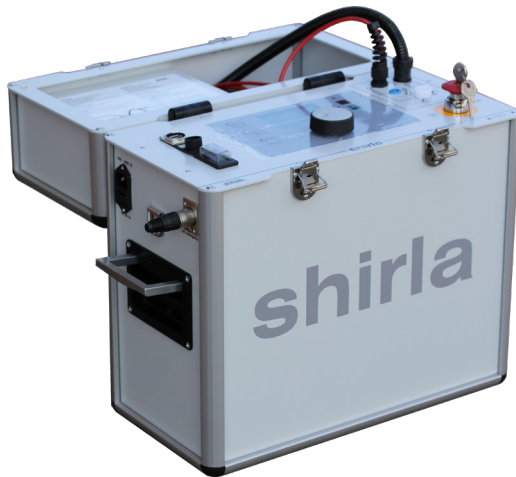


## shirla

### BAUR 电缆护套测试和故障定位系统



#### 移动式电缆外护套测试和电缆故障定位

- 一台仪器拥有故障预定位和精确定位两大功能
- 通过USB接口进行数据输出
- 市电或电池供电
- 操作简便, 用户界面直观

电缆护套测试和故障定位系统 shirla 用于进行电缆和电缆护套测试, 以及对电缆护套故障和电缆接地故障进行预定位和精确定位。

该故障预定位功能以根据 Murray 和 Glaser 的电桥测量原理为基础。测量电桥专为电力电缆而设计, 但也可用于对控制和照明电缆进行预定位。归零和评估均自动完成。故障距离会以米为单位显示出来。可通过输入不同的电缆区段提高测量精确度。

进行故障精确定位时, shirla 将生成脉冲电压, 以便使用跨步电压法。借助 protrac® 精确定位系统的“跨步电压”套件, 可以快速、准确地定位电缆护套故障和其他接地电缆故障。

#### 功能

- 电缆和电缆外护套测试, 使用最高 10 kV 的直流电压
- 通过高分辨率的电阻测量电桥实现故障预定位
- 使用测量电桥预定位电缆护套故障和电缆接地故障
- 采用跨步电压法精确定位电缆护套故障

#### 特征

##### 预定位电缆护套故障和电缆接地故障

- 带自动归零功能的测量电桥
- 自动评估功能
- 通过考虑不同电缆区段的长度、导体横截面积和材料获得高精度

##### 电缆护套故障精确定位

- 最高 10 kV 的脉冲电压
- 4 种脉冲模式可选
- 可调的接通延迟和接通时长

##### 常规功能

- 电压可连续调整
- 可调的电流和电压限制
- 自动的测量流程和报告生成功能
- 自动输出报告到 USB 闪存盘
- 内置放电装置
- 符合 EN 50191 标准的外部紧急关闭装置接口

\*选项

## 技术数据

### 电缆和电缆外护套测试

直流电压	0 – 10 kV
输出电流	10 mA @ DC 5 kV 5 mA @ DC 10 kV

电流显示	精确度 $\pm 10 \mu\text{A}$ 分辨率 $1 \mu\text{A}$
------	---

绝缘电阻测量	0.01 MOhm 至 1 GOhm
--------	--------------------

电压和电流限制	可调
---------	----

### 测量电桥 (预定位电缆护套故障和电缆接地故障)

测量方法	根据 Murray 或 Glaser 的 4 相测量电桥
------	------------------------------

输出电压	DC 100 V – 10 kV
------	------------------

最大输出电流	50 mA
--------	-------

精确度	0.5% 基于测量结果
-----	-------------

可定义的电缆区段数量	50
------------	----

电压和电流限制	可调
---------	----

### 跨步电压法 (电缆护套故障精确定位)

脉冲式直流电压	100 V – 10 kV 4 种脉冲模式可选
---------	----------------------------

最大输出电流	700 mA
--------	--------

### 一般信息

显示器	带背景灯的 LCD 显示屏, 屏幕分辨率 320 x 240 像素, 自动亮度调整
-----	---

报告生成	<ul style="list-style-type: none"> <li>显示器显示</li> <li>通过 USB 接口自动输出 (USB 2.0)</li> </ul>
------	--

数据输出格式	文本文件, 双语: 英语、德语
--------	-----------------

电源	电源电压 AC 100 – 240 V, 50/60 Hz 蓄电池 DC 12 V; 3.4 Ah
----	--

最大 功率消耗	200 VA
---------	--------

最大放电容量	25 $\mu\text{F}$
--------	------------------

环境温度 (运行)	-20 至 +50 °C
-----------	--------------

储藏温度	-40 至 +60 °C
------	--------------

相对空气湿度	非冷凝
--------	-----

### 重量和尺寸 (宽 x 高 x 深)

shirla	约 17 kg; 440 x 490 x 220 mm
--------	-----------------------------

配件运输箱	约 5 kg; 约 450 x 355 x 125 mm
-------	------------------------------

防护等级	IP54 (封闭状态下)
------	--------------

安全和电磁兼容性 (EMC)	符合 CE 标准, 符合低电压指令 (2014/35/EC)、电磁兼容性指令 (2014/30/EC)、环境影响 EN 60068-2 和后续版本
----------------	---

### 内置蓄电池

电池类型	铅蓄电池 12 V, 3.4 Ah
------	-------------------

电池续航时间	大约 45 min (高压模式)
--------	------------------

充电时间	约 4 h
------	-------

## 供货范围

- 电缆护套测试和故障定位系统 shirla 包含
  - 4.5 m 高压连接电缆; 固定安装
  - 2.5 m 4 相电桥连接线; 固定安装
  - 短接电缆 1 m, 2 件
  - G 字夹 24 mm, 4 件
  - 3 m 接地电缆, 带有接地鳄鱼钳
  - 配件运输箱
  - USB 闪存盘
  - 背带
  - 2.5 m 电源连接电缆
  - 使用说明书

## 配件和选项

- 精确定位系统 protrac®, “跨步电压”套件
- 放电和接地杆 GDR 20-125
- 使用 UL 30 进行电缆护套故障定位的配件套件
- 带信号灯的外部紧急停止装置, 25 m 或 50 m 电缆长度, 手动电缆卷筒上



您想了解更多关于该产品的信息吗?

联系我们: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide