

專業級高光譜影像技術，精準捕捉每一道光譜細節！

JOIN OUR FREE WEBINAR
SpecimINSIGHT 1.4: A Leap Forward in Hyperspectral Data Analysis
Date: Thursday, 13 March 2025
Time: 7:00 AM UTC / 5:00 PM UTC



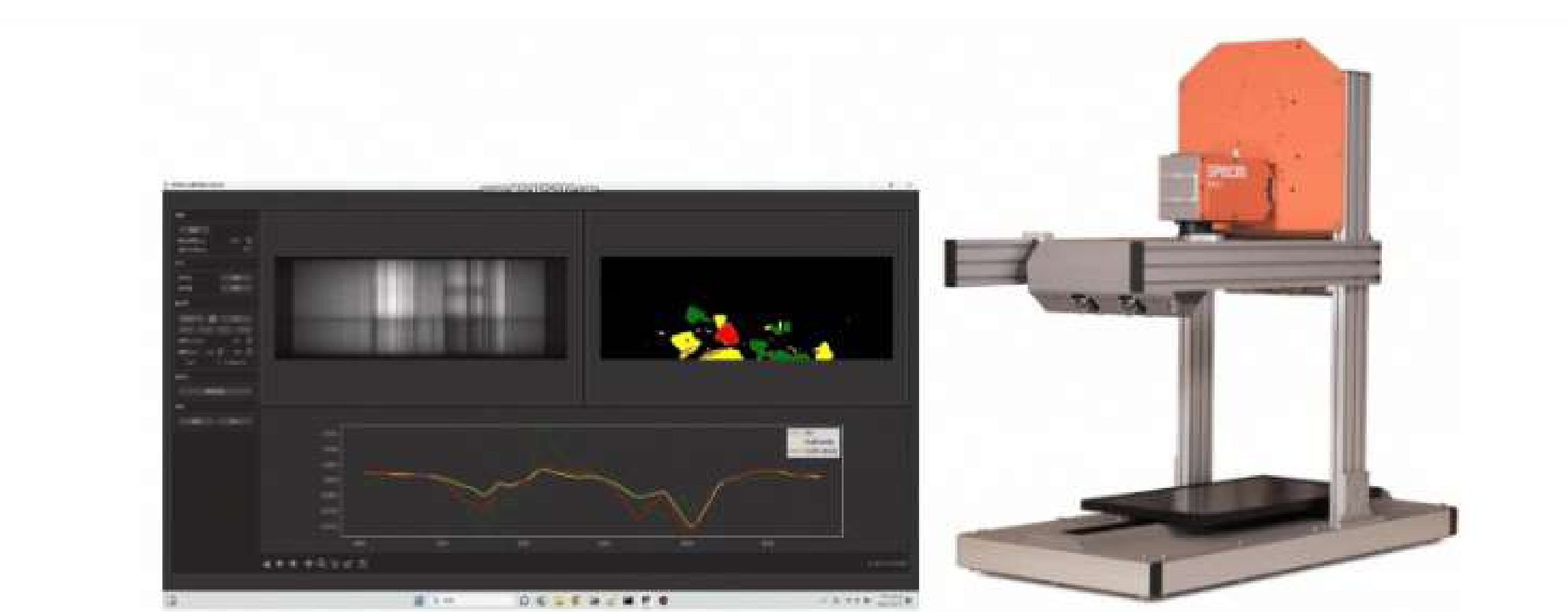
SpecimINSIGHT 1.4: A Leap Forward in Hyperspectral Data Analysis

[REGISTER NOW >>](#)

