

# Krautkrämer CL Go+

## 技术规格

### 显示屏

有效尺寸 (宽×高)	108.0 × 64.8毫米, 对角线5英寸
分辨率 (宽×高)	800 × 480像素
对比度	≥300
亮度	≥200 cd/m <sup>2</sup>
范围 (显示宽度)	正常模式下, 在钢中最大可达14米 (551英寸), 具体取决于探头、材料和表面条件。
显示延迟	0 ... 3,500微秒
探头延迟	0 ... 1,000微秒
声速	250 ... 16,000 米/秒
读数分辨率	0.001、0.01或0.1毫米 (0.0001、0.001或0.01英寸), 可在整个测量范围内选择
显示模式	测厚、声速、质量、A扫描、B扫描、最小/最大值、差值、数据记录

### 连接器

探头连接器	2× LEMO-00, 机械反极性保护
USB接口	Micro USB连接器
服务接口	1× Mini-RS232C, 仅用于服务目的

### 脉冲发生器

脉冲模式	方波脉冲
脉冲电压	自动匹配到探头 (120伏或250伏)
脉冲上升/下降时间	最大10纳秒
脉冲宽度	自动匹配到探头

### 接收器

数字增益	110dB的动态范围, 自动增益控制, 用户可手动设置高、低和自动增益限制
------	---------------------------------------

存储	
存储卡槽	标准SD卡的SD卡槽
容量	32GB, SD卡
数据集	每个文件可存储100,000个测量值。可以将多个文件同时保存在SD卡上。
环境	
电池	工作时间: 满电的情况下可达6小时 充电方式(标准): 内部充电器/电源适配器 充电方式(可选): 外部充电器 充电状态: 比例充电电量指示器
充电器/电源适配器	通用电源适配器100 ... 240伏交流, 50/60赫兹, 符合CCC、CE、UL、CSA和PSE要求
尺寸(宽×高×深)	175 × 111 × 50毫米
重量:	850克(含电池)
防护	
潮热和湿度(存储)	10个周期: 10小时, +60 ... +30摄氏度, 10小时, +30 ... +60摄氏度, 2小时内过渡(507.4)
温度冲击(存储)	3个周期: 4小时, -20 ... +60摄氏度, 4小时, +60摄氏度, 5分钟内过渡(503.4, 程序II)
振动	常规暴露: 每个轴向1小时, 514.5-5 程序I, 附录C, 图6
冲击	每个轴向6个周期, 15g, 11毫秒, 半正弦波(516.5 程序I)
潮热和湿度(存储)	10个周期: 10小时, +60摄氏度到+30摄氏度, 10小时, +30摄氏度到+60摄氏度, 过渡时间不超过2小时(507.4)
运输中松散货物(在货运容器中)	514.5 程序II
运输中的跌落(包装好的)	26次跌落, 516.5 程序IV
外壳	根据IEC 529标准的IP67等级
工作温度范围	0 ... 55摄氏度
储存温度范围	-20 ... +60摄氏度, 包括电池在内
符合标准	EMC/EMI: EN 55011: EN 61000-6-2:2001 超声波: ASTM E1324, E317, ANSI/NCSL Z 540-1-1994, MIL STD 45662A, MIL STD 2154

## 探头和附件

型号	订货号	类型	名义频率	测量范围*	探头线	延迟块
CA 211A	113-544-000	标准接触式	5 MHz	1.52-508 mm (0.060-20.0")	022-505-604	NA
Alpha 2 DFR	113-527-660	标准延迟块	15 MHz	0.18-25.4 mm (0.007-1.0")	022-505-604	118-440-050 118-440-051
Alpha 2F	113-526-000	指尖接触式	10 MHz	1.52-254 mm (0.060-10.0")	022-505-604	NA
CLF 4	113-527-665	标准延迟块	15 MHz	0.18-25.4 mm (0.007-1.0")	022-505-604	118-440-050 118-440-051
CLF 5	113-526-005	指尖接触式	10 MHz	1.52-254 mm (0.060-10.0")	022-505-604	NA

\*除非另有说明, 否则以上数据适用于低碳钢材