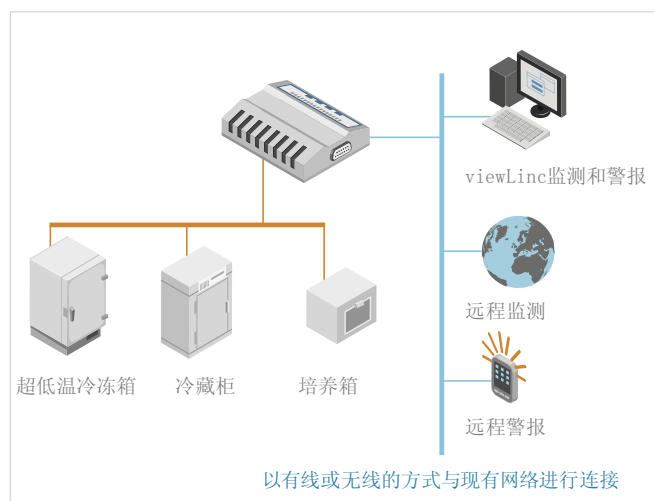


维萨拉Veriteq 1016/1416系列多功能温度数据记录仪



特点/优势

- 行业领先的精密度及准确度
- viewLinc实时监测和警报系统
- 以有线或无线方式轻松地与现有网络实现连接
- 可使用同一个设备进行验证和连续监测
- 是图表记录仪和硬接线系统的理想替代品
- 可溯源至NIST、A2LA认证校准

型号和通道容量

- VL-1016-22 V
用于验证应用的两个外部通道
- VL-1416-44 V
用于验证应用的四个外部通道
- SP-1016-22 V
两个外部通道
- SP-1416-44 V
四个外部通道

多功能温度数据记录仪通过一个记录仪对四个应用实现温度监测，包括：超低温冷冻箱、冷冻箱/冷藏柜和培养箱。

VL系列数据记录仪采用vLog™ 报告软件，可以提供符合21 CFR Part11要求的防篡改文件和加密电子记录。同样，用于

非FDA/GxP监管行业的SP系列记录仪可以在任何时间轻松地进行下载、显示、分析和报告。

基于浏览器的viewLinc™ 监测和警报软件可用于VL和SP数据记录仪，提供24/7全天候的实时警报通知、监测和报告。

技术参数

综述

外形尺寸	85 x 59 x 26 mm (3.4 x 2.3 x 1") 76 g (2.7oz)
接口	RS-232串口, USB, 以太网、WiFi、PoE网络接口
安装	磁条、3M Dual Lock™紧固件、 可确保探头连接的咬合式连接器
PC软件	vLog绘图及报告软件 viewLinc用于连续监测和警报 OPC服务器能够将Veriteq记录仪添加到任何与OPC兼容的监测系统中
内部时钟	精确度为±1分钟/月 0 °C ~ +50 °C (32 °F ~ +122 °F)
电磁兼容性	FCC Part 15 和 CE
电源	10年寿命的内置锂电池 (电池寿命定义为采样间隔为1分钟或更长)

温度范围与精确度

传感器	“V” 外部探头
校准量程	-90 °C ~ +50 °C (-130 °F ~ +122 °F)
工作范围	-95 °C ~ +70 °C (-139 °F ~ +158 °F)
初始精确度*	(-90 °C ~ +50 °C) ±0.25 °C (-130 °F ~ +122 °F) ±0.45 °F
一年后精确度*	(-90 °C ~ +50 °C) ±0.35 °C (-130 °F ~ +122 °F) ±0.63 °F
分辨率	0.01 °C ~ +25 °C (0.02 °F ~ +77 °F)

1016系列

数据样本容量	68,600 16位 样本
--------	---------------

1416系列

数据样本容量	101,375 16位 样本
--------	----------------

1016和1416系列

存储器类型	非易失性电可擦写只读存储器
存储模式	用户可选择的频率为从10秒/次到1天/次 (电池寿命定义为采样间隔为1分钟或更长)。
采样频率	用户可选择的频率为从10秒/次到1天/次 (电池寿命规格取样间隔为1分钟或更长时间)。

*外部通道规格是指在0 °C至+50 °C (32 °F to +77 °F) 情况下，探头被校准到数据记录仪指定通道的规格。

记录跨度：1016-22V

采样间隔	启用通道数量	
1分钟	1	2
5分钟	1.5个月	23.8天
15分钟	7.6个月	3.8个月
1小时	1.9年	11.5个月
	7.8年	3.9年

记录跨度：1416-44V

采样间隔	启用通道数量			
1分钟	1	2	3	4
5分钟	2.3个月	1.1个月	23.5天	17.6天
15分钟	11.3个月	5.6个月	3.7个月	2.8个月
1小时	2.8年	1.4年	11.3个月	8.5个月
	11.5年	5.7年	3.8年	2.8年

EPT-23N-XXV系列和EPT-22W-10V系列

传感器	“V” 外部探头
工作范围	-95 °C ~ +70 °C (-139 °F ~ +158 °F)
连接器色码	蓝色
传感器尖端	不锈钢 直径：3.2 mm (1/8") 长度：38 mm (1.5") 密封特氟纶尖端 直径：3 mm (0.12") 长度：28 mm (1.1")
探头长度	“XX” 表示探头的长度 (英尺) 提供的长度为3 M (10') 和7.6 M (25') 直径为2 mm (0.07")，外部涂有特氟纶
电缆结构	直径为2 mm (0.07")，外部涂有特氟纶

EPT-23N-xxV系列

传感器尖端	不锈钢 直径：3.2 mm (1/8") 长度：38 mm (1.5")
-------	--

EPT-22W-10V系列

传感器尖端	密封特氟纶尖端 直径：3 mm (0.12") 长度：28 mm (1.1")
-------	---

温度探头附件

EPT-TDB：热回湿组件，用于冷藏柜和冷冻箱。
模拟乙二醇容器来降低因开关门产生的viewLinc警报。

VAISALA

更多详情, 请访问 cn.vaisala.com,
或联系我们: chinasales@vaisala.com

Ref. B211042ZH-A ©Vaisala 2010
本资料受到版权保护, 所有版权为Vaisala及其合伙人所有。
版权所有, 任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先
未经Vaisala的书面许可, 不得以任何形式复制、转印、发行或储存在手册
中所包含的信息。所有规格, 包括技术规格, 若有变更, 恕不另行通知。

CE