



# OLS200

# 光源

使用手冊 Version 1.0

**Ascentac Inc.**  
[www.ascentac.com](http://www.ascentac.com)

**T** 07-398-1000

**F** 07-398-3965

**E** [sales@ascentac.com](mailto: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 .....	6
4. 畫面說明 .....	7
4.1 光源 (OLS) .....	7
4.2 可見光源故障定位器 (VFL) (選購).....	7
5. 操作說明 .....	8
5.1 電源開啟 .....	8
5.2 關機 .....	8
5.3 光源開啟 .....	9
5.4 光源關閉 .....	9
5.5 切換光源波長 .....	10
5.6 光源調變模式設定.....	11
5.7 設備參數管理 .....	12
5.7.1 Date 日期.....	12
5.7.2 Time 時間.....	13
5.7.3 Power Saving 待機 (預設值：10 min) .....	14

5.7.4	Screen Saving 螢幕省電模式 (預設值 : 5 min) .....	15
5.7.5	Brightness 螢幕亮度 (預設值 : Mid).....	16
5.7.6	Battery Charge 電池充電 (預設值 : OFF) .....	17
5.7.7	Device Info. 設備資訊 .....	18

## 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 OLS200 系列為光源，可穩定輸出光源。提供 850、1300、1310、1490、1550 及 1625nm 六種校正波長，用戶可選兩種，波長穩定性佳。此光源可以連續波、270Hz、1kHz 或 2kHz 之形式輸出。

Ascentac OLS200 系列搭配 Ascentac OPM120 系列使用，光功率計即可自動識別波長，節省兩端維運人員一來一往傳遞訊息之時間，並降低參數設定錯誤的機率，提升測試效率。

Ascentac OLS200 系列具有低電量指示燈，四顆四號乾電池或充電電池皆可供電，其電源省電之設計，確保此光源可連續使用超過十八小時。其光接頭介面為通用接口 2.5mm，可另外選購 FC 或 SC 之接頭。



## 2.1 產品特色

- 波長可制定(可選兩種) · 穩定性優
- 連續波 (CW) 或脈衝模式 (270Hz、1kHz 或 2kHz) 輸出光源
- 自動進入待機狀態 & 省電模式  
(螢幕背光關閉) (時間可設定)
- 可選購可見光源故障定位器 (VFL) 之功能  
輸出模式：連續波 (CW) 或脈衝模式 (1Hz 或 2Hz)

## 2.2 產品應用

- 光纜識別
- 搭配光功率計量測光損耗

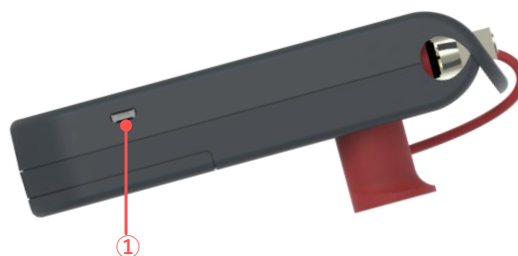
### 3. 硬體說明

#### 3.1 產品外觀

- 正視圖



- 側視圖



- 後視圖



## 3.2 介面說明

圖示	功能	說明
	電源鍵	長按 2 秒：開啟或關閉電源。
	光源波長切換	短按：光源波長切換。
	光源啟動與關閉	長按 2 秒：光源啟動或關閉。
	系統設定	短按：設定系統參數。

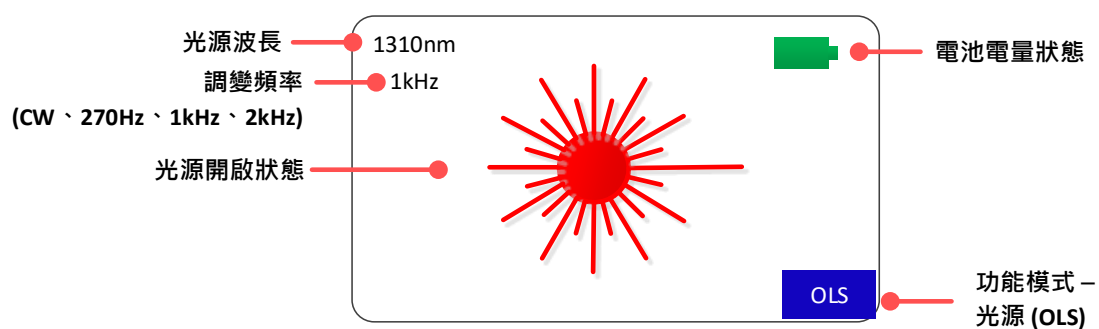
項目	功能	說明
1	USB	1. 單純供電 2. 為充電電池充電
2	光源光接頭	出廠時為通用接口 2.5 mm，可另外選購 SC、FC 或 LC。
3	可見光源故障定位器光接頭	通用接口 2.5mm。
4	電池	4 顆 4 號乾電池或可重複充電鎳氫電池。

