



環境光數據記錄儀 (1)

Light101A

Light101A資料記錄器專門設計用於記錄光週期、追蹤光開啟或關閉的持續時間和發生情況。使其成為需要精確測量光週期的研究的重要工具，例如植物生長研究、動物行為研究以及在受控環境設施中控制光照。且非常適合在各種設定中使用，提供了手動記錄的有效替代方案，提供可靠且自動的光循環記錄。

Light101A採用緊湊型設計，支援可編程讀取速率，電池壽命長達3年，可儲存超過400,000個狀態變化。MadgeTech數據記錄器軟體透過圖形顯示和客製化報告簡化裝置配置、數據下載和綜合分析，從而增強了Light101A的功能，確保詳細、準確地監控光週期。

特性：

- 3年電池壽命。
- 簡單的光週期記錄。
- 建立光週期的自動記錄。
- 465,578讀數儲存容量。

優點：

- 長期安裝現場。
- 簡單的設定和安裝。
- 最少的長期維護。

應用：

- 動物行為研究。
- 農業研究。
- 大樓管理。
- 園藝。
- 動物學。
- 博物館和畫廊的燈光研究。



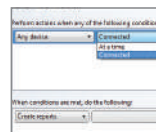
MadgeTech 4 軟體功能



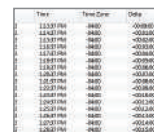
圖表視圖



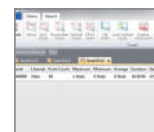
匯出到Excel



自動化



表格資料視圖



統計數據

- 多圖疊加
- 統計數據
- 數位校準
- 放大/縮小
- 致死率方程式 (F0 · PU)

- 平均動力學溫度
- 全時區支持
- 數據標註
- 最小/最大/平均線
- 摘要視圖

※電池警告：請不要在超過100°C的高溫環境下操作，若處理不當，電池可能導致爆炸或發生火災。
※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。



環境光數據記錄儀 (2)

Light101A

主要規格：

感測器類型	數位感測
啟動模式	立即開始/延遲啟動最多 18 個月/多個按鈕啟動/停止
停止模式	透過軟體手動操作/定時（具體日期和時間）
多種啟動/停止模式	多次啟動和停止設備，無需下載資料或與 PC 通信
即時紀錄	可與PC機搭配使用，即時監控並記錄數據
記憶容量	465,578次讀數；軟體可配置記憶體包裝
環繞式	是的
採樣率	每1秒讀取1次，最多每24小時讀取1次
工程單位	本機測量單位可以縮放以顯示另一種類型的測量單位，例如開/關、開/關等
LED功能	綠色LED閃爍：10秒表示正在記錄，15秒表示延遲或手動啟動模式 - 待機（等待啟動） 紅色LED閃爍：10秒表示電池電量低和/或記憶體已滿
LED	2個狀態LED
校正	透過軟體進行數位校正
校正日期	自動記錄在設備內
電池	3.6V鋰電池
電池壽命	一般為3年，取決於頻率和占空比
時間精確度	±1分鐘/月，25°C (77°F)
電腦介面	USB; 115,200 baud
操作環境範圍	-20~+60°C (-4°F至+140°F) · 0~95%RH · 無凝結
作業系統相容性	Windows XP SP3 或更高版本
軟體相容性	標準軟體版本 4.2.25.16 或更高版本/安全軟體版本 4.2.24.16 或更高版本
操作環境範圍	-40~+80°C (-40°F至+176°F) · 0~95%RH · 無凝結
尺寸	1.4 x 2.1 x 0.6in (35 x 54 x 15mm)
重量	0.8oz (24g)
材質	聚碳酸酯
認證	CE

訂購資訊：

Light101A	環境光數據記錄儀
IFC200	USB介面連接線
LTC-7PN	Light101A 的更換電池

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。