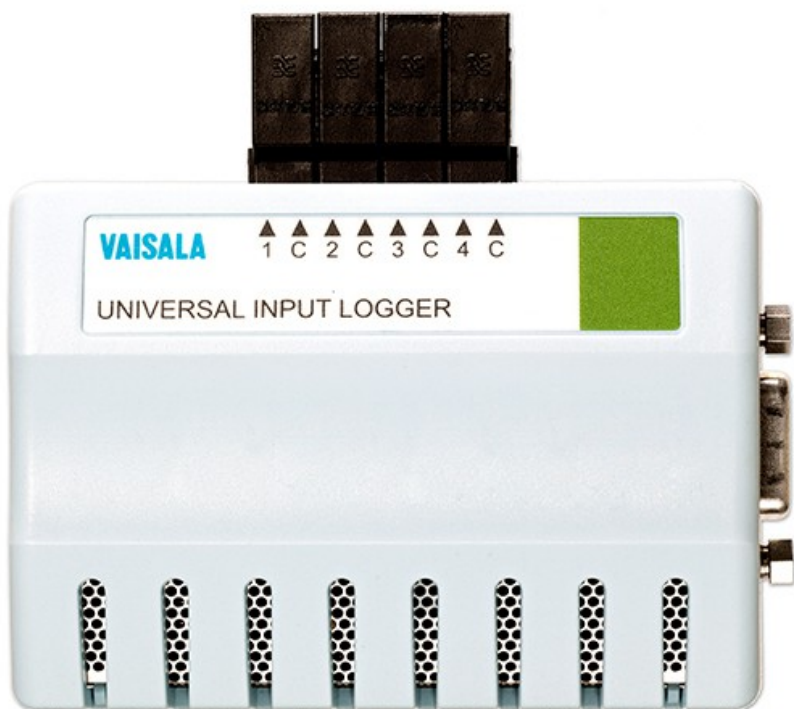


# VAISALA DL4000 電壓與電流迴路記錄器



## 功能

- 10 年壽命電池和大容量板載儲存器
- 單頻道型號和最多四個輸入頻道的多頻道型號可選
- 可輕鬆地設定用於記錄的縮放比例和測量單位
- 在各種採樣間隔時間內基於時間的數字式記錄
- 多種連接方式可選 USB、乙太網、WiFi
- 適用於乙太網或 PoE 連接方式的選配 vNet 支架
- NIST 可追溯、ISO 17025 認證校正

DL4000 系列資料記錄器，可配合各種帶直流電壓或 0 ~ 20 mA 電流環路輸出的多種轉換器、傳送器和感測器進行連接。

DL4000 系列可以對壓力、流量、液位、pH、電性質、濕度以及氣體濃度進行記錄和監測。

DL4000 系列通用輸入資料記錄器能使用 USB 與電腦連接，或使用乙太網、PoE 或 WiFi 方式安裝到現有的網路，適合單機或網路應用使用。

每台記錄器都有壽命長達 10 年的鋰電池，和用於記錄測量點多種參數的板載儲存器。具備獨立電源和記錄功能，數據記錄不會受到網路和電源中斷的影響。

DL4000 資料記錄器與 VAISALA viewLinc 或 vLog 軟體配合使用，可對環境數據進行下載、顯示與分析。

viewLinc 監測系統有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。

所有報告均可訂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](mailto:info@xintop.com)  
Website : [www.xintop.com](http://www.xintop.com)

# 產品規格

## 一般規格

尺寸	85 × 59 × 26 mm (3.4 × 2.3 × 1" )
重量	76 g ( 2.7 oz )
操作範圍	-40 °C ... +85 °C ( -40 °F ... +185 °F ) 和 0 ... 100 %RH ( 無冷凝 )
接口	RS-232 serial 、 USB 、 乙太網、 WiFi 組件、 PoE ( vNET )
安裝	磁條、 3M 雙重鎖扣
電腦軟體	監測、警報與報告： viewLinc 驗證 / 測繪 GxP 環境： vLog VL 、 vLog SP 將記錄器添加到現有的 OPC 相容監測系統： OPC 伺服器
內部時鐘	精準度 ±1 分鐘 / 月 -25 °C ... +70 °C ( -13 °F ... +158 °F )
電磁相容性	FCC Part 15 and CE EN 50581 : 2012 EN 55032 : 2012/AC : 2013 Class B EN 61326-1 : 2013
電源	使用壽命為 10 年的內建鋰電池 ( 電池壽命定義為採樣間隔為 1 分鐘或更長 )

## 儲存器

儲存器類型	Non-volatile EEPROM
資料樣本容量	120,000 12-bit samples
儲存模式	當儲存器存滿時，使用者可選擇覆蓋 ( 先入先出 ) 或停止。使用者也可選擇開始和停止的時間。
採樣頻率	使用者可選擇頻率 ( 以 10 秒為間隔 ) 從 10 秒 / 次 到 1 天 / 次 ( 電池壽命定義為取樣間隔為 1 分鐘或更長 )
記錄跨度	記錄跨度取決於選擇的採樣間隔和啟用的頻道數量。 請參考上面的表格。

## 記錄跨度

採樣間隔時間	頻道數量			
	1	2	3	4
10 秒	13.8 天	6.9 天	4.6 天	3.4 天
1 分鐘	2.7 個月	1.3 個月	27.7 天	20.8 天
5 分鐘	1.1 年	6.9 個月	4.6 個月	3.4 個月
15 分鐘	3.4 年	1.7 年	1.1 年	10.4 個月
1 小時	13.6 年	6.8 年	4.5 年	3.4 年

## 電流迴路和電壓輸入

輸入類型	電流迴路	類比電壓
可用範圍	0 ... 22 mA	0 ... 5 VDC · 0 ... 10 VDC
解析度	5.5 µA	0.025 % F.S.
精準度	+25 °C (+77 °F) 時為 ± 0.15 % F.S.	+25 °C (+77 °F) 時為 ± 0.15 % F.S.
輸入阻抗	75 Ω	>1 MΩ
隔離	每個記錄器一個公共端	每個記錄器一個公共端
過載保護	最大 40 mA ( 反向極性保護 )	最大 ±24 VDC ( 反向極性保護 )

## 頻道配置

型號	單頻道、2 頻道或 4 頻道
4000-405	0 ... 5 VDC
4000-40A	0 ... 10 VDC
4000-40C	0 ... 20 mA



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