### 3.3 燈號說明

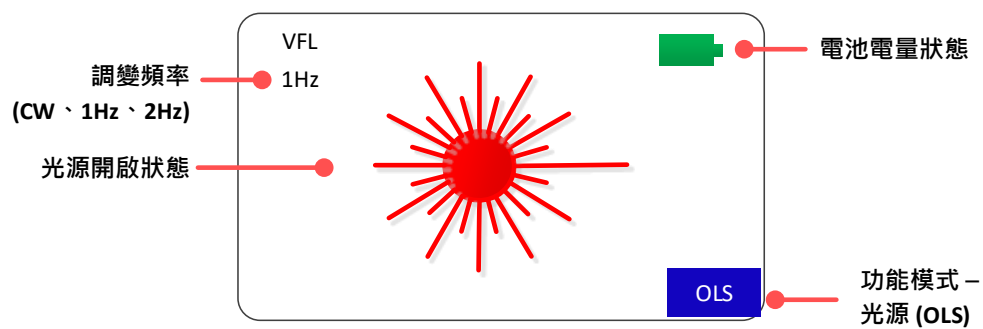
圖示	功能	狀態	說明
PASS/FAIL	通過/失敗 指示燈	不亮燈	X。
LASER	光源輸出 指示燈	不亮燈	未輸出光源。
		紅燈	光源輸出中。

## 4. 畫面說明

### 4.1 光源 (OLS)




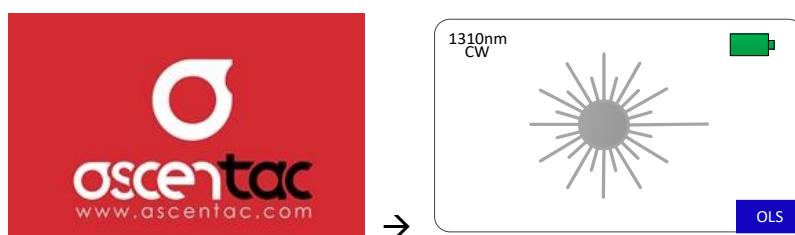
### 4.2 可見光源故障定位器 (VFL) (選購)



