

手持顯微拍系列

HMS-M43 具有藍光的手持式顯微鏡

安裝了顯微鏡頭和控制器，相機迅速變成手持式顯微鏡

節省操作空間 & 節省裝配時間

限制在鏡筒內的環形激發光源，
保持安全拍攝，避免背景光的影響，
可用於檢測和拍攝熒光物質。
(如綠色螢光蛋白或熒光指紋)

應用領域

航空航天 / 高科技製造業 / 研究與教育 /
古董鑑定 / 印刷、偽造檢測 /
或是需要螢光檢測的生命科學、刑事鑑識等領域



特點

- ◎最短0公分工作距離，可以完全貼近拍攝對象
- ◎鏡頭倍率【60X / 120X】，內建【LED 白 / 藍】雙光源可自由切換
- ◎光源有11種模式，可以根據不同的物體表面進行不同的調整，以獲得最佳拍攝效果
- ◎從1%調節至100%，採用5段調光模式，可自由調節光的亮度

X-Loupe® 手持顯微拍系列 HMS-M43 規格表

X-Core (控制器)	
功能	電源開關 / 光源頻道切換 / 照明模式設定 / 調光控制
狀態顯示	電力顯示 / 光源輸出 / 照明模式 / 照明強度
電池	內建三洋® 可充電鋰離子電池，5200 毫安時 (mAh)
充電方式	隨附充電器 (單獨包裝) 輸入100~240V，輸出5V / 2A 注意：X-core 充電僅可使用其專用充電器
所需充電時間	第一次充電需 8 小時，之後的充電約需 4 小時
電池續航力 (5200mAh)	以出廠值預設亮度可使用 10 小時，若以持續最大強度 (5段) 約可使用 6 小時
機身材質	ABS, PMMA, 符合 RoHS 標準
最大尺寸	88.3 公釐 x 63.15 公釐 x 54 公釐
重量	< 200g
操作環境	0~40°C / 32~104°F
與 X-Core 控制器配合使用	
顯微鏡頭	
搭配相機 / 鏡頭	① OLYMPUS M.ZUIKO DIGITAL ED 60mm F2.8 Macro ② Panasonic DG Leica 45mm F2.8 Macro O.I.S
相機其它規格與使用	請參閱相機說明書
內含物鏡數目	2 顆
倍率	60X 120X
鏡片材質	Schott® 低色散高級無鉛光學玻璃與 OHARA 複合球面鏡，及 MgF ₂ 高透光率 AR 鍍膜 非球面 Schott® 低色散高級無鉛光學玻璃，及 MgF₂ 高透光率 AR 鍍膜
視野 (以1*1mm 方格紙為例)	10.5 x 8.2 mm 6.8 x 5.5 mm
解像力	64 lp / mm 114 lp / mm
最大尺寸	41 毫米 x 54 毫米 39 毫米 x 54 毫米
鏡筒重量	125 克 125 克
鏡頭安裝方法	磁吸式裝置
頻道與光源	頻道 W : 白光 頻道 F : 藍光 (或定製波長)
LED 廠牌	白光 : 高功率的歐斯朗 LED 藍光 : 依波長選用高功率的歐斯朗 LED
LED 數量	16 顆 (每頻道 8 顆)
調光強度	一般光源強度可從 1% 到 100%，5 段調光模式，只有在電源供應器直接充電狀態時，可以啟用 Turbo 模式 (6段)
LED 最大電流 (6 段)	60 毫安培
照明模式	11 種模式：全環亮 / 1 種 ▶ 半環亮 / 4 種 ▶ 1 : 2 亮度比 / 4 種 ▶ 對角線亮 / 2 種
最大耗電量	白光 (5000K) / 1330 毫安培 藍光 (波長 470nm) / 650 毫安培
轉接環組件	①M4/3專用轉接環；②30釐米 (玻璃) 濾鏡；③鏡片轉接環
材質	鋁合金，光學級玻璃，壓克力，ABS，PC 等，符合歐洲 RoHS 規範
電 (纜) 線長度	30 公分
操作環境	0~40°C / 32~104°F

*本公司 (承奕科技) 保留更改產品外觀或規格的權利。目錄/手冊的內容如有更改，恕不另行通知。

Distributor



產品資訊



11653 台北市文山區萬和街8號7樓
7th Floor, No. 8, Wanhe St., Wenshan District,
11653 Taipei City, Taiwan, R.O.C.
TEL:886-2-2230-1168 FAX:886-2-2239-2112
e-mail: contact@lumos.com.tw
www.x-loupe.com www.lumos.com.tw

LUMOS
Lumos Technology Co. Ltd.
承奕科技股份有限公司

HMS-M43C
041322