



OCI600

光纜識別器

使用手冊 Version 1.0

Ascentac Inc.
www.ascentac.com

T 07-398-1000

F 07-398-3965

E sales@ascentac.com

版權說明

亞森特科技有限公司保留所有權利。本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊受著作權法之保護，未經亞森特科技有限公司（以下簡稱「亞森特」）同意，不得任意仿製、拷貝、轉錄、轉譯本使用手冊之全部或部分內容。

免責聲明

台端應自行承擔使用本使用手冊之所有風險，亞森特不承擔因使用本手冊或其所提及之產品資訊所產生的直接或間接的任何責任。

台端知悉亞森特有權隨時修改本使用手冊。本產品規格或程式一經改變，本使用手冊將會隨之更新。本使用手冊更新的詳細說明請您造訪亞森特官方網站

<http://www.ascentac.com>，亦可透過電話或電子郵件等方式聯繫本公司。

本使用手冊提及之第三人產品名稱或內容僅供說明或辨識之用，其所有權及智慧財產權皆為個別產品或內容所屬擁有者之財產，受現行智慧財產權相關法令及國際條約之保護。

保固聲明

亞森特對台端保證，此產品自交貨日起（1）年內，無材料、製程上之瑕疵，若本產品於保固期間因材料或製程產生的瑕疵而發生故障，請出示購買證明，亞森特將免費修復或更換瑕疵產品或零件（亞森特得視情況全權決定），使其回復正常作業狀態為止。產品若因修改、操作不當（誤用）、天災或工作環境異常而導致故障，不適用於本保固聲明。

於保固期間內，送修產品寄送之運費由台端與亞森特各自負擔乙次。退回之產品若無購買證明或保固過期，亞森特將自行決定予以修復或更換，台端須支付相關成本、人工費用及來回運費。本保固賦予台端特定法律權利，台端亦享有不同國家所規定之權利。

當下列情況發生時，本產品將不再受到亞森特之保固與服務。

- 本產品曾經過非亞森特授權之維修、規格更改、零件替換或其它未經過亞森特授權的行為。
- 本產品序號模糊不清或遺失。

注意：本保固取代其它所有明示或暗示之保證，包括對適用特定用途或目的之保證。使用者若遭受到任何性質的間接或衍生性傷害，亞森特概不負責。

服務與支援

若台端對所購買之產品有疑問或需要協助，請聯繫本司服務據點：

- 高雄辦公室

電話：07-398-1000

傳真：07-398-3965

地址：80761 高雄市三民區民族一路 80 號 11 樓之一

台端與本公司服務人員聯絡前，請備妥下列資料，並簡要敘述您的問題以便服務人員提供最快速的服務。

- 產品型號和序號
- 保固資訊

目 錄


1. 安全注意事項.....	1
2. 產品簡介	2
2.1 產品特色	3
2.2 產品應用	3
3. 硬體說明	4
3.1 產品外觀	4
3.2 介面說明	5
3.3 燈號說明	5
4. 畫面說明	6
5. 操作說明	8
5.1 開機畫面	8
5.2 主畫面	8
5.3 光纖識別器	9
5.3.1 自動偵測	10
5.3.2 測試畫面	11
5.3.3 切換顯示	12
5.3.4 停止測試	13
5.3.5 音量設定	14
5.3.6 感度設定	15
5.3.7 降噪設定	16
5.4 可見光源故障定位器	17
5.4.1 模式設定	18

5.4.2	開啟或關閉可見光源故障定位器	18
5.4.3	退出	19
5.5	光功率計	19
5.5.1	測量	21
5.5.2	波長設定	22
5.5.3	紀錄參考值	23
5.5.4	切換單位	24
5.5.5	最大值最小值紀錄	25
5.5.6	門檻值設定	26
5.5.7	儲存	28
5.6	光損耗計	30
5.6.1	量測	31
5.6.2	歸零設定	32
5.6.3	退出	32
5.7	光源	33
5.7.1	模式設定	34
5.7.2	開啟或關閉光源	34
5.7.3	退出	35
5.8	設定	35
5.8.1	設置	36
5.8.1.1	日期	37
5.8.1.2	時間	38
5.8.1.3	睡眠模式	39
5.8.1.4	背光自動關閉	40
5.8.1.5	螢幕亮度	41

5.8.1.6 網路設定	42
5.8.1.7 語言設定	43
5.8.1.8 儲存裝置	44
5.8.2 關於	45
5.8.3 退出	45
5.9 檔案管理	46
5.9.1 查看資訊	47
5.9.2 刪除	48
5.9.3 退出	48

1. 安全注意事項

請使用者閱讀下列安全注意事項，以避免因不當使用或疏忽等行為造成的人身傷害，並同時防止損壞本產品或其相關產品。為了避免任何危險發生，請使用者遵循所規定安全注意事項。關於本產品之維修，唯有取得公司認可之技術人員可進行相關維修項目。

