

CARLOC 管线定位系统

Megger

技术咨询和询价：010-68940148



- 高对比度LCD显示屏，适合白天和夜间使用
- 清晰识别目标电缆的方向信号
- IP65防护等级，在多尘、潮湿等恶劣工作条件下性能优异
- 100个频率可供选择使用

加强版功能:

- 蓝牙模块连接 GPS可传输数据
- 不在电缆正上方时，也可以进行深度测量
- 扫描最佳频率的环境干扰测量（AIM）技术
- 使用双输出时，能够改变接收机的频率和功率水平，并在两条管线之间切换选择连接导线

康高特-MEGGER CARLOC 管线定位系统描述

CARLOC®管线定位系统具有其它管线定位仪无法提供的精度增强功能。环境噪声技术自动推荐最佳频率。发射机可将12W的信号输出到大型直埋管线上。CARLOC®定位系统可向管线提供深度和水平距离（仅适用于PLUS加强版本）。



CARLOC
管线定位系统

技术数据*

接收机

尺寸

高	691 mm
长	325 mm
宽	122 mm
重量	2.2 kg

性能特征

频率范围	50 Hz – 200 kHz
分辨率	1µA @ 1 m @33kHz
动态范围	145 dB rms/√Hz
选择性	117 dB
最大深度	6m
过载保护	30 dB (自动)

有源测试

示踪探头

无源测试

特征

频率配置	100 个可选频率 从256 Hz —83 kHz
LCD 液晶显示测量电流方向	频率来自256 Hz至10 kHz测量到线路的水平和垂直距离测量干扰，并推荐最佳频率
偏移深度(PLUS版)	263 Hz和526 Hz
干扰测量 (PLUS)	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 150Hz, 180Hz
故障定位	通过接收器远程控制发射机
电力和阴极保护	频率、功率水平等。
接收/发送远程通信(PLUS版)	
蓝牙连接 (PLUS版)	绘制地图功能
带比例L/R箭头的直线方向罗盘	
电脑配置软件	软件更新和配置可由用户完成

环境

工作温度	-20 ... 50°C
储存温度	-32 ... 70°C
防护等级	IP 65

电池

电池组	2节1号电池 (LR20) 或 镍氢电池
电池寿命	连续30小时, 间歇70小时

发射机

尺寸

高	254 mm
长	305 mm
宽	198 mm
重量	3.5 kg

性能特征

频率范围	256 Hz – 200 kHz
输出能量	5 or 12 W
最大电流	max. 500 mA
最大电压	max. 65 V _{RMS}

特征

频率配置	100 个可选频率 从256 Hz —83 kHz
高对比度液晶显示器	
故障定位	263 Hz and 526 Hz
语言支持	19种可选语言通过接收器远 程控制发射机频率、功率等
接收/发送远程通信 (PLUS版)	用户可在8 kHz–200 kHz的16 个频率范围内进行软件更新 和配置
电脑设置配置	
感应	
双输出 (PLUS版)	远程选择有效输出
环境	
工作温度	-20 ... 50°C
储存温度	-32 ... 70°C
防护等级	IP 65
电池	
电池组	10节1号电池 (LR20) 或 可选锂离子电池组
电池寿命	碱性电池组100小时/锂离子 电池组80小时

CARLOC

管线定位系统

型号比较

	CARLOC	CARLOC PLUS
频率	100	100
添加/配置频率能力 使用配置软件添加和减去频率	✓	✓
电流方向显示 显示电流方向，帮助识别目标电缆	✓	✓
蓝牙连接 用于GPS设备	-	✓
环境噪音技术 测量噪声，并给出最佳使用频率	-	✓
接收机与发射机通讯 接收机远程控制发射机	-	✓
偏移深度 目标管线被遮挡时，可显示深度和偏移距离	-	✓
可选双输出（双测试线） 一次连接到两条目标管线—从接收机的一条管线切换到另一条	-	✓
电池寿命 接收机30小时，发射机100小时	✓	✓

订单信息

选择	发射机	订单编号	接收机 (适用于发射机)	包 (用于发射机和接收机)
CARLOC 5 W	CARLOC 5 W	102-1766	102-1765	222-4109
	CARLOC 5 W 带锂电池	1013366	102-1765	222-4109
	CARLOC PLUS 5 W	102-1767	102-1764	222-4109
	CARLOC PLUS 5 W 带锂电池	1013367	102-1764	222-4109
CARLOC 12 W	CARLOC 12 W	102-1768	102-1765	222-4109
	CARLOC 12 W 带锂电池	1013368	102-1765	222-4109
	CARLOC PLUS 12 W	102-1769	102-1764	222-4109
	CARLOC PLUS 12 W 带锂电池	1013369	102-1764	222-4109

可选配置

可选配置	订单编号
电源适配器可连接480 V及以下的带电低压线路	220-2832
感应夹钳 5 英寸 (12.7 cm)	220-2829
感应夹钳 7 英寸 (17.8 cm)	220-2830
宽频率范围夹钳 (263 Hz to 5 kHz)	220-2831
故障探测附件 (用于护套故障定位的A字架)	220-2834
故障探测附件包	222-4857
智能听诊器 (柔性杆传感器)，用于电缆识别	220-2835
信标器 (附带信标定位器，欧标)	220-2833
双直连测试线，用于同时连接两条管线，仅适用于PLUS型号	222-4863
用于车辆充电系统的MFL TX 12 V适配器	222-3808
电源适配器220-240V，用于与12V适配器结合使用。	90035390

*技术参数如有出入，请以英文版为准。

Megger[®]