

## CL 20 BAUR 电缆路径仪



### 简单、精确、性价比高

- 精确的电缆和管道定位系统
- 最先进的信号感测和滤波技术
- 直观的操作 - 无需具备专门的知识

电缆路径仪 CL 20 用于长管道和电缆路径以及接户线的定位。

多个有源频率使用户能够在不同的条件下完成精确定位，并将干扰降到最小。通过无源频率，可以借助带电电缆自然发生的电磁场对其进行定位。CL 20 支持多个无源频率 - 50 Hz、60 Hz、无线电频率、阴极保护、CATV 电缆 - 因此无需发射器即可完成电缆路径识别。

现在，发射器已经得到修改，直接信号耦合的自动阻抗匹配和发射器电感连接的信号耦合均得到改进，并可在通过信号耦合器或柔性罗氏电流传感器进行连接时使用 8 - 82 Hz 范围内的多个频率。10 W 发射器可以同时两个频率传输给一条导线。

所有功能均通过防风雨的薄膜按键操作。用户输入和发射器状态可通过声波反馈进行确认。

### 特征

- 多个频率，以便调整定位来完美适应特定需求
- 强大的 10 W 发射器为可靠的直接以及电感信号耦合提供了保证
- 自动阻抗匹配为最大发射范围、最小功率消耗提供了保证
- 适用于不同定位条件的工作模式：
  - 最大值法
  - 高精度的最大值法
  - 最小值法
  - 最大值和最小值法组合
  - 通过左右显示的电缆线路识别
- 可视及声波信号显示
- 带背景灯的高对比度 LCD 显示器
- 显示所有相关数据 - 例如持续的深度和电流测量、信号强度、方向箭头 - 可靠地指引用户实现自己的目标
- 持续的深度和电流测量：有关线路深度和信号状态的实时信息
- 无源频率用于在不使用发射器的情况下进行带电导线的定位
- 带无线电频率 (RF) 和阴极保护 (CP) 的定位
- 同时使用 2 个探测频率 (815 Hz 和 82 kHz)
- 利用选配的 STAFF A 框架精确定位接地电缆故障和电缆护套故障
- 锂离子蓄电池使得非常灵活
- 人体工学设计
- 操作简单

## 技术数据

发射器		接收器	
工作频率	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 2 kHz, 10 kHz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 kHz, 8440 kHz, 9820 kHz, 32,768 kHz	工作频率	
负载调整	5 - 25,000 欧姆 (自动)	有源	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 2 kHz, 10 kHz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 kHz, 8440 kHz, 9820 kHz, 32,768 kHz
输出功率	10 个功率级	无源	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz; LiveSound™; 无线电频率; 阴极保护 (CP) 50 Hz 和 60 Hz
中低频率范围	0.2 W - 10 W	工作模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大值法</li> <li>高精度的最大值法</li> <li>最小值法</li> <li>最大值和最小值法组合</li> <li>通过左右显示的电缆线路识别</li> </ul>
高频率范围 (44 kHz 以上)	0.2 W - 1 W	显示器显示	带背景灯的分段式 LCD 显示条、蓄电池状态、持续的信号强度显示、深度测量、线路校准、左右显示、工作模式、音量和功能显示
显示器显示	负载指示、相对电阻、电压、电流输出、功率级、频率、模式、蓄电池状态显示、电池电量低时的声波/可视化显示以及在电池电量低时传输到接收器的调制警告。	声波信号	可变音高和 Live-Sound 现场成音, 4 个音量级别, 包括静音
电池类型	10.8 V, 10 Ah, 84.24 W 锂离子蓄电池	电流测量	显示探测到的以及相邻相位的电流电平
电池续航时间		增益调节	左/右定位方法: 自动 所有其他定位方法: 手动增益调节和自动居中
连续运行	8 - 20 h (取决于负载、频率、功率级)	信号强度	LCD 显示条 数字绝对值 0 - 999
短时运行	40 - 60 h	动态范围	126 dB
尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 410 x 160 x 150 mm	深度测量	数字式 0.02 - 15 m, 精确度 > 深度的 5 %
重量	2.7 kg	电池类型	10.8 V, 5.2 Ah, 56.16 W 锂离子蓄电池
<b>概述</b>		电池续航时间	
安全和电磁兼容性 (EMC)	符合 CE 标准, 符合低电压指令 (2014/35/EC) 和电磁兼容性指令 (2014/30/EC)	连续运行	约 30 h
防护等级	IP65	短时运行	约 82 h
环境温度 (运行)	-20 °C 至 +55 °C	尺寸 (宽 x 高)	约 770 x 240 mm
储藏温度	-20 °C 至 +55 °C	重量	1.9 kg
充电器	100 - 240 V, 50/60 Hz, 最大 0.35 A		

### 供货范围

- 接收器, 含锂离子蓄电池
- 发射器, 含锂离子蓄电池
- 3 m 连接电缆, 带有连接端子
- 接地棒
- 充电器 AC 100 - 240 V
- 车载充电器, 12 V
- 接收器和发射器提包
- 使用说明书

### 配件和选项

- 柔性罗氏电流传感器, 约 180 mm, 815 Hz 至 82 kHz\*
- 电感式信号耦合器 (固定式), 约 100 mm, 8 kHz 至 82 kHz
- 电感式信号耦合器 (固定式), 约 150 mm, 8 kHz 至 82 kHz
- 用于电缆护套故障定位的 STAFF A 框架
- 耳机

\* 8 kHz 以下频率的耦合功率有限。



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