


# VIP<sup>®</sup>-400 瞳孔計

## 快速入門指南



### 開機

#### 為 VIP-400 瞳孔計充電

1. 將 VIP-400 電源適配器連接到 VIP-400 充電器並插入電源插座。充電器底部的指示燈將顯示白色，表示充電器已接上電源。
2. 將 VIP-400 放入充電器。充電器指示燈將變成藍色，而且 LCD 螢幕將顯示有  的電池圖示，表示 VIP-400 正在充電。充滿電後指示燈將變成綠色。

**附註：** 第一次使用前，請確認 VIP-400 已充滿電而且日期/時間已準確設定（請參閱設定「日期和時間」一節）。



#### 3. VIP-400 瞳孔計在充電器中進入休眠狀態以有效充電：


- VIP-400 放入充電器後最初會開啟（或保持開啟）。
- 在充電器停留 2 分鐘後，VIP-400 將進入睡眠狀態以有效充電。螢幕將變暗。如果在這 2 分鐘內按下任何按鈕或觸控螢幕，VIP-400 進入睡眠狀態之前的時間將額外延長 2 分鐘。
- 若要在充電器中進入睡眠狀態後使用 VIP-400，只需要從充電器中取出，這就會自動喚醒。

#### 4. 如果 VIP-400 瞳孔計不在充電器中，為了節省電池電量，它將：

- 在 4 分鐘後進入睡眠模式。若要開啟，請觸碰螢幕或按下任何按鈕。
- 在經過 6 分鐘後關閉電源。



#### 開啟 VIP-400 瞳孔計

5. 如果 VIP-400 離開充電器並已關閉電源，請按下（而非按住）本裝置側邊的開/關按鈕 。



## 設定日期和時間

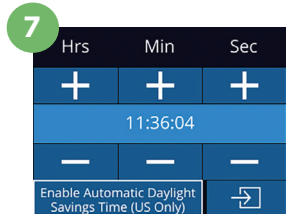
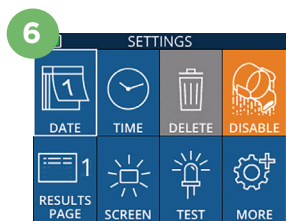
- 若要修改日期和時間，請從主畫面選取**設定**圖示，然後選取 **Date** 或 **Time**。按照指示使用 24 小時時間設定輸入目前日期和時間，然後選取 。
- 美國的客戶可以在 **Time** 設定中選擇啟用 **Automatic Daylight Savings Time (DST)**。自動 DST 預設停用。自動調整僅按照美國 DST 法規進行，不會按照地理位置進行更新。

### 日期和時間維護：

- 需要進行每季定期維護以確認日期和時間正確無誤。設定的日期和時間將影響後續患者瞳孔測量列出的時間戳記。變更日期和時間不會改變先前測量的時間戳記。
- 如果停用自動 DST，則在任何時間變更後立即調整時間。

## 返回主畫面

- 按下 **OD** 或 **OS** 按鈕（綠色圓圈）返回主畫面。



## 使用 VIP-400 瞳孔計測量瞳孔

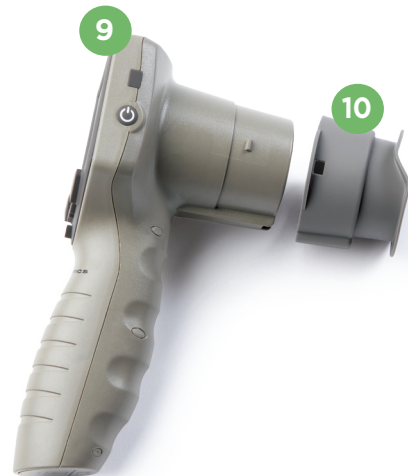
### 將洗眼杯附加至瞳孔計

- 啟動瞳孔測量需要兩個元件：

- VIP-400 瞳孔計（範例9）
- 洗眼杯（範例10）

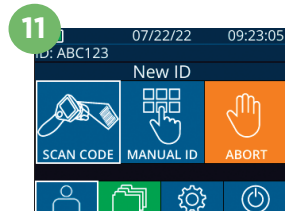
倘若洗眼杯放置位置不正確，則不應該使用 VIP-400（範例10）。請務必正確安裝洗眼杯。緊密貼合有助於減少進行掃描時雜散光進入眼睛的可能性。洗眼杯的邊緣有一個凸片，可插入瞳孔計鏡片護罩的凹口中。

將洗眼杯邊緣的凸片置入瞳孔計鏡片護罩的凹口中，然後按入至定位。鏡片護罩兩側的凸片也應卡入洗眼杯兩側的孔中。



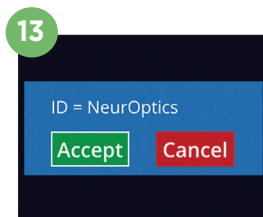
## 輸入新的患者 ID

- 有兩個選項可用於將患者 ID 與瞳孔計相關聯：
  - 使用 VIP-400 整合式條碼掃描器掃描患者的腕帶條碼；或是
  - 手動輸入字母或數字字元形式的患者 ID。