- 請使用符合本產品規格及合格於該使用國之電源。
- 請使用符合本產品規格之電池。
- 請勿使用損壞的電源線、配件以及其它周邊配備。
- 請在本產品規格所提示之工作溫度及濕度下操作。
- 在產品運作時，請勿直視光接口。
- 雷射警告標誌：。

2. 產品簡介

Ascentac OCI600 系列為光纜識別器，主打在不損壞光纜的情況下，快速、準確地識別目標光纜。識別器運用光干涉原理將機械振動轉換成視覺或聽覺訊號，維運人員只需輕輕敲擊光纜。除此之外，其一鍵式自動量測的設計使操作更加簡易。

Ascentac OCI600 系列靈敏度高，且可依實際狀況調整。優良的降噪效果使技術人員透過耳機即能清楚聽見敲擊聲。視覺訊號強度分為十級，包含紅、黃、綠三種顏色，維運人員可藉由顏色判別目標光纜。Ascentac OCI600 系列具有強大的現場應用能力，適用於各種環境，減少維運人員維護光纜的時間、成本與誤差，大幅提升工作效率。

2.1 產品特色

- 以直條圖或心電圖呈現訊號強度
- 可視、可聽，雙重光纜識別方式
- 接收靈敏度高且可依周遭環境適度調整
- 降噪效果佳
- 環境適應能力強，適用於如人孔、隧道、管道或高架建築

2.2 產品應用

- 光纜施工、安裝、維護
 1. 判別機房內沒有標籤的跳線
 2. 識別各種環境下的遠端光纜
 3. 光纖切割、熔接或清查

3. 硬體說明

3.1 產品外觀

- 正視圖



- 上視圖



- 後視圖



3.2 介面說明

圖示	說明	項目	說明
	電源鍵	1	電源輸入 端口
	執行 / 停止鍵	2	Ethernet 端口
	 : 確認鍵	3	光纜識別器 / 光源計 端口
	 : 上 / 下鍵	4	光功率計 端口
	 : 左 / 右鍵	5	可見光故障定位計 端口
	返回上一頁	A	電池位置
F1 至 F4	功能鍵	B	支架








3.3 燈號說明

圖示	說明	狀態	說明
	雷射狀態指示燈	不亮燈	雷射未啟動。
		紅燈	雷射啟動中。
	電池狀態指示燈	紅燈	電池電壓不足。
		橘燈	電池充電中。
		綠燈	電池電壓正常。

4. 畫面說明



圖示	功能	說明
 光纜識別器	光纜識別器	光纜追蹤、光纜識別量測、總反射損耗量測。
 可見光障礙定位器	可見光故障定位器	近端光纖障礙測試
 光功率計	光功率計	量測線路光功率值
 光損耗計	光損耗計	量測光纖線路或被動元件損耗
 光源	光源	輸出穩定光源
 設定	系統設定	設定設備參數
 檔案總管	檔案管理	管理光功率儲存檔案

圖示	功能	說明
	電池狀態	 電量正常。
		 電量偏低。
		 電量不足。
		 充電中。
	亮度狀態	顯示器亮度 (可調整)。
	雷射警示	雷射開啟中，請勿將發射端口對準眼睛。






5. 操作說明

5.1 開機畫面

長按 [] 鍵 2 秒，開啟電源進入開機畫面。









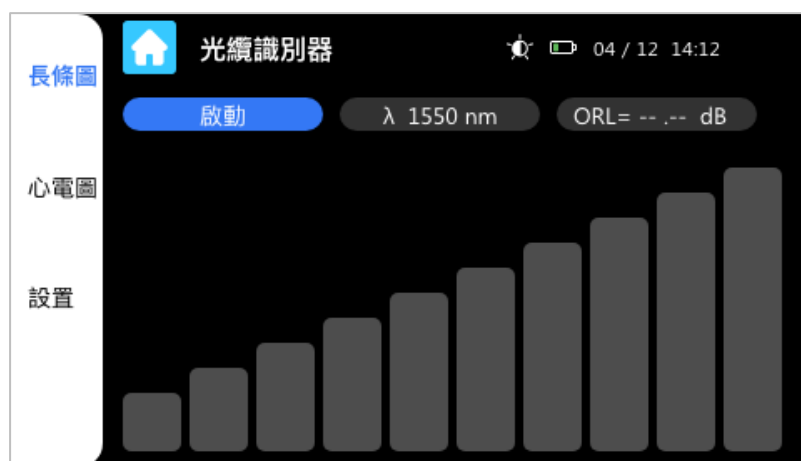
5.2 主畫面

開機程序完成後，進入功能選擇主畫面，短按 []、[]、[] 或 [] 鍵，選至所需之功能，再短按 [] 鍵，進入該功能主畫面，或直接點選螢幕顯示的功能圖示，進入該功能主畫面。







