

4.3吋 觸控螢幕手持型可攜式擴視機

操作手冊

Model: 16511
09-17



mobilux[®] **DIGITAL** Touch HD



 **ESCHENBACH**

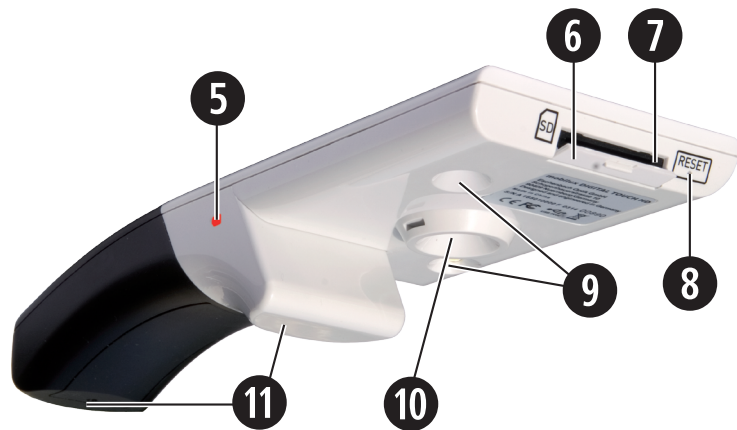


親愛的顧客您好

感謝您購買德國 Eschenbach 設計生產的擴視機（電子式放大鏡）產品。Eschenbach 自西元1913年成立至今，具備豐富的放大鏡、閱讀眼鏡知識與經驗，更是低視能輔具領導品牌，我們非常重視產品的品質與設計，希望您經常使用本產品進行閱讀或觀察，讓您的生活更為舒適便利並享受其帶來的樂趣。

初次使用前

在第一次使用本產品之前，請仔細閱讀整個手冊，以便了解本產品的所有功能。



安全事項



- ▶ 請勿長時間直接觀看擴視機底部的照明，根據EN 62471 : 2008分類屬第一級危險群、暴露危險值 (EHV)：距離800 mm時觀看2200秒。免除危險群臨界值：距離1.8公尺以上。400nm~780nm的藍光會造成視網膜傷害。
- ▶ 請勿讓兒童在沒有大人監督的情況下使用本電子產品。
- ▶ 只能使用原廠所附的電源變壓器或USB端子線進行充電。
- ▶ 檢查電源變壓器的主體及電線是否有明顯損壞。若有損壞，請立即移除電源連接、拔除插頭。在合格專家檢查前，請勿使用此電源電壓器。
- ▶ 請勿拆開 mobilux DIGITAL Touch HD 機身外殼，內部沒有任何可自行維修的零件。若經發現拆開設備，則產品保固無效。
- ▶ 請勿將 mobilux DIGITAL Touch HD 放置於潮濕環境中。
- ▶ 避免 mobilux DIGITAL Touch HD 受到撞擊、摔落、高溫。請勿放置在加熱設備或陽光直射下。
- ▶ 確保使用者以外的其他人，特別是兒童，也能了解以上安全事項。

產品內容物

- ▶ mobilux DIGITAL Touch HD 擴視機本體
- ▶ Mini-USB充電變壓器 (包含A、C、G、I型轉接插頭)
- ▶ Mini-USB傳輸線
- ▶ 4GB SD記憶卡
- ▶ 收納盒
- ▶ 拭鏡布
- ▶ 掛繩
- ▶ 操作手冊

部位元件

1. 觸控螢幕液晶顯示器
2. 電源按鈕
3. Mini-USB插槽
4. 穿繩孔
5. 充電指示燈
6. SD記憶卡槽保護蓋
7. SD記憶卡槽
8. 重置鍵
9. LED照明光源
10. 相機鏡頭
11. 接觸平面