## 5. 操作說明

### 5.1 電源開啟

長按 [  ] 鍵 2 秒，啟動電源，開機畫面如下，進入光源畫面。



#### 備註

設備一開機時，光源為關閉狀態。

### 5.2 關機

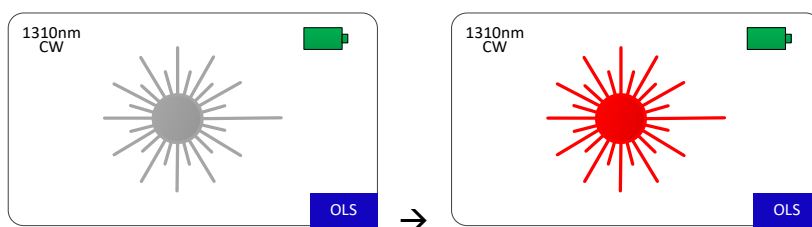
長按 [  ] 鍵 2 秒，關閉電源。

#### 備註

先關閉光源電源，再關閉設備電源，設備進入待機模式。

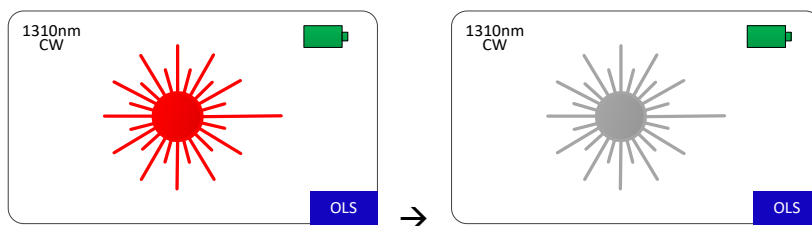
### 5.3 光源開啟

於光源關閉狀態狀態，長按 [  $\frac{\text{Source}\lambda}{\text{LASER}}$  ] 鍵 2 秒，開啟光源。



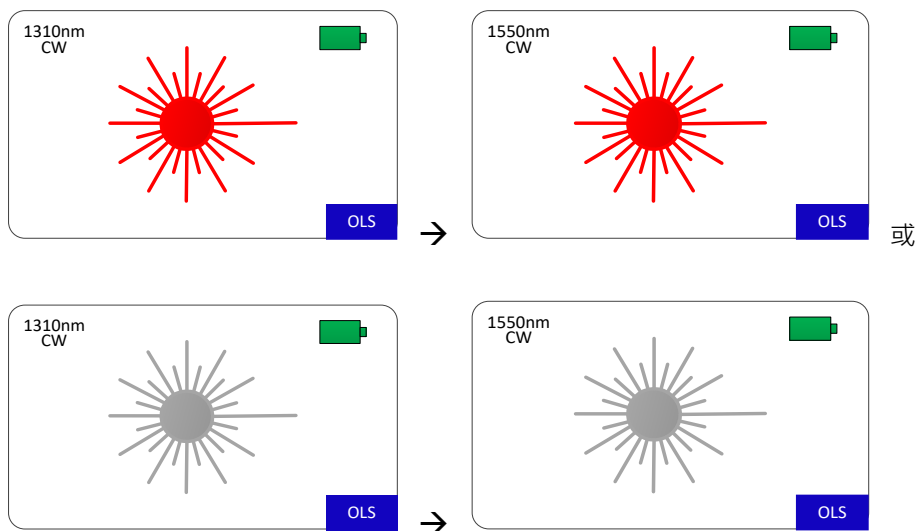
### 5.4 光源關閉

於光源開啟狀態，長按 [  $\frac{\text{Source}\lambda}{\text{LASER}}$  ] 鍵 2 秒，關閉光源。



## 5.5 切換光源波長

短按 [ **Source $\lambda$**  ] 鍵，切換光源波長。



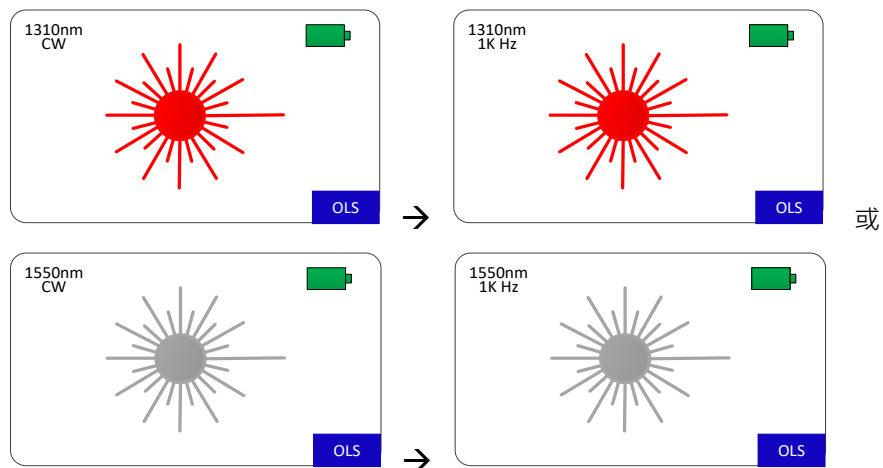
### 備註

光源未開啟時，亦可短按 [ **Source $\lambda$**  ] 鍵，切換光源波長；光源開啟時，依設定波長啟動光源。



## 5.6 光源調變模式設定


短按 [ CW ] 鍵，設定光源調變頻率。



### 備註

1. 光源未開啟時，亦可短按 [ CW ] 鍵，切換光源調變頻綠；光源開啟時，依設定調整調變頻率。
2. 調變頻率設定：
  - 650nm：CW → 1Hz → 2Hz → CW。
  - 其它波長：CW → 270Hz → 1kHz → 2kHz → CW。

