

KRAUTKRÄMER

DMS Go+

超强的超便携式测厚仪



采用直观的易用型方向按键控制、强大的数据管理和最新工业电子装置，可提供准确、可靠和全面的厚度监测数据。

通过简单软件升级，即可将Krautkrämer DMS Go+测厚仪轻松升级为全面探伤仪。

Krautkrämer DMS Go+

为用户设计开发

操作便捷

Krautkrämer DMS Go+提供一种综合性的手持解决方案，可用于各种应用和环境中的测量厚度、数据记录和数据管理。



高性能厚度测量

- 过零点测量技术，实现测量的高稳定性和可靠性。
- 自动增益控制，实现良好的可重复性和腐蚀监测。
- 内置温度补偿可准确测量高达540°C (1000°F) 的温度。
- 多种校准和零位调整模式实现重复精度。
- 多种测量模式，包括厚度、A-scan、B-scan、最小值/最大值和差示。

具有大容量数据记录器并兼容强大的数据管理系统

- 数据记录器可储存成百上千个厚度读数，存储A-scan、B-scan和微网格附件
- 可以预设、自定义或高级文件结构归纳数据。
- 可通过SD卡或USB端口将数据发送至PC。
- 数据可以采用各种文件格式传输，可与用户数据管理系统轻松集成。
- 兼容UltraMate和UltraMate Lite数据管理程序，以便进行全面的数据分析和记录。

易于使用

- 直观的方向按键，方便用于参数数字化控制
- 单手操作和单手菜单引导校准过程
- “反转”功能既便于左手操作，也便于右手操作。
- 大尺寸800x480像素显示屏，采用人体工程学尺寸设计，可降低眼压，在各种环境光照条件下都能提供最佳可见性。
- 轻质（870g、1.9lb）坚固的小型结构，防护等级为IP67，可用于严酷环境。
- 电池可工作长达10小时，可车载或非车载充电。



应用范围广

Krautkrämer DMS Go+适用于各种工业和过程环境应用的厚度测量。特别适用于腐蚀测量和监测，甚至可以测量涂装部件和结构以及在高温下进行测量。

典型应用包括：

石油天然气

- 检查和监测管路、容器和储罐中的腐蚀
- 透过涂层测量剩余壁厚

发电

- 检测复杂几何形状的管路：
- 使用特殊探头OSS-10，测量锅炉管道中的氧化物碎片，监测锅炉效率

航天

- 维护检查

金属工业

- 奥氏体材料厚度测量

可选择TopCOAT技术等应用软件，从而能够测量涂层厚度以及金属厚度。而Auto-V测量则通过未知声速测量部件厚度，无需校准模块。

简单软件升级即可将综合性多功能探伤仪添加至Krautkrämer DMS Go+

DMS Go+使用与最新USM Go+便携式探伤仪相同的操作平台和硬件。可提供较高的近表面分辨率，检测表面附近的缺陷以及宽脉冲重复频率范围，使其可用于检查锻件和焊件。

DMS Go+升级后，工作人员只需携带一种仪器即可准确可靠地测量厚度和监测缺陷。





Krautkrämer DMS Go+的技术规范

显示屏	5 英寸, 800 × 480 像素, 108 × 65 mm (W × H), > 200 cd/m ²
尺寸 (W × H × D)	175 × 111 × 50 mm (W × H × D)
重量	850 g (含电池)
防护等级	IP 67
工作温度	0 – 55 °C
电池	可充电锂离子电池, 使用时间>8小时
电源适配器/充电器	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
探头连接器	双Lemo -00 (coax)
PC接口	Micro USB
储存卡	最大16 GB SD卡
数据记录器	100000个读数/文件。可将多个文件保存在SD卡中, 兼容8种文件格式、A-Scan、B-Scan和微网格附件
脉冲发生器	120–250V、方波、自动匹配探头
脉冲重复频率	4、8或16Hz (可选择)
接收器	110dB动态、自动增益控制、手动-高、低、自动
测量范围	0,4 – 14.000 m/s (0.01 – 551 ")
单位	mm, 英寸、微秒
数字式显示分辨率	0.01mm或0.1mm (0.001"或0.01") 可选
测量技术	过零测量, IP至第一回波, 多次回波、TopCoat、Auto-V
校准	一点、两点 自动或手动 自动V路径校正
显示方式	厚度和A-Scan、温度修正厚度、 B-Scan、最小值/最大值捕获、差示
合规性	EN 61010, EN 61326-1, EN 12668, ASTM E 1324, E317, ANSI/NCSL Z 540-1-1994 军标45662A、军标2154、EN 15317

Baker Hughes 