內建電池充電

在第一次使用 mobilux DIGITAL Touch HD 擴視機之前，請先將內建電池充滿電！

取出充電變壓器，安裝合適的轉接插頭類型。將變壓器之Mini-USB端子插入擴視機電源孔，再插入電源插座或USB供電裝置。充電時間約2小時，充電指示燈在充電過程中會亮起紅色。充電完成則指示燈熄滅。充電完成後，可移除電源連接、拔除插頭。您也可以在此充電過程中使用本產品，但將延長充電時間。

開啟 / 關閉

按住電源按鈕約1秒，即可開啟 mobilux DIGITAL Touch HD 擴視機，螢幕顯示即時的放大畫面。



100%電量



75%電量



50%電量



25%電量：畫面圖示會變為紅色閃爍5秒



即將無電量：畫面圖示變為紅色，剩餘運作時間約3分鐘。

畫面圖示包括電量、目前放大倍率、螢幕亮度，無操作任何按鍵時，圖示約5秒鐘後消失。若不使用超過3分鐘，mobilux DIGITAL Touch HD 會自動關機，以節省電力。若要再次使用本產品，請依照上述方式開啟。若要關閉本產品，請按住電源按鈕約1秒即可，此時的放大倍率、色彩對比模式、螢幕亮度設定皆會保留至下次開機使用。

進行閱讀

開啟本產品，並將接觸平面**11** 放置在閱讀文件上，並沿著閱讀方向進行移動。

進行書寫

將鏡頭移動到書寫位置後，將螢幕往自己方向**45度**傾斜，使螢幕斜立於您的眼前；或是以左手持握柄，輕靠在桌面文件上，將螢幕往自己方向**45度**傾斜，此時以右手握筆，可以在擴視機鏡頭下方進行書寫。

此外，本產品的相機鏡頭具有深景深，可以手持握柄，鏡頭距離閱讀文件約**4公分**處也能清楚成像。

點擊觸控螢幕，螢幕右側會出現三個圖示：



表示「照片模式」



表示「放大按鈕」



表示「對比按鈕」

點擊  圖示，將目前的螢幕畫面儲存在記憶體，並依序進行編號。再次點擊  圖示則返回即時影像。

長按  圖示約2秒鐘，可進入「照片模式」。

點擊  圖示，可回到上一層選單。點擊  圖示，可關閉選單，返回即時影像。

調整放大倍率

點擊  圖示可以調整放大倍率，在平放方式時可用 6 個放大倍率：4x、5x、6x、8x、10x、12x。當以手持方式時，放大倍率則較低。若距離目標物4公分時，放大倍率分別為1.6x、1.9x、2.2x、3.0x、3.7x、4.5x。螢幕圖示約2秒鐘後消失。

