

BAUR 电缆故障定位系统 Syscompact 2000 portable



配备选项：重载滚轮和 19" 抽屉的系统图

特征

- 脉冲反射法 (TDR)
- 二次脉冲 / 多路脉冲检测法 (SIM/MIM)
- 使用直流电压的 SIM/MIM (SIM/MIM DC)
- 冲击电流法 (ICM)
- 0 至 32 kV 无级电缆测试
- 最高 1,100 焦耳的高冲击能量 (可选配最高 2,100 焦耳)
- 可方便地将数据传输到电脑
- 结构紧凑
- 借助 BAUR 音频接收器 UL 30 和地面麦克风 BM30 使用内置的声波传播时间测量法对电缆故障进行声波定位和在电缆槽中确定故障位置
- 借助 BAUR 音频接收器 UL 30、音频发生器 TG 和探测杆 SP 30 完成路线定位和深度测量
- 借助 BAUR 音频接收器 UL 30 和配件套件完成电缆护套故障定位

用于预定位和精确定位的便携式系统

- › 快速、可靠
- › 电缆故障定位精确、安全
- › 功能单元性能强大
- › 内置多种电缆故障定位方法

电缆故障定位系统 Syscompact 2000 portable 用于准确定位低压和中压电缆上的高阻抗和间歇性故障。

技术数据

IRG 2000	
输出电压	10 – 60 V
脉冲宽度	40 ns – 10 μs
耐压强度	400 V AC
输出阻抗	10 – 250 Ω
量程 ($v/2 = 80 \text{ m} / \mu\text{s}$ 时)	0 – 65 km (TDR, SIM/MIM) 0 – 260 km (ICM)
采样率	200 MHz (5 ns)
分辨率	0.4 m ($v/2 = 80 \text{ m} / \mu\text{s}$ 时)
传播速率 $v/2$	50 – 150 m/μs (164 – 492 ft/ μs)
输入信号增益	0 ... +60 dB
内存空间	100 反射图
显示器	TFT 显示器 6", 121 x 92 mm 分辨率: 320 x 240 像素
重量	1.1 kg

SSG	
输出电压	0 – 8 kV / 0 – 16 kV / 0 – 32 kV
冲击能量	1,100 焦耳 选项 SSG 1500 : 1,500 焦耳 选项 SSG 2100 : 2,100 焦耳
脉冲顺序	单次脉冲, 10、20 次脉冲/分钟 选项 SSG 1500 : 20、30 次脉冲/分钟
直流电压	0 – 32 kV
最大输出电流 (DC)	560 mA 选项 SSG 1500/2100 : 850 mA
一般性数据 : Syscompact 2000 portable	
电源	220 – 230 V (50/60 Hz) 选项 : 110 / 240 V
重量	约 160 kg
尺寸 (宽 x 高 x 深)	514 x 790 x 700 mm
环境温度	-10 ... +50 °C
储藏温度	-20 ... +60 °C

供货范围

- Syscompact 2000 portable, 包含
脉冲反射测量仪 IRG 2000
带鳄鱼钳的连接电缆 (1.5 m)
用于 IRG 2000 的充电器
用于 IRG 2000 的软件
用于 IRG 2000 的运输箱
冲击电压发生器 SSG 1100
适用于 SIM/MIM 法的系统耦合器 SA 32
适用于冲击电流法 (ICM) 的冲击电流耦合器 SK 1D
用于 SSG 和 SA 32 的 19" 机架
- 高压连接电缆 (10 m)
- 手柄
- 使用说明书

选项

- 冲击电压发生器 SSG 1500 (替代 SSG 1100)
- 冲击电压发生器 SSG 2100 (替代 SSG 1100)
- 用于 SSG 1100 的 240 V 电源改装套件
- 用于 SSG 1500/2100 的 240 V 电源改装套件
- 用于 SSG 1100 的自耦变压器 110/230 V, 1.5 kVA
- 用于 SSG 1500/2100 的自耦变压器 110/230 V, 3.0 kVA
- 4 个用于 19" 机架的滚轮, 已安装
- 音频接收器 UL 30
- 地面麦克风 BM 30
- 进行电缆护套故障定位的配件套装 (用于 UL 30)
- 接地杆和放电杆
- 2 个重载滚轮和手柄 (位于系统背面)
- 适用于 IRG 2000 的 19" 抽屉

Syscompact 2000 的装备示例

- Syscompact 和用于 IRG 2000 的重载滚轮和 19" 抽屉选项 (见封面图片)
- Syscompact 和用于 IRG 2000 的 19" 抽屉选项 (见上方图片)