

LabQuest 3 資料分析收集器 訂購代碼：LABQ3

包含：LabQuest3 主機、電源充電器、Micro USB 連接線

規格：

一、顯示

- 螢幕 15.41cm x 8.59 cm (對角線 17.64 cm)
- LED 背光
- 橫向螢幕方向

二、處理器 (CPU)

- 2 GHz 處理器

三、連接性

- Wi-Fi 802.11 b/g/n @ 2.4GHz
- 藍牙無線技術

四、觸控界面

- 電容式螢幕
- 使用手勢的觸摸導航，包括以下內容：
 - 點擊－使用輕按即可操作設備上的大多數物件進行。
 - 按住並拖移－使用按住並拖移來選擇圖形上的區域或在功能表中滾動。
 - 長按－使用長按可開啟某些特殊功能，例如按住鍵盤上的 Shift 鍵以啟用移位鎖定或初始化表格選擇。
 - 兩指縮放/平移－使用此手勢可以手動縮放圖形或平移數據表。
 - 雙擊－雙擊以縮放全部數據或編輯數據表，例如資料格（如果允許）、列名或數據集名。
 - 單指滑動（從邊緣開始）－此手勢用於更改顯示的應用程序。

五、數據採集

- 12bit 解析度
- 內建 GPS 和麥克風

六、最大採樣率

- 單個感應器：100,000 個樣本/秒（最大持續時間為 0.02 秒）
- 多個感應器：10,000 個樣本/秒（最大持續時間 0.21 秒）

七、最大樣本數（獨立）

- 單個感應器：2000 個樣本 20K – 100K 樣本/秒
- 單個感應器：14,000 – 21,000 個樣本，每秒小於或等於 10K 個樣本
- 多個感應器：12,000 – 14,000 個樣本，每秒小於或等於 10K 個樣本

八、環境耐久性

- 工作溫度：0 – 45°C
- 存放溫度：-30 – 60°C
- 防濺
- 堅固的外殼設計可承受從實驗室工作台跌落的衝擊

九、尺寸和重量

- 尺寸：11.7 cmx 19.0 cmx 4.0 cm
- 重量：549 公克

十、連接埠

- 3 個類比連接埠
- 2 個數位連接埠
- 2 個用於感應器的標準 USB 連接埠
- Micro USB 連接埠，用於和電腦連接
- 音頻輸出，用於 Vernier 的功率放大器、耳機、揚聲器
- 直流電源連接埠

十一、儲存空間

- 500MB
- 可外接 USB 隨身碟

十二、功率

- 可充電大容量電池
- 透過電源充電器進行直流充電/供電（隨附）

十三、語言

- 繁體中文介面

