

CASELLA 
A DIVISION OF TSI

VAPex

个人空气采样泵 用于低流量应用

VAPex 系列产品特别设计用于工作环境中的蒸汽和气体的低流量采样。它的本质安全型设计和通过 Airwave App 远程操作使其成为满足当今各种采样需求的理想之选。



www.casellasolutions.com

主要性能

- 本质安全
- 宽广的低流量范围 20 - 500 毫升/分钟
- 无线蓝牙连接
- 从 Airwave App 远程启动/停止
- IECEx 和 ATEX 认证的 EX ia IIC T4 Ga
- 随身携带的外形尺寸
- 远程校准
- 运动传感技术
- 自动重启功能
- 简单流畅(无噪音)的操作
- 电池快速充电
- 可在运动中添加采样说明

操作简单

Casella 产品在业界以使用方便而闻名, VAPex 也不例外。只需使用四个按钮, 您即可方便地在颜色编码的设置菜单中导航。

- 只需触摸即可启动运行
- 以剩余小时数的方式显示电池寿命以及显示流量
- 直观的彩色显示器可显示设备状态
- 状态 LED 指示灯远距离显示泵的状态



方便使用的菜单



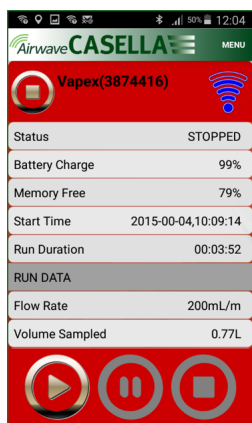
颜色编码的显示
显示剩余电池寿命

在您的移动设备上使用 Airwave 可远程监控多个采样泵, 无需打扰佩戴者!



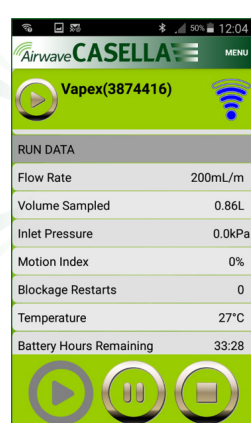
1

在 Airwave 上查找您的 VAPex



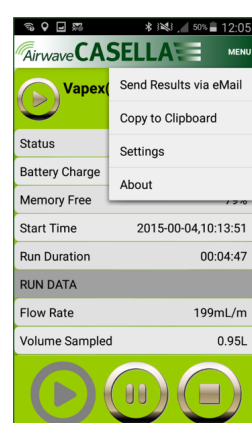
2

单击“运行”
按钮



3

开始查看
采样



4

通过电子邮件发送
结果副本



在运动中创建说明...

设计性能优异

VAPex 泵的设计目的是为了各种低流量应用提供最佳性能。它高度复杂的控制机制使用户可以在极低的流量下采集样本，以便通过吸附管捕获蒸汽和气体。

- 最佳使用时运行时间可达 34 小时
- 可与所有流量管和套件灵活配合使用
- 出色的背压能力
- 卓越的流量控制和稳定性

VAPex 具有出色的背压能力，即使在最严苛的设置中也可以确保不间断地顺畅运行。VAPex 内置的创新技术可为用户提供独一无二的功能。

“我们想要一种专门的气体低流量采样泵，一种无需任何低流量适配器的采样泵。”

智能和便于穿戴的设计

VAPex 具有最为实用、纤薄和轻巧的采样箱之一，设计时充分考虑了用户的方便性。穿戴卡夹终生保修。

- 显示使用高度可见的颜色编码菜单
- 运动传感器可确保合规和操作
- 符合人体工学设计原理的采样箱重量仅为 220 克
- 隐藏式入口插口可防止损坏
- 带有可锁定键盘的大按钮

