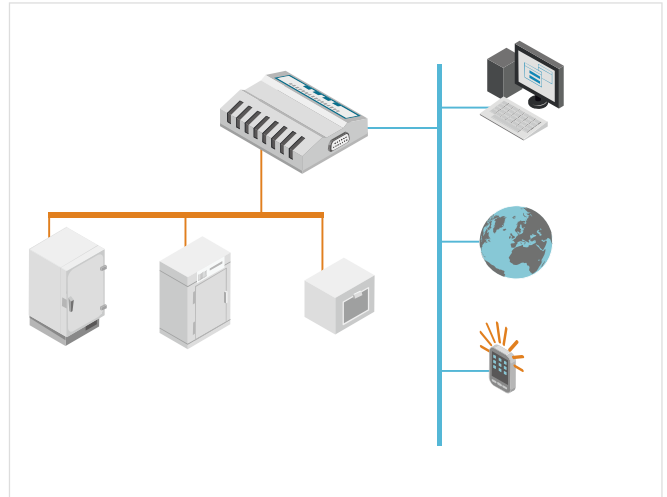




# 维萨拉多功能温度数据记录仪 系列DL1016/1416



## 功能/优点

- 业内领先的精密度与准确性
- viewLinc实时监测与报警功能
- 可靠的vLog验证/测图功能
- 轻松与您现有有线网络或无线网络连接
- 同一记录仪既可验证又可用于连续监测
- 图表记录仪与硬布线系统的绝佳替代产品
- NIST可追溯、ISO 17025认证校准

维萨拉多功能温度数据记录仪能够以一台记录仪实现超低温冷冻库、冷冻库/冷藏库及恒温箱等多达四个应用的温度监测。

DL1016-1416数据记录仪与维萨拉viewLinc或vLog软件配合使用时可对环境数据进行下载、显示与分析。viewLinc监测系统具有全天候多级报警通知、远程实时监测及无间断数据采集功能。

vLog软件是适用于验证/测图应用的简洁解决方案。所有报告均可定制并导出为电子表格和PDF格式，提供符合21 CFR Part 11和附录11要求的记录。

## 技术数据

### 概述

规格	85 x 59 x 26 mm (3.4 x 2.3 x 1") 76 g (2.7oz)
接口	可提供RS-232串行端口、USB、以太网、WiFi、PoE网络接口
安装	磁条、3M双重锁扣 卡扣式连接器锁扣可确保探头连接牢固性
PC软件	vLog图形及报告软件 viewLinc连续监测与报警软件 用于将维萨拉记录仪添加到任何OPC兼容型监测系统的OPC服务器
内部时钟	精度 ±1 分钟/月 0 °C至+50 °C (32 °F至+122 °F)
电磁兼容性	符合FCC Part 15和CE规范要求
电源	内置10年寿命锂电池 (电池寿命基于1分钟及更长采样间隔时间得出)

# 技术数据

## 温度范围与精度

传感器	“V”系列外部探头
已校准测量范围	-90 °C 至+50 °C (-130 °F至+122 °F)
工作范围	-95 °C至+70 °C (-139 °F至+158 °F)
初始精度*	在-90 °C至+50 °C范围内为±0.25 °C (在-130 °F至+122 °F范围内为±0.45 °F)
一年精度*	在-90 °C至+50 °C范围内为±0.35 °C (在-130 °F至+122 °F范围内为±0.63 °F)
分辨率	+25 °C时0.01 °C (+77 °F时0.02 °F)

## 1016系列

数据采样能力	68,600 16位采样
--------	--------------

## 1416系列

数据采样能力	101,375 16位采样
--------	---------------

## 1016和1416系列

存储器类型	非易失性EEROM
存储模式	从每10秒一次到每天一次, 用户可选 (电池寿命基于1分钟及更长采样间隔时间得出)
采样率	从每10秒一次到每天一次, 用户可选 (电池寿命基于1分钟及更长采样间隔时间得出)

## 数据记录仪

工作范围	0 °C 至+50 °C (-32 °F 至+122 °F) 0%~100%相对湿度, 无冷凝
存储范围	-40 °C 至+85 °C (-40 °F 至+185 °F) 0%~100%相对湿度, 无冷凝

## 记录跨度1016-22V

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

\*外部通道参数适用于根据数据记录仪指定通道校准的探头, 记录仪温度范围0 °C至+50 °C (32 °F至+77 °F)

## 记录跨度1416-44V

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

## 热敏电阻探头

传感器	“V”系列外部探头
工作范围	-95 °C至+70 °C (-139 °F至+158 °F)
连接器颜色标识	蓝色
传感器尖头	不锈钢, 直径: 3.2 mm (1/8"), 长度: 38 mm (1.5") 特氟隆密封尖头 直径: 3 mm (0.12"), 长度: 28 mm (1.1")
探头长度	3 m (10') 以及 7.6 m (25') 长度可选
线缆	2 mm (0.07") 直径, 特氟隆涂层电缆

## 浸入式/干式探头

说明/长度	零件编号
热敏电阻V系列探头25'	235139SP
热敏电阻V系列探头10'	235218SP
热敏电阻浸入式系列探头25'	235140SP
热敏电阻浸入式系列探头10'	235217SP

## 温度探头配件

EPT-TDB-2: 热湿基座, 适用于冷藏库和冷冻库。模拟乙二醇瓶, 减少因开门关门触发的报警。

# VAISALA

更多详情, 请访问 [www.vaisala.cn](http://www.vaisala.cn),  
或联络我们: [chinasales@vaisala.com](mailto:chinasales@vaisala.com)  
维萨拉工业测量部客户支持电话: 400 810 0126



扫描二维码, 获取更多信息

Ref. B211042ZH-C ©Vaisala 2015

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、发行或储存于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。此文本原文为英文, 若产生歧义, 请以英文版为准。

[www.vaisala.cn](http://www.vaisala.cn)

