

Optical Microscope Module 2.0

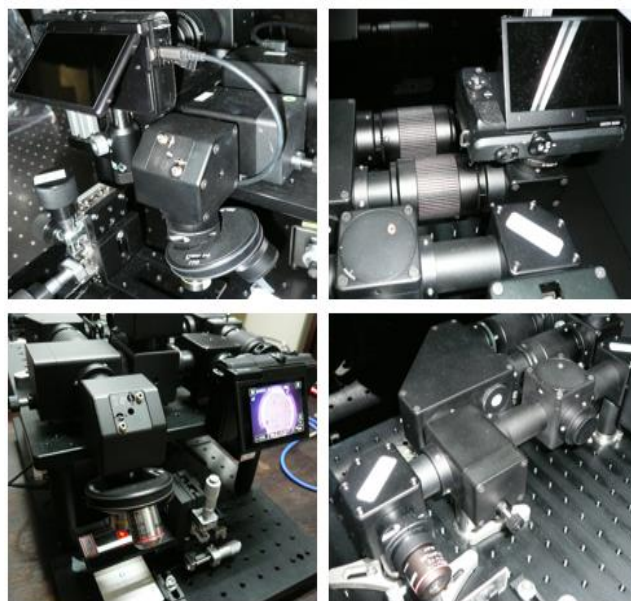
產品敘述 (Description) :

基於研究上需要觀察顯微影像的需求，我們提供可客製化的光學顯微鏡光路設計、光學零組件、與影像軟體的技術服務。其中 Optical Microscope Module (Model: U-OM 2.0) 是將我們研發的光學顯微鏡核心技術，透過模組化來滿足用戶端客製化的研究需要。

產品特色 (Features) :

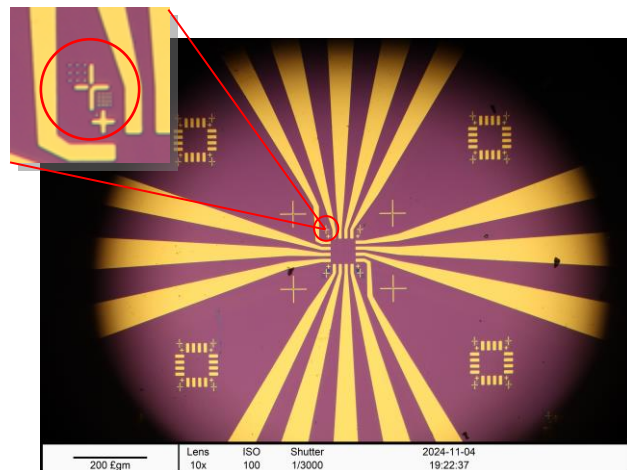
模組化的 U-OM 2.0 光學顯微鏡具下列的優點與特色：

- 光學元件模組化，方便用戶端根據研究需求進行組裝；
- 可依用戶需求，組裝成正立、倒立或金相顯微鏡的光學架構；
- 體積微量，用戶端可搭配實驗空間調整安裝方式；
- 可搭配任何顯微鏡廠牌 (Nikon, Olympus, Zeiss, Leica 等) 之顯微鏡頭使用；
- 顯微鏡頭下方採開放空間設計，用戶端可任意調整安排觀測樣品的擺設方式；
- 提供精密 XYZ 平移載物台，可調方向與樣品擺設方式；
- 可結合 U-PL & U-Raman 光譜量測模組，擴充量測功能。



系統規格 (Specifications) :

- U-OM 光學模組本體
- 3W 白光 LED 光源
- Canon EOS M200 高解析彩色相機 (規格另詳附件說明)
- 光路切換器
- 4-Port 物鏡鼻輪
- 10X NA0.25 顯微鏡頭 (標配)
- 手動式精密 XYZ 三軸樣品平移載台 (選配項目)
- LabView based U-OM 2.0 操作軟體及 Canon 原廠軟體



系統配置選擇 (Options) :

- 本系統可與我們的 U-PL and U-Raman 光譜量測模組進行整合
- 本系統可針對客戶的雷射光源、光譜儀、或低溫量測設備，進行客製化「顯微雷射光譜量測平台」的整合設計

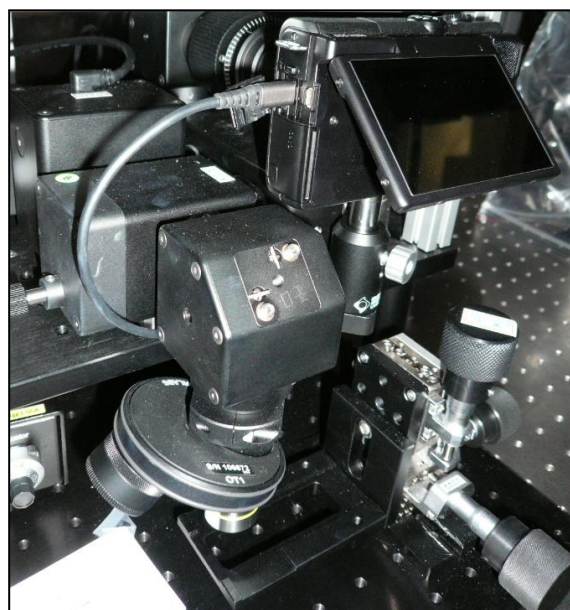
「光電工坊」作為 LSCSM 核心技術的研發與推廣平台，我們期待透過「專業諮詢、技術評估、產學合作、教育訓練」的技術移轉模式，協助台灣產官學研界的客戶，開發符合其研發需求的客製化雷射光譜量測系統。如果您對本技術有興趣進一步了解細節，歡迎與我們聯繫。



Optical Microscope Module 2.0

相機電氣規格

品牌型號	Canon 佳能 M200
相機類型	微單眼
影像感應器	CMOS
螢幕尺寸	3.0 吋以上
螢幕類型	可觸控式螢幕, 翻轉式螢幕
有效像素	2410 萬像素
輸出像素	2400 萬像素 (6000x4000)
ISO 範圍	100-25600
最快快門速度	1/4000 秒
機身尺寸 (寬 x 高 x 深) (mm)	約 108.2 × 67.1 × 35.1
機身重量 (不含電池)(g)	約 260g
保固期限	12 個月
片幅	APS-C
來源	平行輸入
顏色	黑, 白



保固期限：1 年 | 保固範圍：新品瑕疵 | 保固來源：經銷保固

非人為因素提供一年保固。如有碰撞、外拆、摔落、進水、進沙、清洗、發霉、外修等狀況，則不在保固範圍內。

「光電工坊」作為 LSCSM 核心技術的研發與推廣平台，我們期待透過「專業諮詢、技術評估、產學合作、教育訓練」的技術移轉模式，協助台灣產官學研界的客戶，開發符合其研發需求的客製化雷射光譜量測系統。如果您對本技術有興趣進一步了解細節，歡迎與我們聯繫。

