

VAISALA DL1016/1416 溫度資料記錄器



功能

- 卓越的精密度與精準度
- 使用 viewLinc 軟體實時監測和警報
- 使用 vLog 軟體進行驗證 / 測繪功能
- 輕鬆與您現有的無線或有線網路連接
- 使用同一記錄器進行驗證和連續監測
- 圖表記錄器與連線系統的絕佳替代產品
- 使用國際單位系統，可追溯使用

型號和頻道

- DL-1016-22 V：二個外部頻道
- DL-1416-44 V：四個外部頻道

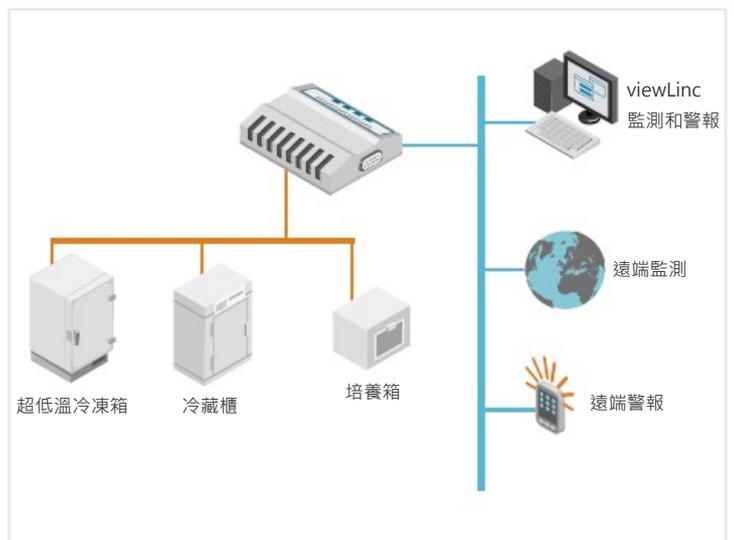
VAISALA 多功能溫度資料記錄器可用一台記錄器監控多達四個應用溫度，超低溫冷凍箱、冷凍庫 / 冷藏櫃和培養箱。

DL1016 / 1416 溫度資料記錄器與 VAISALA viewLinc 或 vLog 軟體配合使用時可對環境數據進行下載、顯示與分析。

viewLinc 監測系統可提供全天候多級警報通知、遠端實時監測及無間斷數據採集功能。

vLog 軟體適用於驗證和測繪應用。

所有報告均可定製並導出為電子表格和 PDF 格式，提供符合 21 CFR Part 11 和附錄 11 要求的記錄。



幸託有限公司
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199
FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com
Website : www.xintop.com

產品規格

一般規格

接口	• 內部 : RS-232 serial • 含附加接頭 / 設備 : USB、乙太網、WiFi 或 PoE
電腦軟體	監測、警報與報告 : viewLinc 驗證 / 測繪 GxP 環境 : vLog VL、vLog SP 將記錄器加到現有的 OPC 相容監測系統 : OPC 伺服器
內部時鐘精確度	±1 分鐘 / 月 0 °C ... +50 °C (32 °F ... +122 °F)
電源	內置 10 年壽命的鋰電池 (電池壽命定義為採樣間隔為 1 分鐘或更長)

測量性能

感測器	“ V ” 系列外部測棒
校正測量範圍	-90 °C ... +50 °C (-130 °F ... +122 °F)
運行範圍	-95 °C ... +70 °C (-139 °F ... +158 °F)
初始精準度 ¹⁾	在 -90 °C ... +50 °C 範圍內，精準度為 ±0.25 °C (在 -130 °F ... +122 °F 範圍內為 ±0.45 °F)
一年精準度 ¹⁾	在 -90 °C ... +50 °C 範圍內，精準度為 ±0.35 °C (在 -130 °F ... +122 °F 範圍內為 ±0.63 °F)
分辨率	+25 °C 時 +0.01 °C (+77 °F 時 +0.02 °F)

1) 外部頻道的規格適用於校正至資料記錄器指定頻道校正的測棒，且記錄器位於 0 °C 至 +50 °C (32 °F 至 +77 °F) 環境溫度下

內存

1016 系列	68,600	16 位樣本
1416 系列	101,375	16 位樣本
內存類型	Non-volatile EEPROM	
內存模式和採樣率	使用者可選擇的採樣率，從每 10 秒一次到每天一次， (採樣間隔 ≥ 1 分鐘)	

操作環境

操作溫度	0 ... +50 °C (+32 ... +122 °F)
操作濕度	0 ... 100 %RH 無冷凝
儲存溫度	-40 ... +85 °C (-40 ... +185 °F)
儲存濕度	0 ... 100 %RH 無冷凝

符合標準

歐盟法規	EMC 指令 (2014/30/EU) RoHS 指令 (2011/65/EU) 2015/863 修訂版
符合 EMC 標準	EN 61326-1 · 工業環境
EMC 輻射	EN 55032:2012/AC:2013 Class B
合規標誌	CE · FCC Part 15

記錄跨度 : 1016-22V

採樣間隔時間	已啟用頻道數量	
	1	2
1 分鐘	1.5 個月	23.8 天
5 分鐘	7.6 個月	3.8 個月
15 分鐘	1.9 年	11.5 個月
1 小時	7.8 年	3.9 年

記錄跨度 : 1416-44V

採樣間隔時間	已啟用頻道數量			
	1	2	3	4
1 分鐘	2.3 個月	1.1 個月	23.5 天	17.6 天
5 分鐘	11.3 個月	5.6 個月	3.7 個月	2.8 個月
15 分鐘	2.8 年	1.4 年	11.3 個月	8.5 個月
1 小時	11.5 年	5.7 年	3.8 年	2.8 年

熱敏電阻測棒

感測器	“ V ” 系列外部測棒
操作範圍	-95 ... +70 °C (-139 ... +158 °F)
接頭顏色色碼	藍色
接頭長度	提供 3 m 和 7.6 m 的長度
電線結構	2 mm 直徑，有聚四氟乙烯塗層
不鏽鋼感測端	
直徑	3.2 mm
長度	38 mm
密封的聚四氟乙烯感測端	
直徑	3 mm
長度	28 mm

機械規格

尺寸	85 × 59 × 26 mm
重量	76 g
安裝	3M Dual Lock™ 扣件 插入式接頭鎖可提供安全的測棒連接

備件和配件

浸入式 / 乾式測棒	
熱敏電阻 V 型測棒 25 ft	235139SP
熱敏電阻 V 型測棒 10 ft	235218SP
熱敏電阻浸入式 V 型測棒 25 ft	235140SP
熱敏電阻浸入式 V 型測棒 10 ft	235217SP
溫度測棒配件	
熱濕潤器，可用於冰箱和冰櫃， 裝有乙二醇的瓶子，減少由門開關引發的警報。	EPT-TDB-2



幸託有限公司
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199
FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com
Website : www.xintop.com