5.3 光纜識別器

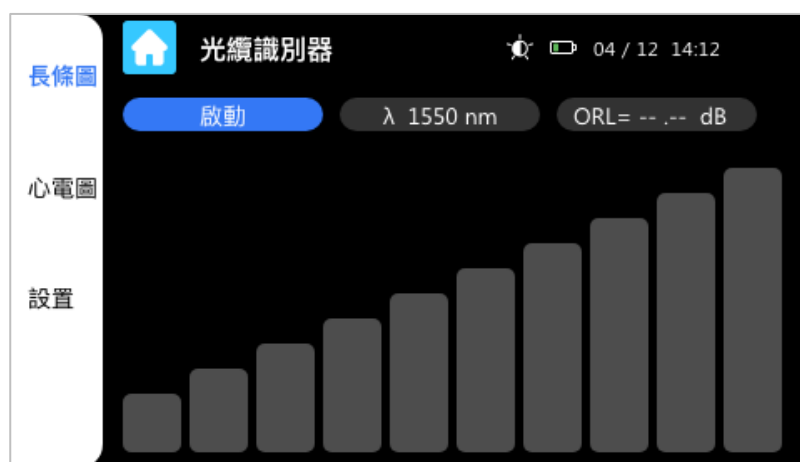
短按 []、[]、[] 或 [] 鍵，選至**光纜識別器**，再短按 [] 鍵，進入光纜識別器量測主畫面；或直接點選螢幕上的 []，進入光纜識別器量測主畫面。



功能項目	說明
長條圖	以長條圖形式即時顯示敲擊測試資料。
心電圖	以心電圖形式即時顯示敲擊測試資料。
設置	設定光纜識別器的功能參數。

5.3.1 自動偵測


短按 [] 鍵，或直接點選螢幕上的 []，執行光纜識別功能，光纜識別器將進行自動偵測、參數調整且自動降低背景噪音。調整期間會出現下列提示視窗，調整完後視窗會自動消失。如欲中止，可短按 [] 鍵，或直接點選螢幕上的 []，即可直接關閉功能。

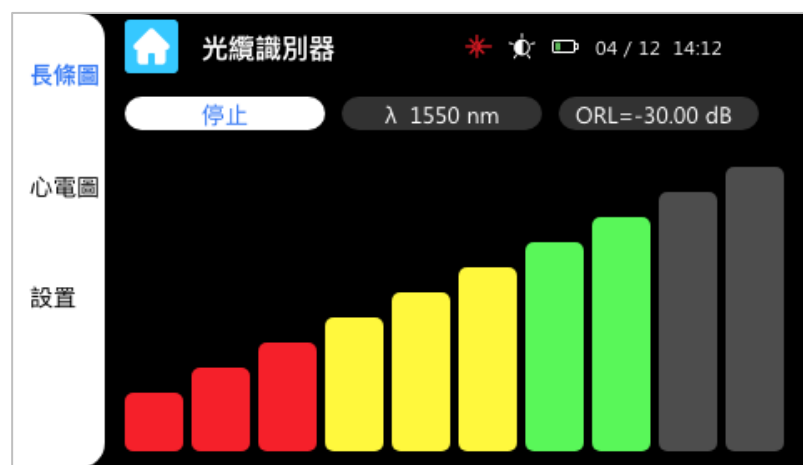


備註

1. 為提高自動偵測的準確度，請勿在自動偵測調整期間敲擊待測光纜。
2. 每更換待測光纜時，請重新執行自動偵測以確保最佳參數值。

5.3.2 測試畫面

- 當自動偵測完成後，即可執行光纜識別測試。
- 畫面中的震度（長條狀）指示圖將根據光纜所受到的敲擊量大小而有相對應的反應。
- 雷射開啟後會顯示雷射符號  以及 LED 指示。



- 敲擊時震度指示圖：
 - 紅色區域：表示信號強度低，非待測光纜。
 - 黃色區域：信號強度中等，可能敲擊到相鄰光纜或敲擊到目標光纜，請移動敲擊位置及加強敲擊力道。
 - 綠色區域：信號强度高，敲擊到目標光纜。

備註

1. 光纜敲擊點應遠離光纜集束固定點，以避免敲擊能量互相傳導。敲擊點至集束固定位置建議離 1 米以上。
2. 當有下列情況時也會造成震度指示圖落於紅色區域：
 - 一、光纜總損耗或線路總反射損耗過大。
 - 二、遠端接頭端面反射量過低。
 - 三、手動設定感度時，設定值太低。




