MFC5150 Series 手持式通讯器快速入门指南

介绍:
MFC5150 Series 手持式通讯器是一个全功能的 HART®通讯器，支持通用、普通指令和设备特定指令。

HART® 接口

显示触摸屏 (不需要手写笔)

QWERTY 全键盘

方向键

信息及高级功能键

数字键

电源开/关键

背光键

充电指示灯
在充电底座有一个彩色灯，这个指示灯显示电流充电模式

关
- 没有插入电池，或电源断开

绿色常亮
- 电池充电

琥珀色闪烁
- 电池充电

琥珀常亮
- 电池温度超过充电范围

红色闪烁
- 电池故障

红色常亮
- 充电器故障

电池的安装与拆卸

NOTICE 不要过度拧紧电池盒螺丝
最大扭矩不应该超过 7 磅

NOTICE 第一次使用前，电池应完全充电*(4.5 小时)*

NOTICE 记忆卡只能由 Meriam 备件号为 Z-9P780 或它的后续型号，并在 Meriam 河人员的指导下替换. 使用非系统的记忆卡将会导致安全认证失效.

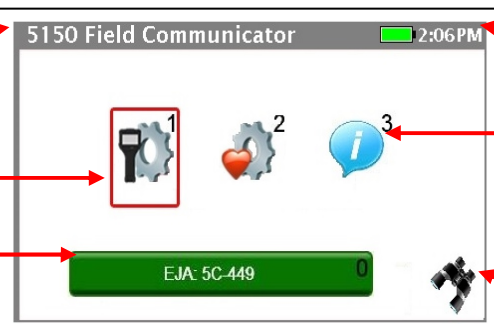
⚠ WARNING **充电底座没有通过本质安全认证，只能用于非危险区域。参见操作手册**

电池的安装与拆卸: 用两个标准的 6-32 六角螺钉和一个 7/64″ 六角扳手将电池装进通讯器，不要过度拧紧电池盒螺钉。
安装：在一个平稳的表面上，显示器向下安装通讯器外壳。将电池装入电池盒，电池盒与通讯器外壳的连接器之间保留½″ 的间隙，沿外壳向上滑动电池盖，直到接头完全配合，螺钉与通讯器上的螺纹对齐，拧紧螺钉完成安装。
拆卸：反向操作顺序。

NOTICE *电池组自带一个高级电池容量指示器可用于检测电量，在电池组生命周期中无需进行电池校正.*

NOTICE *充电器并不为单独仅为电池充电设计. 请将通讯器和电池一起插入充电座充电.*

MFC5150 Series 手持终端上电:
按下电源按钮 1 秒钟，然后松开。约 2 秒钟后会出现闪屏，MFC5150X 通讯器将加载应用程序.
连接到 HART®设备: 电源开启时，主系统菜单是初始菜单。也可以从任何 HART®菜单访问。



系统菜单

焦点窗格（红框）

HART® 连接

电池/ 时间

Repolling

系统菜单有三个不同的区域（顶部，中部，底部）

系统导航
(触摸图标或按数字)
1. 手持式设置图标
2. HART® 设置图标
3. 系统信息图标

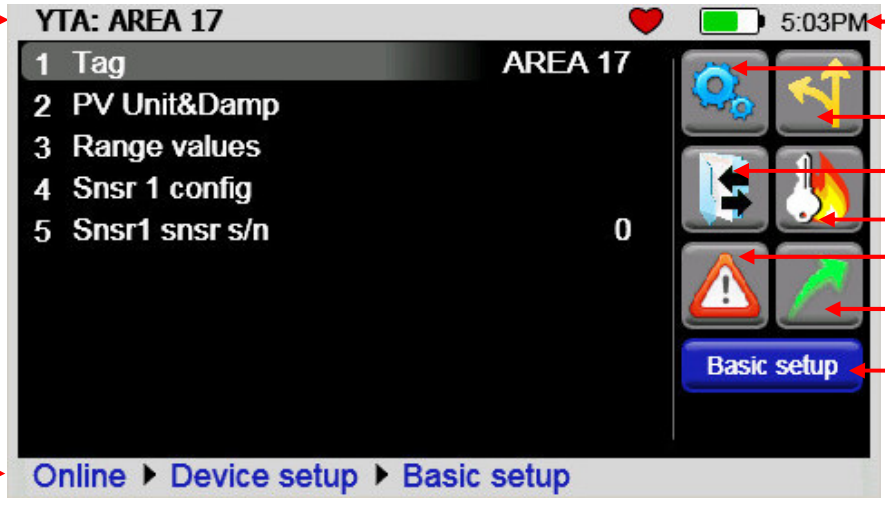
HART®轮询地址范围选择
允许你选择一个地址范围进行轮询，或选择一个位号或长位号对 HART®设备进行轮询。

HART® 连接描述

no device found	显示在主动轮询范围内没有检测到设备，通讯器仍然会积极地在 HART®设置中轮询所选择的 HART®地址范围。如果轮询地址范围是一个单一的地址，发现设备后，通讯器将立即启动连接，轮询终止。如果轮询地址范围不是一个单一地址，发现一个设备后，通信器将继续全方位搜索所有地址，找到可用连接.
Devices Found: 2 0	显示多个设备在轮询范围内，您必须选择哪个设备进行通信。按下黄色图标，会弹出一个列表框，在轮询地址中有所有设备。一旦你选择了一个，并按下“接受”，列表框消失，通讯器将启动连接。
Initiating Device	显示所选设备已连接并正在加载设备描述（DD）.
EJA: 5C-449 0	初始化完成后，设备连接到 HART® 网络，通讯器不会继续轮询其他设备。 如果选择绿色条栏，通讯器将退出系统菜单，进入在线 HART®菜单。

O 在线 HART®菜单 - (SDC-625) HART®设备菜单仅可以通过 MFC5150 Series 通讯器与 HART®通信设备进行连接和通讯。

HART®菜单上有四个不同的区域（顶部，左中，右中，下）



设备信息 制造型号: 位号信息

在线 Hart® 设备菜单

HART® 菜单路径系统导航

电池电量, 时间

返回到系统菜单

创建快捷方式

构型

热键

设备状态

提交更改

用户创建的快捷方式

NOTICE *用户定义测试区域(如位号，长位号，文件名，会计方式标签等 HART 参数)不支持多语言翻译.*

NOTICE *在主菜单上无法创立快捷方式(通常标记为“在线”). 如果主菜单有子菜单(由第 10 行的* ***0 – MORE*** *指定) 不论是否当前在子菜单下，快捷方式也会是在主菜单下显款.*

****所有菜单和功能的详细说明，请阅读用户手册。****