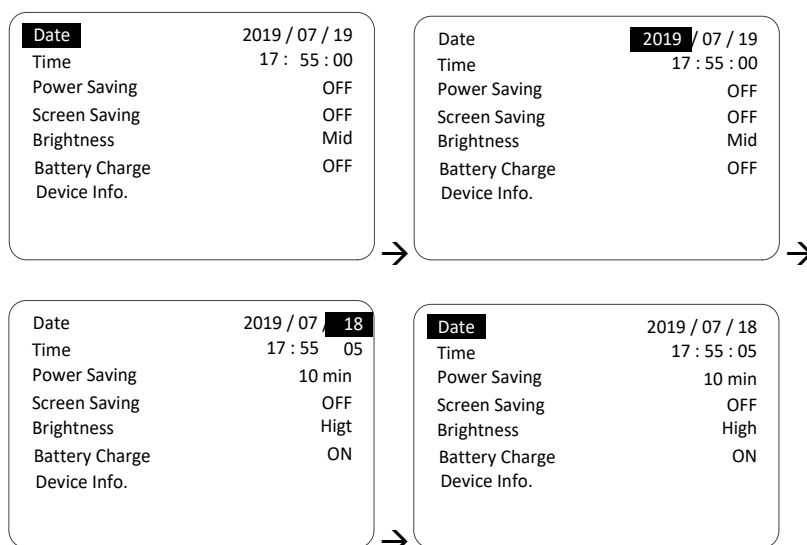
## 5.7 設備參數管理

於量測主畫面，短按 [  ] 鍵，進入設備參數管理畫面。

<b>Date</b>	2019 / 07 / 19
Time	17 : 55 : 00
Power Saving	OFF
Screen Saving	OFF
Brightness	Mid
Battery Charge	OFF
Device Info.	

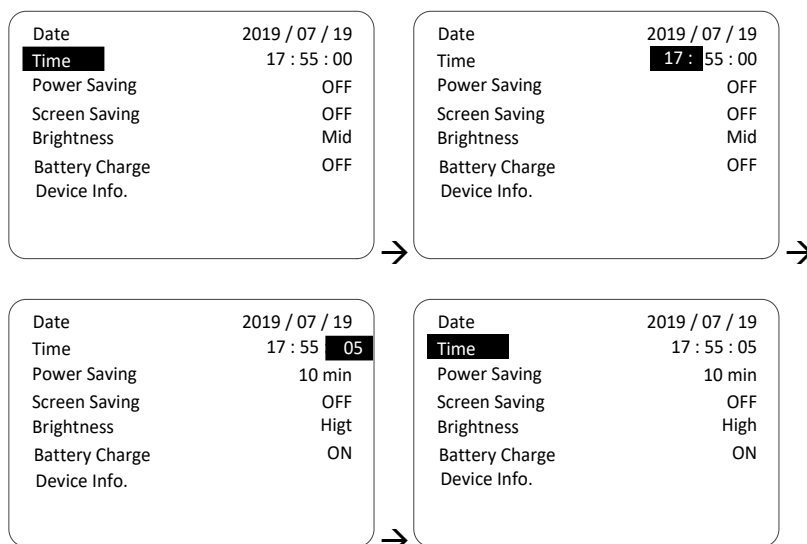
### 5.7.1 Date 日期

1. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇 **Date**，短按 [↵] 鍵，進入年份設定。
2. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，調整年份，短按 [↵] 鍵，進入月份修改；短按 [ESC] 鍵，放棄修改，回到設備參數畫面。
3. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，調整月份，短按 [↵] 鍵，進入日期修改；短按 [ESC] 鍵，放棄修改，回到年份修改。
4. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，調整日期，短按 [↵] 鍵，確認寫入，回到設備參數畫面；短按 [ESC] 鍵，放棄修改，回到月份修改。



