

顯微分光 穿透/反射/顏色膜厚量測系統

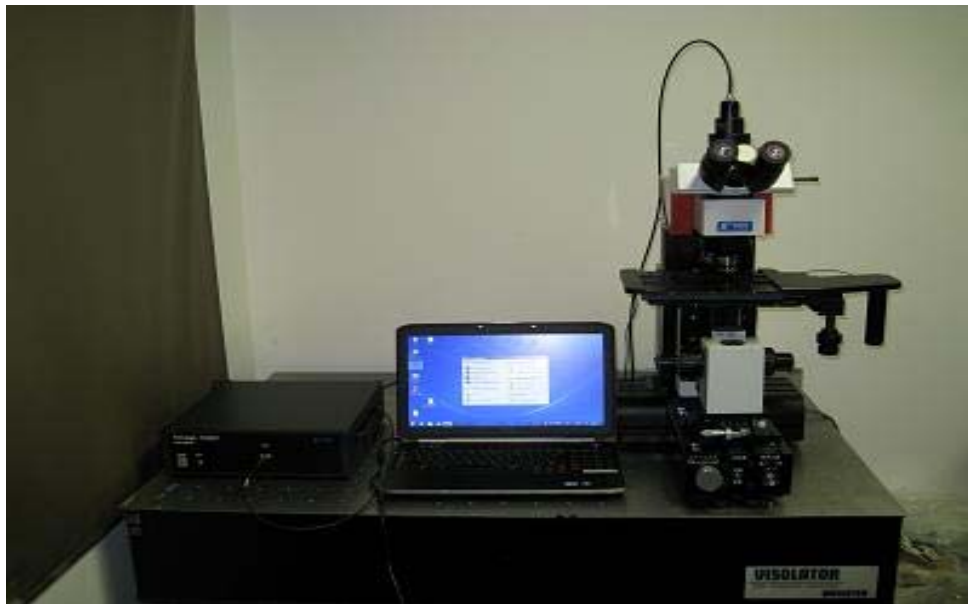
LVmicroZ

LVmicroZ 是顯微分光系統，使用 Lambda Vision 製造分光專用顯微鏡，採用小穴直良手法測量彩色濾光片的微小面積的穿透率、反射率、辨色。分光器內建光源，可以直接觀察量測點位置。也可以做反射光下的 NIR 顏料膜厚測量。

● 應用實例

攝影機的 CCD/CMOS 感應器、智慧型手機等的面板、面板的 ITO 膜厚、OVER COAT 的膜厚、彩色濾光片的色彩膜厚等等。

<設備概念照片，僅供參考>



● 主要功能

標準測量波長	380nm~780nm (可設定 400nm~700nm, 其它波長範圍可商談)
測量項目	穿透率、吸光度、反射率(Option)
分光測量方法	使用光柵及 Line sensor 的高速分光測光
波長精度	±0.5nm
照明方式	小穴直良型 August Köhler 光源照明法
光源	鹵素燈，使用壽命約 2,000hr
測量點徑	有各個大小 spot size, 最小可達 $\Phi 2\mu$

使用 USB 攝影機將量測影像接到 PC，方便觀察
顯示原始光譜資料，可以比對測量資料與參照光譜資料的偏差。
搭配 Color Lab-LCD 軟體，可儲存穿透率反射率測色 = X Y Z、x y、L*a*b*、色差、影像等資料，方便分析管理。

製造商

**Lambda
Vision**
Revolutionary Spectrograph Technology

台灣聯絡處

川川企業有限公司

新北市板橋區雙十路三段 16 號 10 樓

TEL:+886-2-22580038

www.kawakawa.com.tw