5.3.3 切換顯示

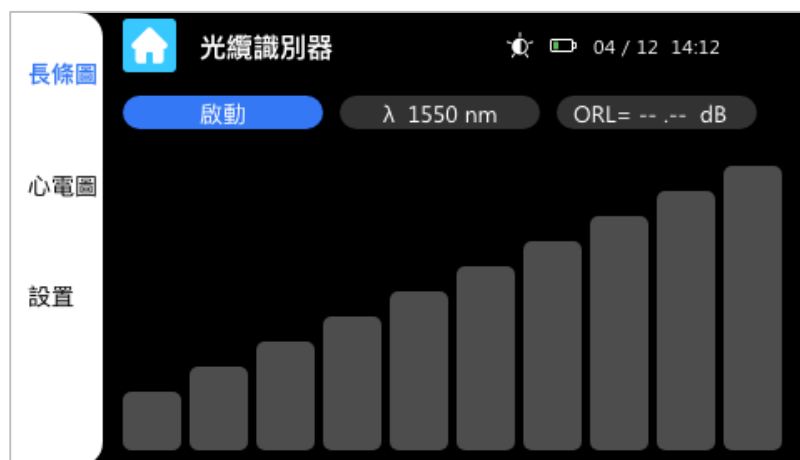
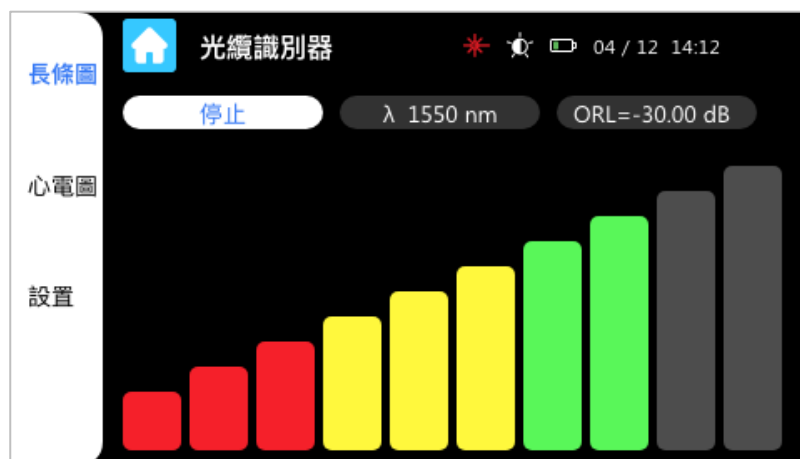
短按 [F2] 鍵，或直接點選螢幕上的 [心電圖]，可切換成以心電圖的形式顯示測試結果。



如欲切換回以長條圖的形式顯示測試結果，短按 [F1] 鍵，或直接點選螢幕上的 [長條圖] 即可。

5.3.4 停止測試

於測試中，短按 [] 鍵，或直接點選螢幕上的 [停止]，即可停止光纜識別功能，關閉雷射輸出。短按 [] 鍵，或直接點選螢幕上的 []，即可回到主畫面。



5.3.5 音量設定

- 於光纜識別器主畫面，短按 [F3] 鍵，或直接點選螢幕上的 [設置]，進入設定畫面。



- 點選螢幕上音量欄位的藍色按鈕，便會跳出音量調整視窗，短按 [🔊] 鍵或長按螢幕上的 [+] 鍵，可增加音量值，短按 [🔇] 鍵或長按螢幕上的 [-] 鍵，可降低音量值，調整成需要的音量大小後，短按 [↩] 鍵，或點選螢幕上的 [確定] 即可完成設定，若想取消設定，可短按 [🚫] 鍵或點選螢幕上的 [取消]，即可消除視窗。



- 可調範圍 0 到 50。0 為最小音量、50 為最大音量。

備註

音量默認設定值為 25，啟動光纜識別功能後，如果音量過大或過小，再至設定視窗慢慢調至所需之音量。

5.3.6 感度設定

- 於光纜識別器主畫面，短按 [F3] 鍵，或直接點選螢幕上的 [設置]，進入設定畫面。



- 點選螢幕上感度欄位的藍色按鈕，便會跳出感度下拉視窗，可調範圍 1 到 5。1 為最小感度、5 為最大感度。



備註

1. 自動偵測後，感度默認值為 3，敲擊的能量若不明顯，可調高感度值。調高感度值會造成背景雜音變大，可搭配降噪功能來減輕雜音問題。
2. 調整感度設定時，將無敲擊時的震動能量設定在震度指示圖的最小兩格內，會獲得較佳的效果。

5.3.7 降噪設定

- 於光纜識別器主畫面，短按 [F3] 鍵，或直接點選螢幕上的 [設置]，進入設定畫面。









- 點選螢幕上降噪欄位的藍色按鈕，便會跳出降噪調整視窗，短按 [▶] 鍵或長按螢幕上的 [+] 鍵，可增加降噪值，短按 [◀] 鍵或長按螢幕上的 [-] 鍵，可降低降噪值，調整成需要的降噪大小後，短按 [↻] 鍵，或點選螢幕上的 [確定] 即可完成設定，若想取消設定，可短按 [☰] 鍵或點選螢幕上的 [取消]，即可消除視窗。
- 可調範圍 0 到 50。0 為降噪效果無，會有較多的背景噪音。50 為降噪效果高，會整體降低噪音與敲擊音效。



