



DataFID™

便携式火焰离子化检测仪

用于检漏和检修(LDAR)的 便携式火焰离子化检测仪

US EPA 方法 21 是用于确定来自过程设备的挥发性有机化合物 (VOC) 泄漏的协议. 便携式和本质安全的 DataFID 符合和超过这个规程中规定的对测试设备的要求. DataFID 可检测浓度范围从 0.1 ppm 至 50,000 ppm 的 VOCs. 连同内置的无线技术和扩展的现场运作功能, DataFID 是在各种环境条件下用于快速和可靠的 VOC 测量的理想仪器, 需要时可确保及时的设施维修.

先进的无线技术

DataFID 代表最新一代的带有集成的蓝牙® 无线技术的火焰离子化检测仪用于快速下载数据至手持型数据记录的 PDA. 现有的无线数据通讯已无需累赘地操作蓝牙加载设备.

DataFID 与 LDAR 软件程序兼容, 和通过运行 PDA 上的 LDAR 软件可开始火焰的重启.

设计于现场使用

革新的金属氢化物氢燃料钢瓶提供多至 70 小时连续使用于低压强 (80 磅/吋²), 使现场正常运行的时间最大化. 采用这个长寿命氢燃料系统, DataFID 可多班次连续运行无需返回充注 气体. 此外, 状态出现如低电池和低氢通过音频和视频讯号报警.



特点

- 便携式火焰离子化检测
- 本质安全
- 蓝牙无线技术
- 15 小时电池寿命
- LDAR 探头 (选项)
- 70 小时低压安全固态储氢源
- 熄火后通过 PDA 软件重新点燃



技术规范

工作温度范围	32° F (0° C) 至 122° F (50° C)
工作湿度范围	0 至 100% (无凝结)
长 x 宽 x 高	13 吋 x 12 吋 x 3 吋 (330 毫米 x 305 毫米 x 76.2 毫米)
重量	4.3 公斤
电池	15小时运行, 镍氢电池 (NiMH)
键盘	三个菜单键
显示器	大型 2.8 吋 (7.1 厘米) 对角线显示区. 背光式手动激活
报警	音频 85 分贝, 视频 红色 LED 在仪器本体上
连通性	蓝牙技术嵌入式无线数据连接
检测器	火焰离子化检测仪(FID)
响应时间	90% 全刻度 在 <3 秒内
工作浓度范围	0.1 ppm 至 50,000 ppm
重现性	±2%
校准标准	甲烷, 己烷或丙烷
燃料	99.999% UHP (超高纯) 氢气
燃料钢瓶	金属氢化物, 70 升容量, 0.56Mpa 钢瓶压力, 70 小时用空时间 / 充注时间 60 分钟
燃料钢瓶重量	1.9 磅 (0.8 公斤)
燃料钢瓶尺寸	6.5 吋 (165 毫米), 8 吋 (203 毫米) 带连接器, 2 吋直径 (51 毫米)
本质安全	等级 1, 部分 1, 组 A,B,C 和 D (UL 913)
FCC	等级 B 数字设备, 依据 FCC 规程的分部 B, 部分 15 的等级 B
EPA 标准	符合和超过 US EPA 方法 21 规程用于无常的排放监测 (LDAR)
LDAR 软件兼容性	与 LeakDAS® Mobile 和 GuideWare 监测软件集成



INFICON Instruments for Intelligent Control®

www.inficon.com reachus@inficon.com

全部商标的所有权属于它们各自所有者。

由于我公司持续不断的改进程序, 技术规范随时更改, 恕不另行通知。

difb55a1 ©2012 INFICON