

cali

BAUR 局部放电校准器



示例图

康高特-BAUR cali局部放电校准器特征

- 较大的电荷量范围 100 pC – 50 nC
- 可调整校准放电量的极性
- 操作简单
- 现代化设计, 操作元件布局清晰
- 坚固耐用、防尘且防溅水的外壳
- 重量轻
- 强大的锂离子蓄电池, 可使用数周
- 在明暗环境中都能清晰读取的背光显示器
- 清晰易读取的大显示器
- 轻松连接测试装置

校准局部放电测量的测试装置

- 轻便且易于使用
- 通过集成蓄电池提供独立电源
- 符合 IEC 60270 的要求

局部放电校准器 cali 用于校准局部放电测量的测试装置。

根据 IEC 60270 标准, 测量局部放电前必须校准测试装置。为此, cali 会产生精确的校准脉冲, 并被局部放电诊断系统, 例如 BAUR PD-TaD, 检测到。随后, 诊断系统会根据这些脉冲的电荷值进行调整, 从而确保测量结果准确且有说服力。

通过一目了然的按键可快速简便地调整校准脉冲的电荷和极性。所有重要信息, 包括电池电量, 都条例分明地清楚显示在大显示器上。自动调整背光功能确保显示器在任何光线条件下 – 无论明暗 – 都能完美地进行读取。

性能强大的锂离子蓄电池使之能够长时间运行并提供了最大的机动性。因此, cali 是各种局部放电诊断系统的完美伴侣。

技术数据

校准测试装置	
校准放电量	100 pC、200 pC、500 pC、1 nC、2 nC、5 nC、10 nC、20 nC、50 nC - 可切换极性
脉冲序列	50 Hz (20 ms)
上升时间	< 25 ns
脉冲电容器	47 pF 用于 100 pC – 2 nC 437 pF 用于 5 nC – 50 nC
一般信息	
电源	
蓄电池	锂离子蓄电池, 3.6 V, 950 mAh, 3.42 Wh
电池续航时间	约 60 h
电池保护	防止: - 深度放电 - 过度充电 - 过热 - 过电压
充电时间	约 4 h
充电接口	USB-C 接口
显示器	- 带背景灯的透反式 LCD 显示器 - 用于控制背景灯的亮度传感器
信号输出端	- 红色和黑色连接插口, $\varnothing$ 4 mm - 无逆电压保护
环境温度 (运行)	0 至 +55 °C
储藏温度	-10 至 +60 °C
相对空气湿度	30°C 时 93 %
尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 78 x 135.5 x 37 mm
重量	约 500 g
防护等级	IP54

供货范围

局部放电校准器 cali, 包括:

- 红色和黑色的连接电缆, 各 1.5 m
- 红色和黑色的连接端子
- 手提包
- 使用说明书



示例图