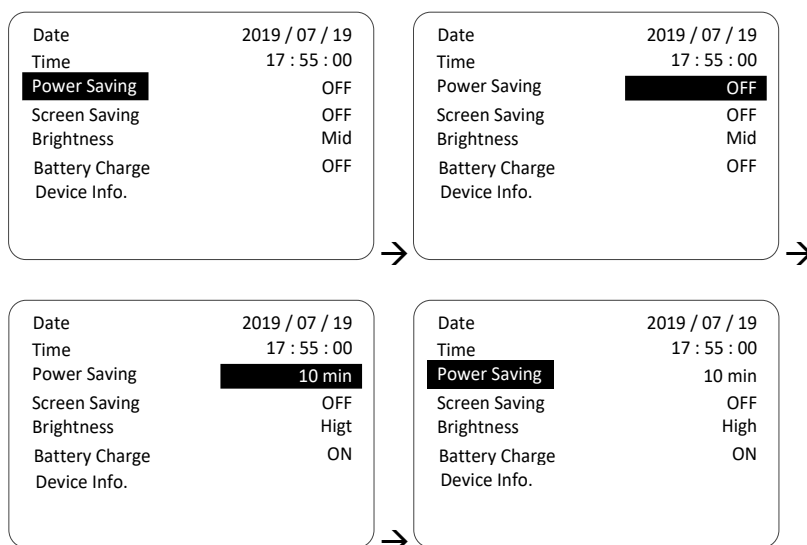
## 5.7.2 Time 時間

1. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇 **Time**，按短 [↵] 鍵，進入時設定。
2. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，調整時，短按 [↵] 鍵，進入分修改；短按 [ESC] 鍵，放棄修改，回到設備參數畫面。
3. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，調整分，短按 [↵] 鍵，進入秒修改；短按 [ESC] 鍵，放棄修改，回到時設定。
4. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，調整秒，短按 [↵] 鍵，確認寫入，回到設備參數畫面；短按 [ESC] 鍵，放棄修改，回到分修改。（秒每次 10 秒調整）



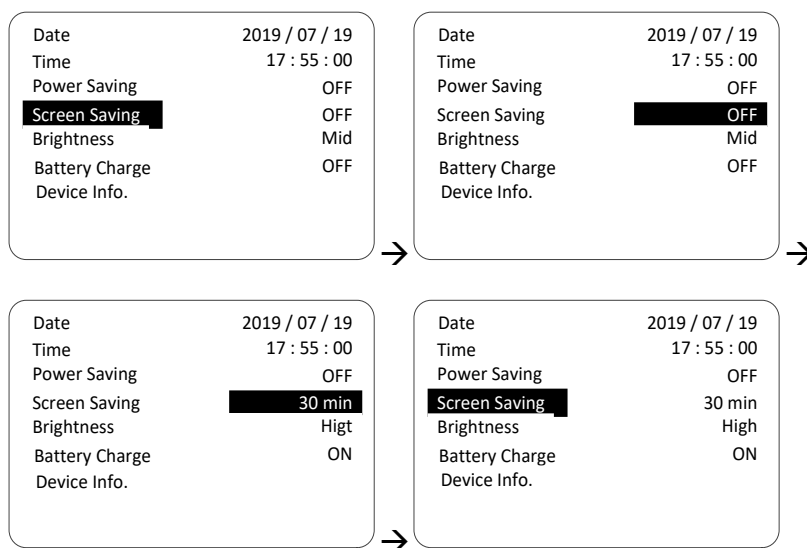
### 5.7.3 Power Saving 待機 (預設值 : 10 min)

1. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇 **Power Saving**，短按 [↵] 鍵，進入待機時間設定。
2. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇待機時間 (OFF 或 10min.至 120 min.) (10 min/間隔)，短按 [↵] 鍵，回到設備參數畫面；短按 [ESC] 鍵，放棄修改，回到設備參數畫面。