備註

自動偵測後，降噪功能會設定在該環境下的最佳值，若將值降低，噪音會較明顯，若將值提升，會連帶降低敲擊音量。

5.4 可見光源故障定位器

短按 []、[]、[] 或 [] 鍵，選至可見光故障定位器，再短按 [] 鍵，進入可見光源故障定位主畫面；或直接點選螢幕上的 []，進入可見光源故障定位主畫面。



功能項目	說明
模式	可見光源輸出模式切換。





5.4.1 模式設定

短按 [F1] 鍵，或直接點選螢幕上的 [模式]，或點選 [1 Hz]，出現下拉式選單，皆可切換雷射輸出模式。

模式：連續 → 1 Hz → 2 Hz




5.4.2 開啟或關閉可見光源故障定位器

短按 [] 鍵，或直接點選螢幕上的 [] 圖案，或點選螢幕上的 [] 或 []，可啟動或關閉雷射。

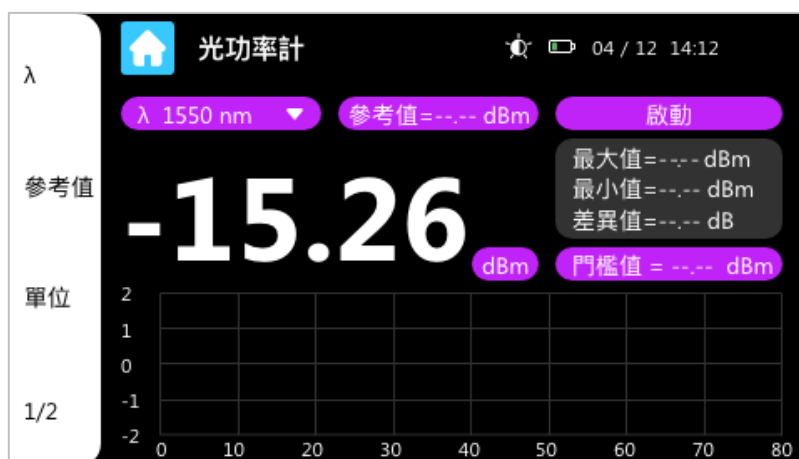


5.4.3 退出

短按 [] 鍵，或直接點選螢幕上的 []，可返回主功能畫面。

5.5 光功率計

短按 []、[]、[] 或 [] 鍵，選至光功率計，再短按 [] 鍵，進入光功率計主畫面；或直接點選螢幕上的 []，進入光功率計主畫面。





功能項目	說明
λ	點擊可切換波長。波長: 1310 nm → 1490 nm → 1550 nm → 1625nm
參考值	點擊可將當前光功率值設為參考值。
單位	點擊可切換單位。單位 : dBm → mW (uW)
1/2	點擊可將功能列切換至第二頁。
門檻值	點擊可設定光功率值門檻值。
儲存	點擊可切換至儲存畫面。
2/2	點擊可返回功能列第一頁。

5.5.1 測量

將具有雷射光源的待測光纖或線路接至儀器接口，螢幕顯示之數值為當前光功率量測值。下方圖形顯示區記錄光功率變化情形。

下方圖形 x 軸為時間迴圈，每 100 秒迴轉一次，y 軸為光功率單位，固定為 dBm。



備註

1. 當量測的光功率值大於規格上限時，數值會顯示 **++++**。
2. 當量測的光功率值小於規格下限時，數值會顯示 **----**。

5.5.2 波長設定

短按 [**F1**] 可切換波長，或直接點選螢幕上的 [**λ 1550 nm** ▼]，亦可藉由下拉式選單切換波長。

波長：1310 nm → 1490 nm → 1550 nm → 1625 nm。



5.5.3 紀錄參考值

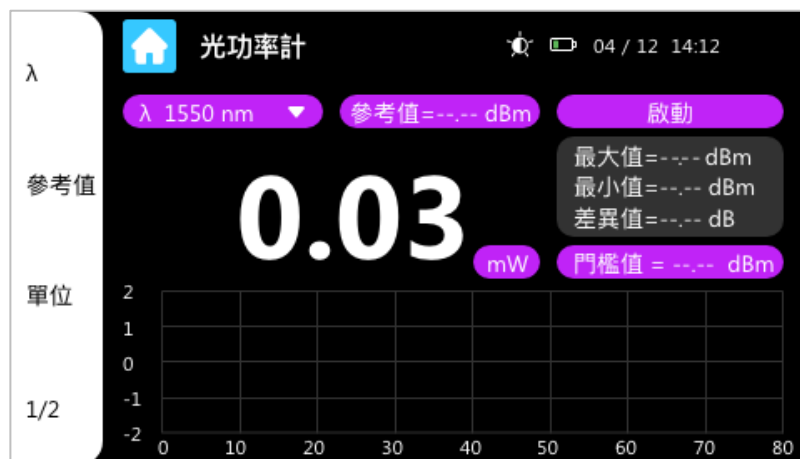
1. 短按 [F2] 鍵，或直接點選螢幕上的 [參考值]，即可將當前量測到的光功率值設為參考值。
2. 接上另一具有雷射光源的待測光纖或線路，螢幕上正中間顯示之數值即為當前量測出的光功率值與參考值的差值，顯示單位為 dB。