## 使用整合式條碼掃描器掃描條碼

- 依序選擇主畫面中的  和 **Scan Code**。VIP-400 將從本裝置頂部發出白光。將置於條碼中央，直到聽見嗶聲。
- 患者 ID 現在將在 VIP-400 觸控螢幕上顯示。確認患者資訊正確無誤並選取 **Accept**。





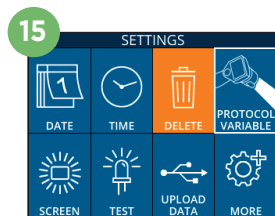
## 手動輸入患者 ID

- 依序選擇主畫面中的  和 **Manual ID**。使用觸控螢幕或鍵盤，輸入字母或數字患者 ID 並選取 。確認畫面上的患者資訊正確無誤並選取 **Accept**。



## 設定測量協議

- 選擇主畫面的「設定」圖示 ，然後選擇右上角圖示  即可在協議 **Light Off** 與協議 **Variable** 之間切換。接著按下 **OD** 或 **OS** 以返回主畫面。

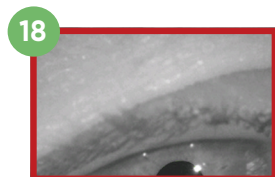
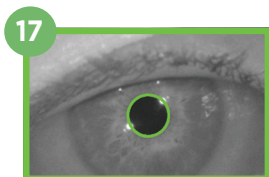


- 將 VIP-400 放置在與患者視軸成直角的位置，盡可能減少本裝置的傾斜。

- 按住 **OD** 或 **OS** 按鈕，直到瞳孔位於觸控螢幕的中心而且顯示器在瞳孔周圍顯示綠色圓圈。螢幕周圍的綠色框表示瞳孔已正確瞄準（範例17），而紅色框表示在開始測量之前需要將瞳孔重新置於畫面中央（範例18）。綠色框出現後，放開按鈕，將 VIP-400 保持在適當位置約三秒，直到結果畫面顯示。

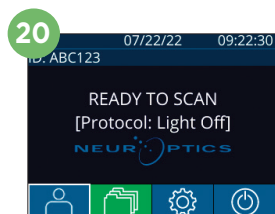
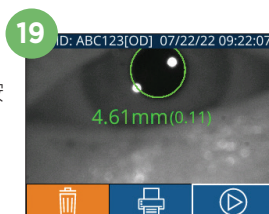


- 從「結果」畫面中，選取影片圖示  可檢視讀數的播放。




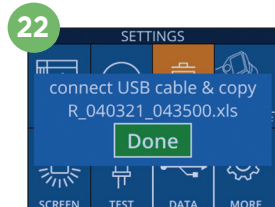
## 瀏覽記錄

- 選擇主畫面中的記錄圖示 。使用向上  或 向下按鍵可依照患者 ID 瀏覽記錄。若要搜尋特定 ID，請選取 ，然後輸入患者ID 並選取 。




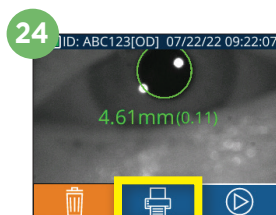
## 下載資料

- 選擇主畫面中的設定圖示 ，然後選擇 **Upload Data**。將 USB 連接線從瞳孔計連接至電腦（範例 21）。瞳孔計的記憶卡將在電腦上顯示為「Neuroptics」。開啟資料夾然後複製檔案。複製檔案後，按下瞳孔計畫面（範例 22）上的「Done」，檔案隨後將被刪除。



## 列印資料

**23-24.**將電源供應器連接到印表機 (範例23)。開啟印表機, 將會亮起綠燈。從測量結果畫面 (上次進行的測量或「Browse Records」以尋找不同的測量結果), 選擇螢幕底部的「列印」圖示  (範例24)。



## 關閉電源

若要關閉 VIP-400 瞳孔計, 請執行下列任何一項操作:

- 瀏覽到主畫面, 選取**電源**圖示 , 然後確認 **Yes** 關閉電源。
- 按住 VIP-400 側邊的**開/關**按鈕 。

VIP-400 有時可能需要系統重新啟動。若要重新啟動, 只需按住 VIP-400 側面的**開/關**按鈕  直到關閉電源即可。

## 清潔和維護

建議使用含有異丙醇 (IPA) 的清潔溶液 (配方濃度高達 70% IPA) 清潔 VIP-400 瞳孔計和 VIP-400 充電器。請參閱**使用說明**中包含的清潔和維護說明, 該說明可以在 <https://neuroptics.com/resource-center-applied-research/> 中找到。

## 訂購資訊

VIP-400-SYS	VIP®-400 瞳孔計系統
NEUR-2059-01	洗眼杯
CBL-0006-00	資料下載線
NEUR-PRTS445	無線印表機工具

如需本公司產品的詳細資訊, 請參閱《**使用說明**》, 該說明可在 <https://neuroptics.com/resource-center-applied-research/> 上找到。