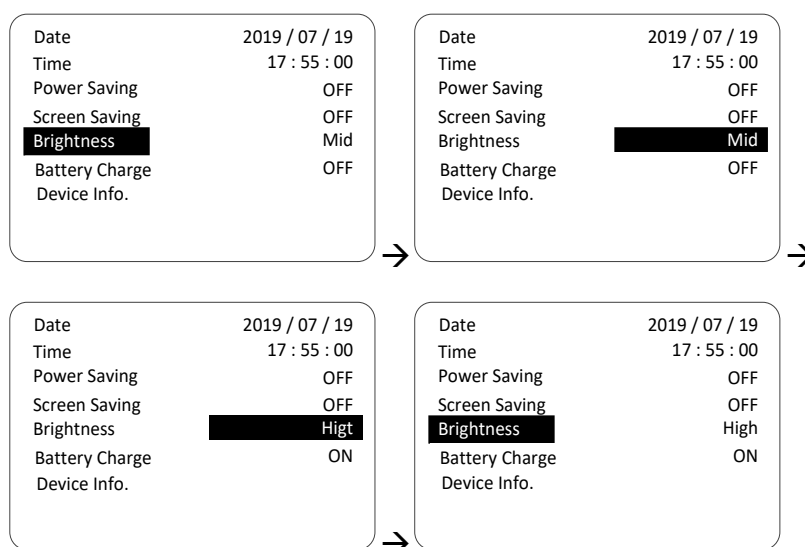
## 5.7.4 Screen Saving 螢幕省電模式 (預設值：5 min)

1. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇 **Screen Saving**，短按 [↵] 鍵，進入省電模式時間設定。
2. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇省電模式時間 (OFF 或 5min.至 30 min.) (5 min/間隔)，短按 [↵] 鍵，回到設備參數畫面；短按 [ESC] 鍵，放棄修改，回到設備參數畫面。



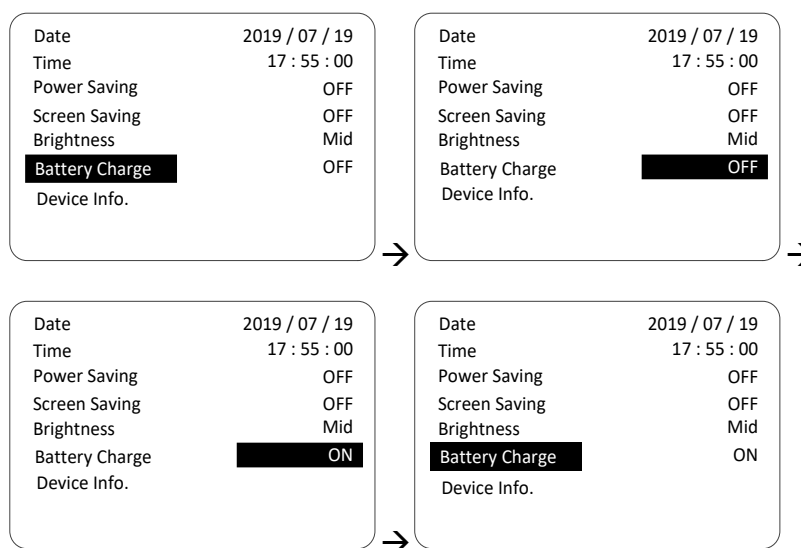
## 5.7.5 Brightness 螢幕亮度 (預設值：Mid)

1. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇 **Brightness**，短按 [↵] 鍵，進入螢幕亮度設定。
2. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇螢幕亮度 (High、Mid 或 Low)，短按 [↵] 鍵，回到設備參數畫面；短按 [ESC] 鍵，放棄修改，回到設備參數畫面。



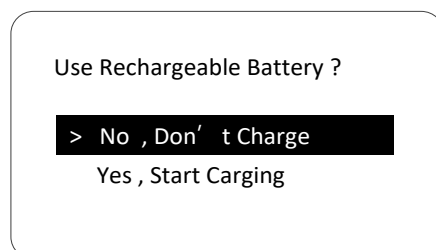
## 5.7.6 Battery Charge 電池充電 (預設值：OFF)

1. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇 **Battery Charge**，短按 [↵] 鍵，進入電池充電啟動或關閉設定。
2. 短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇電池充電功能啟動或關閉，短按 [↵] 鍵，回到設備參數畫面；短按 [ESC] 鍵，放棄修改，回到設備參數畫面。



### 備註

開啟電池充電功能時，當設備偵測到 USB 連接，將顯示以下確認視窗，點選確認後才開始對電池進行充電。



## 5.7.7 Device Info. 設備資訊

短按 [↑] 或 [↓] 鍵，選擇 **Device Info.**，短按 [↵] 鍵，進入設備資訊。

