



CET-2000

可控能源的电容放电电缆故障定位仪

■ **Hipotronics CET-2000 系列产品** 电容放电电缆故障定位仪同时满足了高度便携式 5250 故障定位系统和高压/能量 CF70 系列电容放电故障定位仪的要求。CET-2000 结合了高放电能量的高压放电，同时结合 Hipotronics 公司的 HV 数字 TDR，可以对各种电缆故障的故障位置进行定位。而且可调控的能量使得较低的电压具有较高的能量，这对于 XLPE 材质的电缆测试有很大优势。

CET-2000 可以结合高压耦合(HVC-4100 系列)和时域反射器(TDR-1150 或 TDR-1170)很快地提供以英尺或米为单位的故障距离。该组合设备可以大大降低在电缆测试时导致电缆损坏或退化的高压量(重击式)。该包装对于电压和电能等级是非常轻小和方便的。标准的 5 英寸的输出电缆很容易与 Hipotronics 公司 8100 带有可封闭的 MC 连接器的电缆盘连接。

Hipotronics 公司对电缆中较为困难的故障定位的研究已经有了多年的经验。我公司的电缆线路故障定位设备的设计和研发均基于我们在这方面领域的专业知识和经验。无论您是单独使用该故障定位设备或与其他配件配合使用，您都可以利用该装置的强大功能来帮助您的客户更快地恢复供电。



产品特点

- ☑ **内置的测试单元**功能验证，燃烧器和敲击实验均在该装置内部进行。
- ☑ **过电流**达到了 160mA@8kV
- ☑ 高达 2000 焦耳的**冲击能量**@容性放电电压 8/16/32kV
- ☑ **自动模式和手动模式**
- ☑ 可以通过电网或小型发电机供电
- ☑ 适用于所有模式的**单通道高压输出**
- ☑ **零始电压**互锁装置
- ☑ **外部**互锁装置
- ☑ **耐压值**高达 32kV
- ☑ 可以与 Hipotronics 高压 TDR 和耦合器**方便连接**

优点

测量的**电缆类型范围很广**

以较低的电压**提供更多的能源**

可以与绝缘测试系统和其他系统的**方便连接**

大功率允许长距离**电缆测试**，并更容易针对有故障的电缆进行定位。

电流表允许当耐压测试或故障监测(过电流)时在 PILC 上进行泄漏值测量。

当使用 TDR 时针对最小的重击可以有**单个信号发射模式**。

应用范围

- 电力设施
- 测试公司
- 石油化工设施
- 设备维护



技术规格

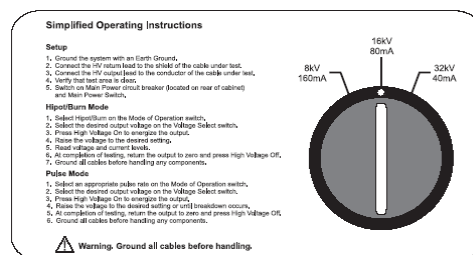
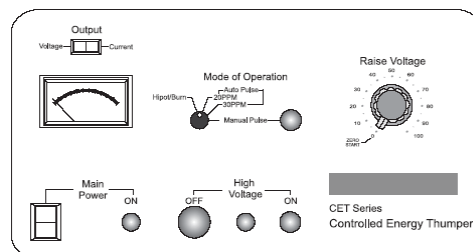
普通

输入电压: 结尾 A 型号	120VAC, 60Hz, 2kVA	
结尾 B 型号	230VAC, 50/60Hz, 2kVA	
输出: 测试仪器	DC 0-8/16/32 kV	
过电流	DC 0-160/80/40mA	
容性放电: 0-8kV dc @ 48μF		
0-16kV dc @ 12μF	20 or 30 脉冲/分钟	额定能量 2000J @ 8/16/32kV dc
0-32kV dc @ 3μF		
测量误差: 验证试验电压	0-8/16/32 kV dc ± 2%	标准极性负输出
验证试验泄漏电流	0-160 mA ± 2%	
过电流	0-160 mA	
重击的运行周期: 每天 8 次, 开 1.5 小时关 0.5 小时 @最大额定输出量		
高压终端: 电气设备内部的 MC 连接器	输出电缆	5 英尺 (1.5 米) 带尾线和 MC
贮藏温度: -4°F 到 130°F (-20°C 到 55°C)		
运行温度: 10°F 到 130°F (-8°C 到 55°C)		
重量和尺寸: 22.5"W x 30"H x 27"D (57 x 76 x 69cm) 300 lb (118 kg) Net 580 lb (228 kg)运输		

设备清单

- Qty.1 CET-2000 与以上所述的终端
- Qty.1 安全联锁插头
- Qty.1 操作说明
- Qty.1 校准证书

控制面板



订购信息

系统

电缆故障定位仪

CET-2000-A

CET-2000-B

附件

时域反射计

TDR1150

TDR1170

与 TDR 的配合使用的高压耦合器

HVC4100

电缆线圈

8100

European Contact

网址

Haefely Test AG

www.haefely.com.cn

Lehenmattstrasse 353

4052 Basel

Switzerland

☎ + 41 61 373 4111

☎ + 41 61 373 4912

✉ sales@haefely.com



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