有语言选择，记忆功能，测量系统的选择等更多的功能。



产品特点

- ☑ 自动识别电缆的重要参数（电缆长度和故障距离）
- ☑ 对故障点快速定位
- ☑ 32 位内存存储定位仪可以提供内部跟踪存储
- ☑ 大型 10.4"VGA 彩色显示
- ☑ 采样率，增益和脉冲宽度可自动设置
- ☑ 通过测试为用户提供分步说明的系统操作指南
- ☑ 大而简单易用的按键

优点

多用途设备-有能力预先定位，定位和诊断电缆故障
易于使用-测试程序可用于各行各业的设备，5 个简单步骤就可以找到故障

兼容性 -TDR1150 可与大多数其他高压耦合器共同使用

电脑软件和串行接口-包括提供长期储存功能的标准单元，试验结果的评价，测试协议的定义和简单的软件升级

减少停机时间 -由于快速定位电缆故障，减少停电时间，使你的客户更快的恢复供电

减少电缆损坏- TDR 的使用可降低重击所带来的电缆损坏

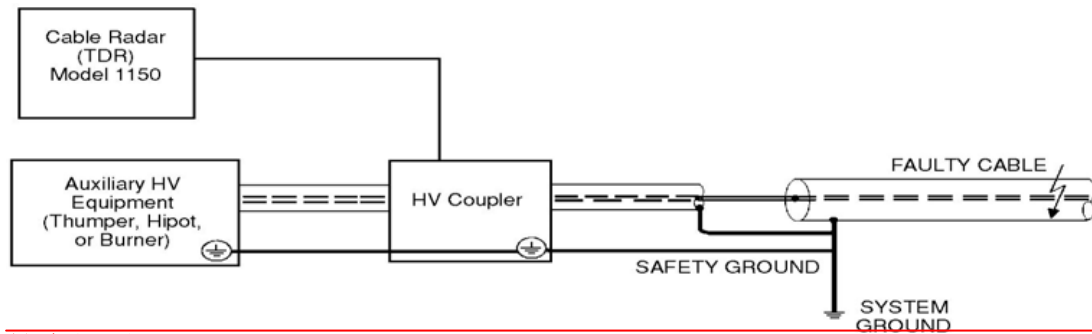
应用

这些设备通常用于：

- 电力公用事业
- 测试公司
- 石化设施
- 设施维护



测量安装图



技术规则

普通

电源供应	电池供电	充电器的输入	120 V, 50/60 Hz for -A 型号 230 V 50/60 Hz for -B 型号
脉冲特性	脉冲振幅	25V 内是 50 Ω	脉冲宽度 100ns 到 20μSec
输入保护	480 V AC		
时间范围	1.28 μSec 到 0.66 mSec		距离 1 英尺到 196,000 英尺
测量精度	采样率 100MHz 分辨率 2.5 英尺(10 nSec)		
运行模式	电弧反射, 直接 TDR, 电流脉冲		
存储	16 通道, 每个通道各 3 条电缆定位轨迹。 或者 6 个预存储通道和 10 个存储通道, 每个个 3 条电缆定位轨迹		
监视器	LCD 显示 7.0 英寸		
运行的外围环境	运行温度 10°F 到 122°F (-12°C 到 50°C) 存储温度 -40°F 到 140°F (-40°C 到 60°C)		
重量和尺寸 (W x H x D, 净重, 运送重量)			
TDR1150	14" x 9.5" x 6" (360 x 240 x 150 mm)	15 lbs (7 kg)	25 lbs (11.3kg)

设备清单

- Qty. 1 防水便携 TDR115
- Qty. 1 100/240V, 12V 直流电源 (PN211212), 6 英尺 (1.8 米) 电源线
- Qty. 1 RG58/U 的 BNC - BNC 电缆 (PN20097), 15 英尺 (4.6 米)
- Qty. 1 BNC/修剪电缆 (PN210946), 2.5 英尺 (0.76 米)
- Qty. 1 串行接口电缆 (PN210947), 6.5 英尺 (2 米)
- Qty. 1 操作手册和 TDR- PC 接口软件
- Qty. 1 校准证书

European Contact
Haefely Test AG
Lehenmattstrasse 353
4052 Basel
Switzerland
☎ + 41 61 373 4111
☎ + 41 61 373 4912
✉ sales@haefely.com

网址

www.haefely.com

订购信息

系统

时域反射计	TDR1150-A TDR1150-B
TDR 的改造升级目前的 TDR1150 的套件	TDR-1150-RTRFT

配件

TDR-1150 电源供应	1150-PS
高压耦合器保护高压电缆故障定位的 TDR。	HVC4100 系列
电缆故障定位仪(重击发生器) 30 (8μf)和 70 kV (12 或者 24 μf)。	CF 系列
可控能源的重击发生器 1500 J 或 J 和 8/16/322000kV 输出。	CET 系列
125 英尺的 70kV 电缆和 125 英尺安全接地高压电缆架。	8100

中国代表处联系方式
瑞士哈弗莱公司北京代表处
北京市朝阳区朝阳路 67 号财经
中心 8-1-602 邮编: 100025
☎ +10 8578 8099 / 8199 / 8299
☎ +10 8578 9908
✉ sales@haefely.com.cn