5.5.4 切換單位

短按 [**F3**] 鍵，可切換單位；或直接點選螢幕上的 [單位] 或 [**dBm**]，亦可切換單位。


單位：dBm → mW (uW)



5.5.5 最大值最小值紀錄

短按 [] 鍵，或直接點選螢幕上的 [啟動]，便開始記錄最大值、最小值與差值。



如欲取消最大、最小值紀錄，短按 [] 鍵或直接點選螢幕上的 [停止]，最大值、最小值與差值的紀錄將清空。

備註

紀錄清空時，顯示值為 [--.-- dBm]。

5.5.6 門檻值設定

短按 [F4] 鍵，或直接點選螢幕上的 [1/2]，將左側功能列切換至第二頁。

於功能列第二頁，短按 [F1] 鍵、點選螢幕上的 [門檻值]，或點選螢幕上的 [Thr. = --.-- dBm]，即可藉由鍵盤設定門檻值。



透過鍵盤輸入門檻值後，再點擊螢幕上的 [←]，即可設定門檻值。



若設定的門檻值大小，超出硬體規格限制，將出現以下提示框。



備註

量測數值

白字：未開啟門檻值設定。

綠色：開啟門檻值設定，且量測出的值低於門檻值。

紅字：開啟門檻值設定，且量測出的值高於門檻值。

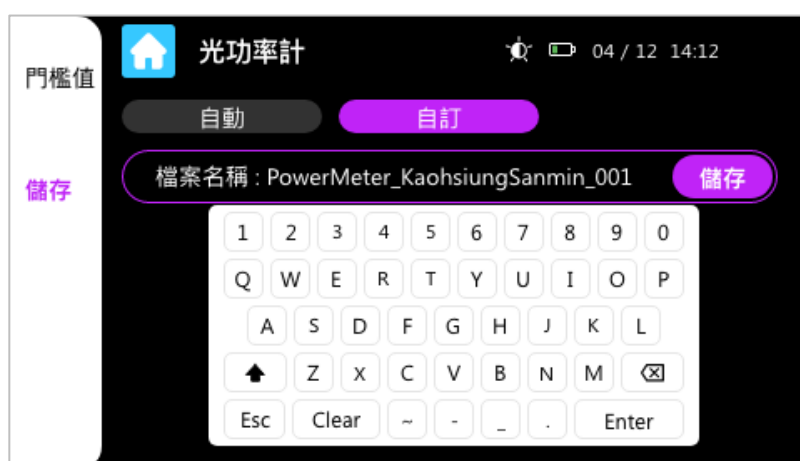
5.5.7 儲存

短按 [**F4**] 鍵，或直接點選螢幕上的 [**1/2**]，將左側功能列切換至第二頁。

於功能列第二頁，短按 [**F2**] 鍵，或點選螢幕上的 [**儲存**]，進入儲存功能畫面。



1. 儲存頁面中，檔案名稱預設為自動生成，如需自訂檔案名稱，可點擊螢幕上方的 [**自訂**]。



2. 如需切換回預設模式，可點擊螢幕上方的 [**自動**]。

3. 點擊螢幕上的 [**儲存**]，可將當前的光功率資訊儲存成文件，文件資訊包含光功率值、波長、單位、參考值、門檻值、最大值、最小值、最大值減最小值之差值。



備註

儲存的文件可於主畫面功能列表中的 [**檔案管理**] 查看。



5.6 光損耗計

短按 []、[]、[] 或 [] 鍵，選至光損耗計，再短按 [] 鍵，進入損耗量測主畫面；或直接點選螢幕上的 []，進入損耗量測主畫面。



功能項目	說明
歸零	歸零校正。

5.6.1 量測

將待測光纖或線路接至設備的光纖識別器端口及光功率計端口，短按 [] 或 [**F4**] 鍵，或直接點選螢幕上的 []，啟動雷射。



螢幕顯示之數值即為光纖或線路的損耗值。

5.6.2 歸零設定

插入一米的校正光纖，完成後，短按 [F1] 鍵、直接點選螢幕上的 [歸零設定]，或直接點選螢幕上的 [歸零設定]，即可完成歸零校正，將當前量測到的數值設為校正值。