屏幕位于顶部可防止使用时造成损坏



蓝牙连接

在您的手机或平板电脑上使用蓝牙® 和 Airwave App 远程监控您的 VAPex。

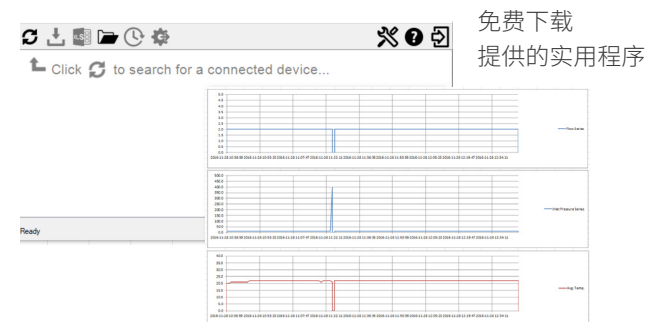
- 监控采样泵，无需打扰佩戴者
- 监控多个采样泵
- 远程启动和停止采样泵
- 通过电子邮件将数据直接发送到您的 PC

本质安全

VAPex 是一款本质安全型 (IECEx) 采样泵，用于可能存在危险的环境中。虽然 VAPex 非常适合用于在油气、制药和化工行业。但它也经常应用在存在职业健康和安全风险的地方。

Ex ia IIC T4 Ga
(Ta = -20°C 至 +45°C)

数据存储和分析



VAPex 最多可存储 200 个独立运行数据，存储的数据包括启动时间、停止时间、日期、持续时间、采样量和运动指数。

- 使用简便的 PC 下载实用程序
- 图形 — 流量、运动和背压图形
- 显示阻塞等事件
- 下载到 Excel 便于查看和共享数据

技术规格

流量性能

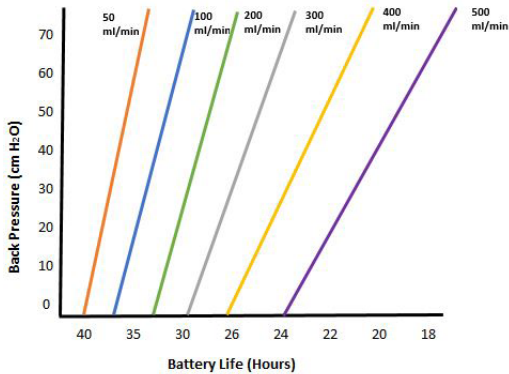
流量范围毫升/分钟：20-500

流量控制< ± 5% (设定点时)

背压：500 毫升/分钟时为 70 厘米

运行时间：200 毫升/分钟时为 34 小时 (20 厘米 H2O 背压)

背压及电池寿命



物理特性

尺寸：86 x 82 x 46 (LWD) 毫米

重量：220 克

IP 保护等级：IP65

环境特性

温度：5°C - 45°C

气压：自动校正

电气特性

电池类型：高容量锂电池

充电器：单路或 5 路扩展坞，充电时间小于 6 小时

型号选择

	Standard	Pro
Intrinsically Safe	●	●
Motion Sensor	●	●
Constant Pressure Mode	●	●
Bluetooth		●
PC Download		●
Run Duration Timer		●
Fully Programmable Timers		●
Logging of Flow and Motion		●

订购信息

VAPEX	VAPex I.S 标准型采样泵
VAPEXPRO	VAPex I.S 专业型采样泵

所有采样泵均包括 1 米管、现场指南以及校准和符合性证书。

214020B/套件	VAPex inc PSU 和 USB 线缆使用的单路扩展埠
214024C/套件	VAPex inc PSU 和 USB 线缆使用的 5 路扩展埠
VAPEX/套件	5 路 VAPex 标准型套件，带管、扩展埠、通用连接 PSU 和 USB 线缆
VAPEXPRO/套件	5 路 VAPex 专业型套件带管、扩展埠、通用连接 PSU 和 USB 线缆

带 5 路充电器的 VAPex 采样泵



提供的套件包括各种采样附件

相关产品

将您的 VAPex 连接到我们的 Flow Detective 即可通过您的 Airwave App 运行无缝校准。



CASELLA

A DIVISION OF TSI

Casella UK, Bedford, 英国

电话：+44 (0) 1234 844100

电子邮件：info@casellasolutions.com

Casella USA,

电话：+1 (716) 276-3040

电子邮件：info-us@casellasolutions.com

发行者：