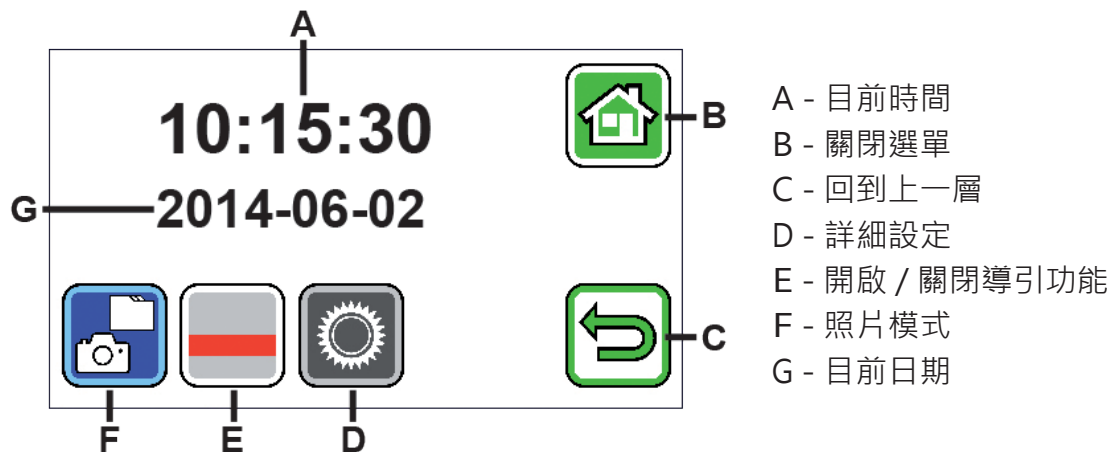
設置色彩對比

mobilux DIGITAL Touch HD 具備多種色彩對比顯示模式，以便增加觀看時的對比舒適度。點擊  圖示即可進行切換，依序為：真實色彩、白底黑字、黑底白字、黃底黑字、黑底黃字。

部分紙張材質、金屬材質具有高反光性，長按  圖示約2秒鐘，可關閉底部的LED照明光源 9 以減少反射狀況。如需開啟LED照明光源，依上述步驟再次長按約2秒鐘即可。點擊螢幕即隱藏圖示。

開啟選單

長按螢幕約3秒鐘則出現以下選單功能：



- A - 目前時間
- B - 關閉選單
- C - 回到上一層
- D - 詳細設定
- E - 開啟 / 關閉導引功能
- F - 照片模式
- G - 目前日期



照片模式

點擊此圖示，則顯示最近拍攝的2個影像檔案縮圖。點擊縮圖則以全螢幕觀看；點擊螢幕則隱藏圖示，再次點擊螢幕則出現圖示。除了B、C按鈕圖示之外，還會出現以下圖示：



刪除照片

若要刪除已拍攝的照片，點擊此圖示會出現安全提示，點擊  則確認刪除照片；若不想刪除照片，請點擊  圖示。

反覆點擊  圖示，可以調整放大倍率，依序為：4x、5x、6x、8x、10x、12x

反覆點擊  圖示，可以調整色彩對比。

點擊  圖示，回到上一層選單，會看到影像縮圖。

點擊  圖示，往前10張照片。

點擊  圖示，往前2張照片，並顯示2個縮圖。

點擊  圖示，往後2張照片，並顯示2個縮圖。

點擊  圖示，往後10張照片。

點擊  圖示，關閉選單，返回即時影像。



開啟 / 關閉導引功能

點擊此圖示，則開啟或關閉提示導引功能。點擊 ，則開啟導引功能；點擊 ，則關閉。



詳細設定

點擊此圖示，則進入細部的設定選單。



設定按鍵提示音

點擊時螢幕及圖示時會發出提示音，可選擇  或 。
若不想發出提示音，請點擊 ，關閉提示音。



設置螢幕亮度

調整螢幕亮度：50%、75%、100%。畏光使用者可降低螢幕亮度。



設定連續變倍

點擊此圖示，並點擊  以開啟連續變倍功能。此時不受限於固定的放大倍率，回到即時畫面後，點選  /  進行細微倍率調整。



開啟 / 關閉立即儲存

此處可以設定在拍攝時是否直接儲存照片至記憶卡。點選  為拍攝後立即儲存；點選  則拍攝後會出現是否儲存的提示，此時點選確認才會儲存至記憶卡。



將照片檔案由內建記憶體傳輸至記憶卡

當記憶卡槽 **7** 裝入SD記憶卡，拍攝照片時檔案將自動儲存在記憶卡內。若無裝入記憶卡，則檔案儲存在本產品的內建記憶體。若要將內建記憶體的檔案傳輸至記憶卡，請打開記憶卡槽保護蓋 **6**，將SD記憶卡正確裝入卡槽（方向如保護蓋左側小圖所示）。若有重覆的檔案名稱，將自動重新命名，原本的檔案不會被覆蓋。



設定日期時間

進入此功能可設定日期、時間與時制。白色字體為目前調整項目，點擊  /  以增加/減少數值。點擊黃色字體即變更為白色，可進行該項目調整。點擊「24H」可以切換24小時制或12小時制。