5.6.3 退出

短按 [主選單] 鍵，或直接點選螢幕上的 [主選單]，皆可回到主功能畫面。

5.7 光源

短按 []、[]、[] 或 [] 鍵，選至**光源**，再短按 [] 鍵，進入光源主畫面；或直接點選螢幕上的 []，進入光源主畫面。



功能項目	說明
模式	光源輸出模式切換。



5.7.1 模式設定

短按 [**F1**] 鍵，或直接點選螢幕上的 [模式] 或 [1 KHz ▼]，皆可切換雷射光源輸出模式。

模式：連續 → 270 Hz → 1K Hz → 2K Hz





5.7.2 開啟或關閉光源






短按 [] 鍵，或直接點選螢幕上的 [] 圖案，或點選螢幕上的 [雷射開啟 ▼] 或 [雷射關閉 ▼]，可啟動或關閉雷射。




5.7.3 退出

短按 [] 鍵，或直接點選螢幕上的 []，皆可回到主功能畫面。

5.8 設定

短按 []、[]、[] 或 [] 鍵，選至設定，再短按 [] 鍵，

進入設定主畫面；或直接點選螢幕上的 []，進入設定主畫面。



5.8.1 設置



項目	說明
日期	日期設定。
時間	時間設定。
睡眠模式	設定超時即進入睡眠模式。 時間：off、30min、60min、90min、120min
背光自動關閉	設定超時便將背光自動關閉。 時間：off、5min、10min、20min、30min
螢幕亮度	背光亮度：1 至 5 階。
網路設定	IP、Gateway、Mask 設定。
語言設定	語言設定：英文、繁中、簡中。
儲存裝置	儲存裝置選擇：本機、USB。

