

技术资料

Fluke 154 HART 通信器



FLUKE 154 特性:

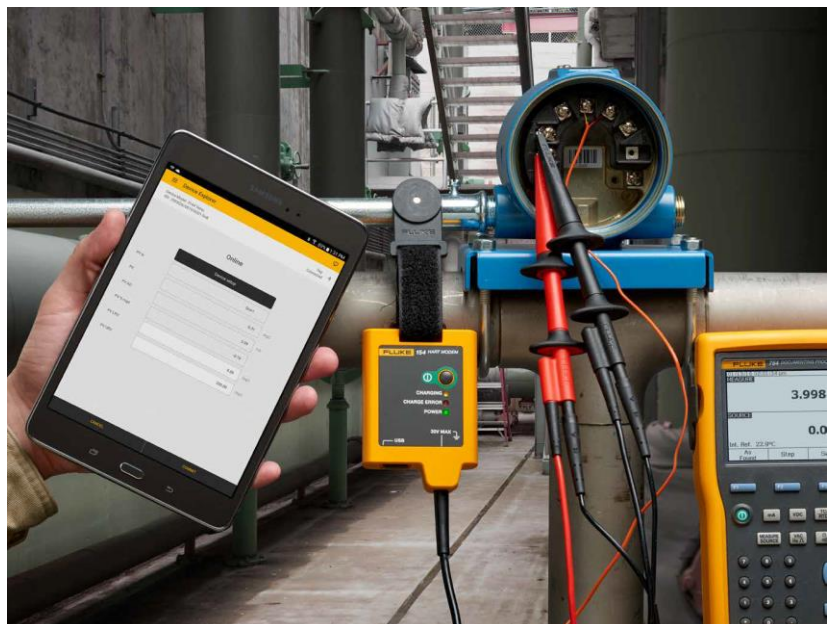
- 完整的 HART 设备说明 (DD), 支持包括温度变送器、压力变送器、流量计、液位计、分析仪表及各类阀门在内的所有 HART 设备
- 配置 HART 设备
- 与 Fluke 750 或 720 系列校准器配合使用时, 对 HART 设备进行 HART 微调
- 监测设备 PV、SV、TV、QV 及其他被测 HART 变量
- 免费 HART DD 季度更新
- 便利的 HART 调制解调器无线连接
- 易于使用, 快速连接和查看 HART 数据
- 储存 HART 设备配置
- 长距离无线通信, 长达 250 英尺

“HART 通信及校准协助, 触手可及”

与福禄克校准器一起共同组成 HART 检修维护及校准总体解决方案

Fluke 154 是基于平板电脑的独立 HART®通信工具。该平板电脑配置有“FlukeHART”移动应用程序, 采用无线 HART 调制解调器, 直接连接至正在测试或配置的 HART 变送器。当 Fluke 154 HART 校准助手与 Fluke 750 系列文档化全过程校准器或 720 系列多功能过程校准器配合使用时, 即可组成完备的 HART 校准和仪表配置解决方案。

154 使 HART 设备配置触手可及。基于 Android™的平板电脑用户界面方便 HART 配置。利用外部无线调制解调器, 可以将调制解调器连接至正在测试的变送器, 实现设备远程通信。HART 变送器常见于难以操作或触及的狭窄空间。Fluke 154 帮助减少需要靠近被测或配置设备旁边操作的几率, 以便可以在更为安全和方便的位置工作。



多语言支持:

从 Android 操作系统中选择语言。根据 HART 设备说明, Hart 通信命令限制为英文。

无线 HART 调制解调器

包括可配置连接电缆, 该电缆兼容用于连接线缆的挂钩探针或设计用于连接变送器连接螺钉头的长齿鳄鱼夹。可充电锂离子电池, 轻松支持几天的 HART 设备配置及测试工作坚固的外壳和测试线组, 设计用于过程环境

储存设备配置:

将 HART 设备配置储存为 ASCII 或 PDF 文件配置。

HART 支持: 完全访问包括方法在内的 HART 设备 DD(设备说明)的所有特性满足 HART 物理层技术指标: HCF_SPEC-54

DD 更新: 3 年免费从 Fluke.com 下载 DD 更新 HART FieldComm 集团发布 DD 更新时(大约 1 年 4 次)更新可用

硬质箱: 轻便耐用的手提包, 保护和存放平板电脑、调制解调器、测试线和连接线, 方便携带。

技术指标

平板电脑	
操作系统	Android 5.0 或更新
处理器	ARM 或 Atom
RAM 存储	1 GB
ROM 存储	2 GB
屏幕	960x540 qHD
通信端口	蓝牙
HART 调制解调器	
外壳	
材料	高强度 ABS 塑料
尺寸(LxWxH)	10.16 cm x 2.5 cm x 6.9 cm (4 in x 1 in x 2.75 in)
总重量	0.16 kg (0.36 lb)
电缆	
HART 电缆长度	4 ft (1.2 m)
HART 电缆连接器	Mini-Grabber
HART 接口	
接口	电容耦合
输出	600 mVpp
泄露	< 10 uA
连接	跨环路电阻或 HART 现场设备
技术指标	HART 4、HART 5、HART 6、HART 7
HART 物理层技术指标	HCF_SPEC-54
无线接口	
技术指标	Bluetooth v2.0
频率	@ 2.4 GHz
1 级主机距离	275 ft (83.8 m)
电池	
类型	可充电锂离子电池
电池寿命	19 小时连续使用
环境指标	
工作温度	0 °C 至 50 °C (32 °F 至 122 °F)
储存温度	-10 °C 至 45 °C (-14 °F 至 113 °F)
湿度	0 % 至 90 % (非凝结)



订购信息

Fluke-154 HART 校准助手

标配：平板电脑、平板电脑充电器和 USB 微型电缆、Fluke HART 应用程序 平板电脑、平板电脑充电器和 USB 微型电缆、Fluke HART 应用程序(已安装)、HART 调制解调器、USB 迷你电缆、用于产品激活的购买凭证、挂钩探针、鳄鱼夹、磁性挂带和便携箱。手册，已安装至平板电脑 3 年质保