設定提示導引方式

進入此功能後，點擊  圖示，可切換導引方式為提示導引線或特寫遮蔽欄（螢幕上下變為黑色）。點擊  /  按鍵調整提示導引線的上下位置、特寫遮蔽欄的寬度。



更新軟體版本

進入此功能即顯示目前軟體版本，點選  可進行軟體版本更新。若不更新請點選 。
更新軟體前，請先連接USB端子線至電腦裝置，或將更新軟體儲存於記憶卡進行更新。

連接電腦使用mobilux DIGITAL Touch HD

透過USB端子，可以將本擴視機產品的即時影像傳送到電腦螢幕。在此之前，請於電腦安裝「Mobilux Digital」程式，程式安裝檔儲存在隨本產品附贈的SD記憶卡內。作業系統適用於Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 10等。本程式可能在其他Windows系統上執行，但無法保證可正常運作。對於不在上述所列的作業系統，原廠不承擔任何使用責任。

3種 USB 模式

連接本擴視機產品至電腦，並開啟擴視機，螢幕會出現以下3個功能圖示：



點擊  圖示，將安裝於本產品上的記憶卡開啟，進入檔案資料夾，此時您可操作檔案存取。

您可以在「manual」資料夾裡找到「Software installation manual」PDF 文件檔。請依照該文件內容步驟進行安裝。

點擊  圖示，此時電腦會同步顯示擴視機上的畫面，可操作放大倍率、色彩對比。不可使用提示導引功能。

點擊  圖示，讓USB僅做為充電用途，此時的操作方式與未連接時相同。

若要變更USB模式，請點擊螢幕，此時畫面左下角會顯示目前的 USB 模式圖示。點選另外兩個圖示，進行模式切換。

重置產品

若本產品無法正常運作、按鍵無反應等，請使用小針小心插入 **8** RESET 孔，然後按下開關進行產品重置。

規格參數

螢幕：4.3吋 (110x66mm) 觸控式

顯像尺寸：96x55mm

放大倍率：平放觀察：4x、5x、6x、8x、10x、12x

距離4cm：1.6x、1.9x、2.2x、3.0x、3.7x、4.5x

操作時間：約2.5~3小時

充電時間：約2小時

適用電壓：AC 100V-240V / 50~60Hz

溫度範圍：10°C~40°C

重量：230g

注意事項

1. 請勿自行拆卸本產品，若經拆卸則無法進行保固。
2. 請勿直接觀看擴視機的照明光源，可能造成眼睛傷害。
3. 請使用原廠充電器進行充電。長時間不使用時，請放入原廠收納盒保存。
4. 本產品屬於精密電子產品，請避免淋濕、泡水、強力撞擊、太陽照射等狀況。
5. 請勿使用揮發性清潔劑擦拭本產品。以乾淨柔軟的布料進行擦拭即可。嚴重髒汙時可輕微沾水擦拭。

保固事項

本公司對於製造缺陷或材料缺陷有關的故障提供本手冊中所述產品功能的保證。如果因使用不當導致的損壞，包括掉落或衝擊造成的損壞、使用非原廠提供的充電器、拆卸內部零件等，無法提供產品保固。

產品丟棄

- ▶ 當本產品的使用壽命結束時，請不要與一般的家庭垃圾進行處理。本產品符合歐盟 WEEE 指令2012/19 / EC。
- ▶ 內部具有許多精密電子元件，請依照廢棄電子產品相關法令進行回收，包裝材料亦以環保方式回收處理。

CE

台灣代理商

華堂光學實業有限公司

Hwatang Optical IND. CO., LTD.

新北市三重區光明路72巷9號

(02)2976-9898

www.hwatang.com.tw

 **ESCHENBACH**

Eschenbach Optik GmbH

Schopenhauerstrasse 10 | 90409 Nuremberg | Germany

For the authorized representative in your country please refer to:

www.eschenbach-optik.com