5.8.1.1 日期

點擊日期右方綠色按鈕，跳出設定鍵盤。



備註

點擊 [>] 、 [<]，可選至年、月、日。

點擊 [off]，將關閉視窗，取消設定。

點擊 [↩]，將關閉視窗，保留設定。

5.8.1.2 時間

點擊時間右方綠色按鈕，跳出設定鍵盤。



備註

點擊 [>] 、 [<]，可選至時、分。

點擊 [off]，將關閉視窗，取消設定。

點擊 [↩]，將關閉視窗，保留設定。

5.8.1.3 睡眠模式

點擊**睡眠模式**右方綠色按鈕，運用下拉式選單，即可設定進入睡眠模式的時間。

選單：off (關閉)、30min、60min、90min、120min。

假設將睡眠模式的時間設為 30 分鐘，若裝置偵測閒置時間超過 30 分鐘，將會關閉正在運行的功能，畫面退回主畫面，並將螢幕亮度調至最低省電程度。



備註

閒置定義：一段時間無觸動螢幕，也無任何按鍵操作。

喚醒：觸動螢幕或點擊任意按鍵，即可將裝置喚醒。

提醒：出廠設置為關閉狀態，若用戶需要長時間放置並使用裝置功能，建議將該功能保持關閉，以免使用時因閒置時間超過設定條件，而進入到睡眠模式將功能關閉。

5.8.1.4 背光自動關閉

點擊**背光自動關閉**右方綠色按鈕，藉由下拉式選單，即可設定背光自動關閉的時間。

選單：off、5 min、10min、20min、30min。

假設將睡眠模式時間設為 5 分鐘，若裝置偵測閒置時間超過 5 分鐘，螢幕亮度會自動調至最低省電程度。



備註

閒置定義：一段時間無觸動螢幕，也無任何按鍵操作。

喚醒：觸動螢幕或點擊任意按鍵，即可將裝置喚醒。

提醒：出廠設置為關閉狀態，若用戶需要長時間放置並觀看螢幕內容，建議將該功能保持關閉，以免使用時因閒置時間超過設定條件，而將背光自動關閉。

5.8.1.5 螢幕亮度

點擊螢幕亮度右方綠色按鈕，藉由下拉式選單，即可設定螢幕亮度。

選單：1 (最低亮度)、2、3、4、5 (最高亮度)。




5.8.1.6 網路設定

點擊網路設定右方綠色按鈕，跳出鍵盤視窗。



默認顯示 IP，在框內輸入資訊後，再點擊 [**Enter**] 可更改 IP。

點擊 [**Enter**] 後，將跳出 [請重新開機] 的提示框，靜置提示框消失，再按下電源鍵 [] 重新開機，即可生效。



備註

點擊 [Gateway]，在框內輸入資訊後，再點擊 [Enter] 可更改 Gateway。

點擊 [Mask]，在框內輸入資訊後，再點擊 [Enter] 可更改 Mask。


點擊鍵盤左下方的 [Esc] 可關閉鍵盤視窗。

5.8.1.7 語言設定

點擊語言設定右方綠色按鈕，藉由下拉式選單，即可設定語言。

選單：English、Chinese (Traditional)、Chinese (Simplified)。

更改後，會跳出 [請重新開機] 的提示框，靜置提示框消失，再按下電源鍵

[] 重新開機，即可生效。



5.8.1.8 儲存裝置

點擊儲存裝置右方綠色按鈕，藉由下拉式選單，即可設定儲存裝置。

選單：本機裝置、USB 裝置。



5.8.2 關於






短按 [**F2**] 鍵，或直接點選螢幕上的 [**關於**]，進入系統資訊畫面，可查看型號版本等資訊。

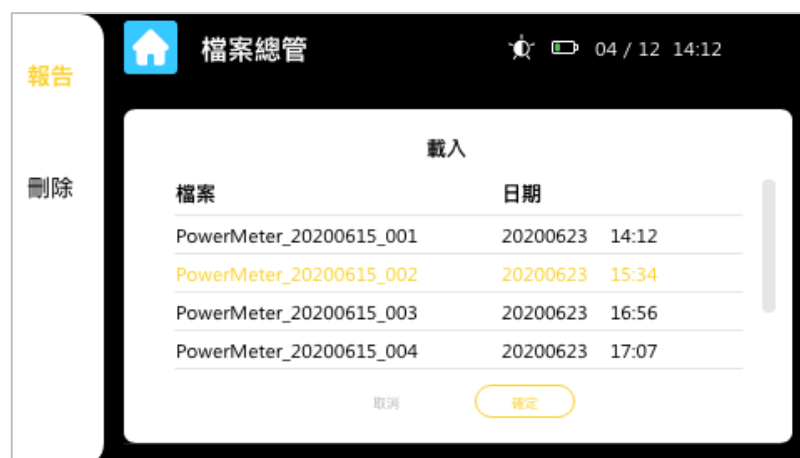


5.8.3 退出

短按 [**☰**] 鍵，或直接點選螢幕上的 [**🏠**]，皆可回到功能主畫面。

5.9 檔案管理

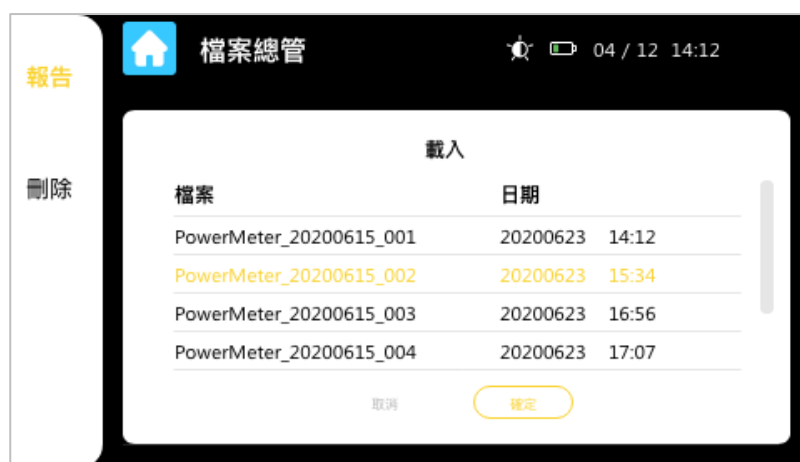
短按 []、[]、[] 或 [] 鍵，選至檔案管理，再短按 [] 鍵，進入檔案管理主畫面；或直接點選螢幕上的 []，進入檔案管理主畫面。



項目	說明
報告	顯示文件列表。
刪除	刪除所選取之文件。

5.9.1 查看資訊

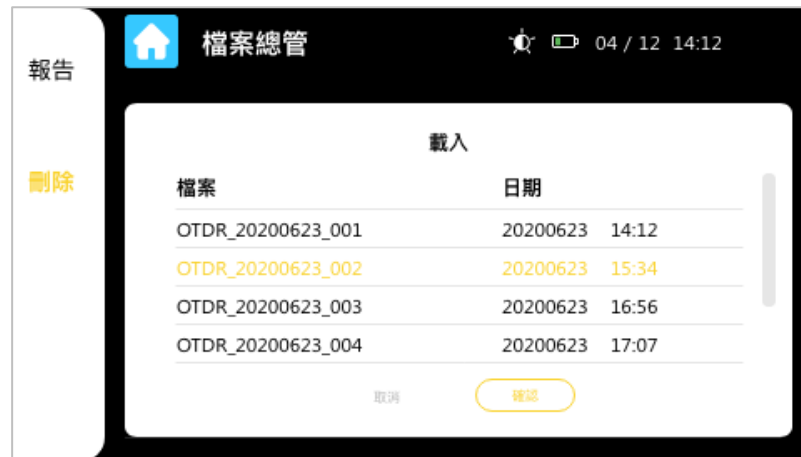
進入檔案管理畫面，點選列表上的文件，再點擊 [] 可查看光功率值相關資訊。



短按 [**F1**] 鍵，或直接點選螢幕上的 [報告]，可回到檔案管理列表。

5.9.2 刪除



1. 於檔案管理列表中，點選列表上的檔案，再短按 [**F2**] 鍵，或直接點選螢幕上的 [刪除]，可刪除選取之檔案。



2. 查看光功率值資料時，短按 [**F2**] 鍵，或直接點選螢幕上的 [刪除]，會直接刪除該檔案，並返回檔案管理列表。



5.9.3 退出

短按 [] 鍵，或直接點選螢幕上的 []，皆可回到功能主畫面。