

5吋書寫用可攜式擴視機

操作手冊

smartlux **DIGITAL**



Model: 165011
09-17



ESCHENBACH

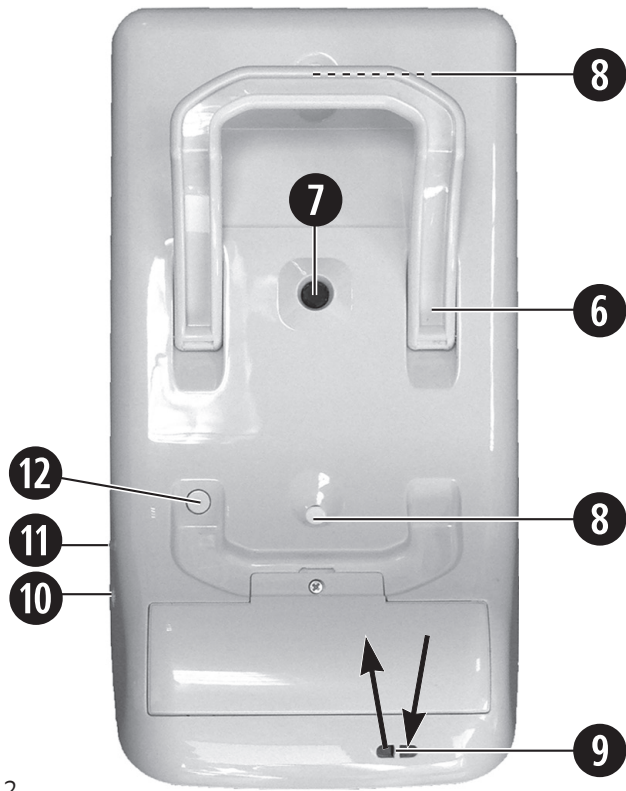


親愛的顧客您好

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800mm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 smartlux DIGITAL 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 smartlux DIGITAL 放置於潮濕環境中。
- ▶ 避免 smartlux DIGITAL 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

- ▶ smartlux DIGITAL 擴視機本體
- ▶ 充電變壓器 (包含A、C、G、I型轉接插頭)
- ▶ 操作手冊
- ▶ 掛繩
- ▶ 拭鏡布
- ▶ 收納盒

部位元件

1. LCD (液晶顯示器)
2. 照片按鈕
 - 凍結 / 儲存目前顯示影像
3. 放大按鈕
 - 調整放大倍率
 - 調整螢幕亮度
4. 對比按鈕
 - 選擇色彩顯示模式
 - LED照明開關
 - 刪除已儲存影像
5. 電源按鈕
6. 書寫支架
7. 相機鏡頭
8. LED照明光源
9. 穿繩孔
10. 電源插孔
11. 充電指示燈
12. 重置鍵

操作與使用

本產品可以用手持、平放在閱讀文件、斜立支架進行書寫等三種方式。

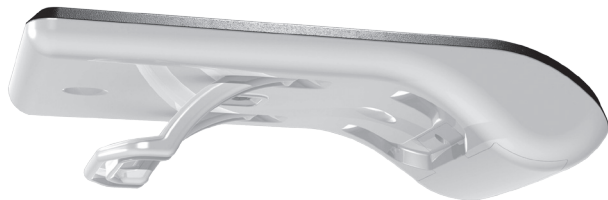
手持方式：

若以手持方式，請將收納支架，並前後移動此擴視機以獲得最佳成像效果。



平放方式：

請將支架推出到底，將此擴視機平放在需要放大觀察的物體上。



書寫方式：

smartlux DIGITAL 的一大特色就是可以進行書寫，請將支架推出到中間位置，並將此擴視機垂直放置，即可在鏡頭下方進行書寫。

使用掛繩

如果要將此擴視機懸掛在脖子上，請將隨產品所附的掛繩從穿過 **9** 位置的穿繩孔再綁好即可，否則掛繩可能會進入擴視機內部。

內建電池充電

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

取出充電變壓器，安裝所在合適的轉接插頭類型。將變壓器之電源線插入擴視機電源孔，再插入電源插座。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。



開啟擴視機電源後，螢幕會顯示電池的充電狀態與電量。



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。

開啟 / 關閉

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

調整放大倍率

smartlux DIGITAL 在平放方式時可用4個放大倍率：5x、7x、9x、12x，螢幕所顯示的放大倍率以此為準。當以手持方式時，放大倍率則較低。若距離目標物5公分時，放大倍率分別為：1.9x、2.6x、3.4x、4.5x。按放大按鈕即可改變放大倍率，螢幕圖示約5秒鐘後消失。

調整螢幕亮度

若覺得LCD螢幕太亮，可以調整螢幕亮度。長按放大倍率按鈕約3秒，螢幕亮度由100%變暗至75%，再次按3秒鐘，可變暗至50%。此時再長按3秒鐘則回到100%亮度。螢幕圖示約5秒鐘後消失。



100%螢幕亮度



75%螢幕亮度



50%螢幕亮度

設置色彩對比

smartlux DIGITAL 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。短按對比按鈕 ④ 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。

開啟 / 關閉LED照明

在 smartlux DIGITAL 的內側有兩個LED照明光源 ⑧，可清晰照亮觀看主題，以達到最佳對比度與色彩。部分紙張材質、金屬材質具有高反光性，此時請長按對比按鈕 ④ 約3秒，關閉LED照明光源以減少反射狀況。如需開啟LED照明光源，再長按對比按鈕約3秒即可。LED燈原狀態將顯示於螢幕上方。



LED照明光源開啟



LED照明光源關閉

凍結與儲存影像

smartlux DIGITAL 的照片按鈕 **2**，可以暫時凍結目前畫面，並能夠儲存於本產品上。

暫時凍結影像

短按照片按鈕 **2** 一下，所凍結的畫面將顯示在顯示螢幕上，此時可以使用放大按鈕 **3**、對比按鈕 **4** 調整放大效果與色彩對比。再短按照片按鈕一下，則回到即時畫面。

儲存影像

暫時凍結影像後，再長按照片按鈕約3秒 ，可儲存影像至本產品的內存記憶體，最多可以保存20張影像。

當開啟 smartlux DIGITAL 而沒有可用內存記憶體時，螢幕將會顯示紅色的磁碟片圖示，此時僅能暫時凍結影像，無法儲存影像。



影像已儲存在20個位置裡的位置 1。（舉例）



內存記憶體已滿（圖示顯示為紅色），必須刪除已儲存的舊影像才能儲存新的影像。

管理已儲存影像

在照片模式可以管理儲存的影像。長按照片按鈕 ❷ 約3秒鐘，可以從即時畫面切換至保存位置1的影像。再按住照片按鈕 ❷ 約3秒鐘，可依序切換至保存位置2~20。選中您需要的保存位置時，請放開照片按鈕。

放大已儲存影像

在照片模式裡短按放大按鈕 ❸，可以變更影像的放大倍率。

調整已儲存影像的色彩對比

在照片模式裡短按對比按鈕 ❹，可以變更色彩對比顯示模式。

刪除已儲存影像

在照片模式裡長按對比按鈕 ❹ 約3秒鐘，螢幕會顯示是否要刪除的垃圾筒圖示 ()。此時短按對比按鈕 ❹ () 一下，即為刪除。若不想刪除影像，請按放大按鈕 ❸ () 或照片按鈕 ❷ ()，離開此流程。

重置產品

若本產品無法正常運作、按鍵無反應等，請按產品內側的Reset鍵 ❶❷，進行產品重置。

規格參數

螢幕：5吋 (127x82mm)

顯像尺寸：108x64mm

放大倍率：平放觀察：5x、7x、9x、12x

距離5cm：1.9x、2.6x、3.4x、4.5x

斜立書寫：1.7x、2.4x、3.1x、4.2x

操作時間：約2.5~3小時

充電持間：約2小時

適用電壓：AC 100V-240V / 50~60Hz

溫度範圍：10°C~40°C

重量：220g

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。

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