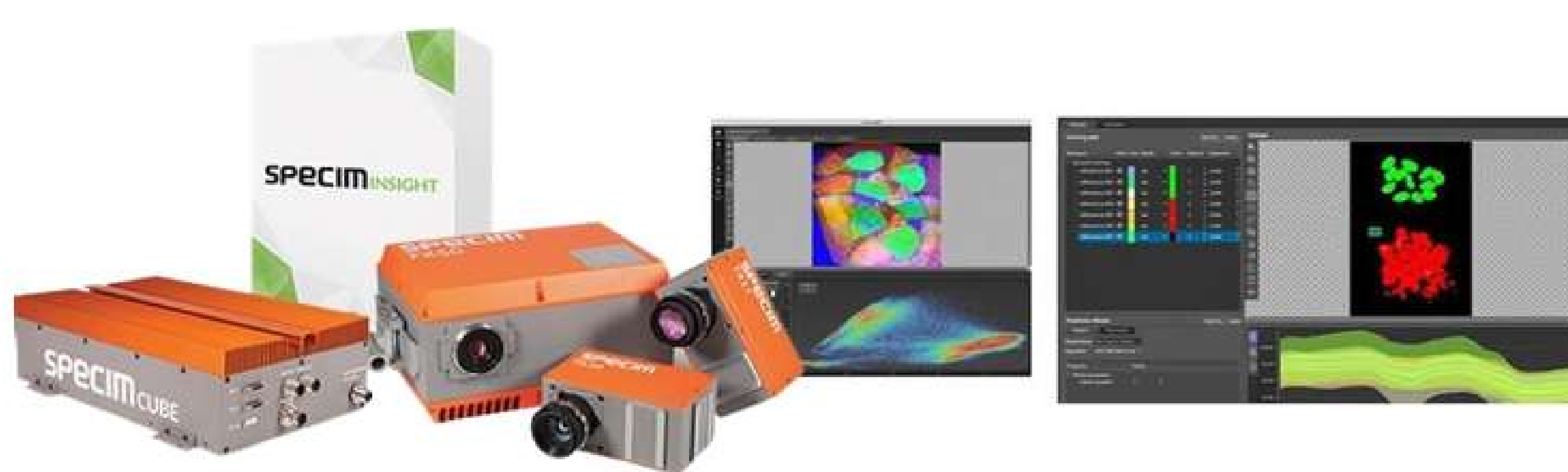
Specim FX 系列高光譜相機

小巧、快速、價格實惠，專為工業機器視覺量身打造，助力智慧分選與自動化生產！

- ◆ AI 智慧分析，依據光譜特徵即時分辨不同材料，並快速匯入線上分選系統。
- ◆ 體積小、速度快、價格親民，完美適用於機器視覺與自動化生產。
- ◆ 搭配 Specim LabScanner 40x20 — 配備樣品盤、相機支架、鹵素燈，可調整相機高度，靈活適應不同應用需求。



	FX15s	FX17s
光譜範圍	400-1000 nm	900-1700 nm
光譜波段	224	224
光譜分辨率	5.5 nm	8 nm
空間像素數	1024 px	640 px
成像速度	330 (全波段採集)	670 (全波段採集)
	9900 (選擇1個波段後)	15000 (選擇4個波段後)
視場角	38	38
光圈	F/1.7	F/1.7
尺寸重量	150 x 85 x 71mm, 1.26 kg	150 x 85 x 75mm, 1.56 kg

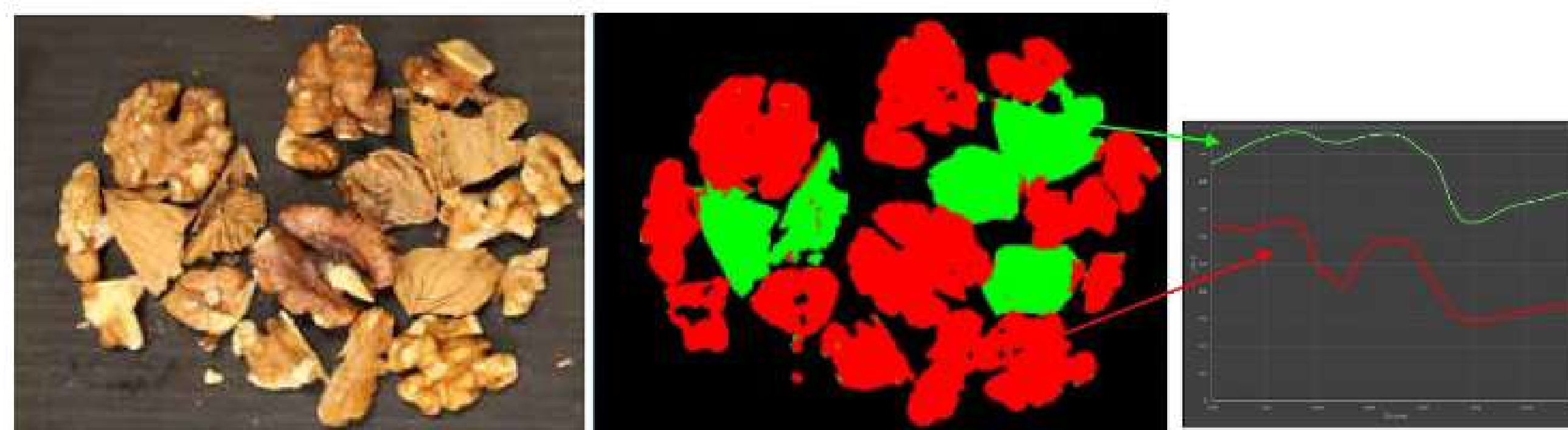
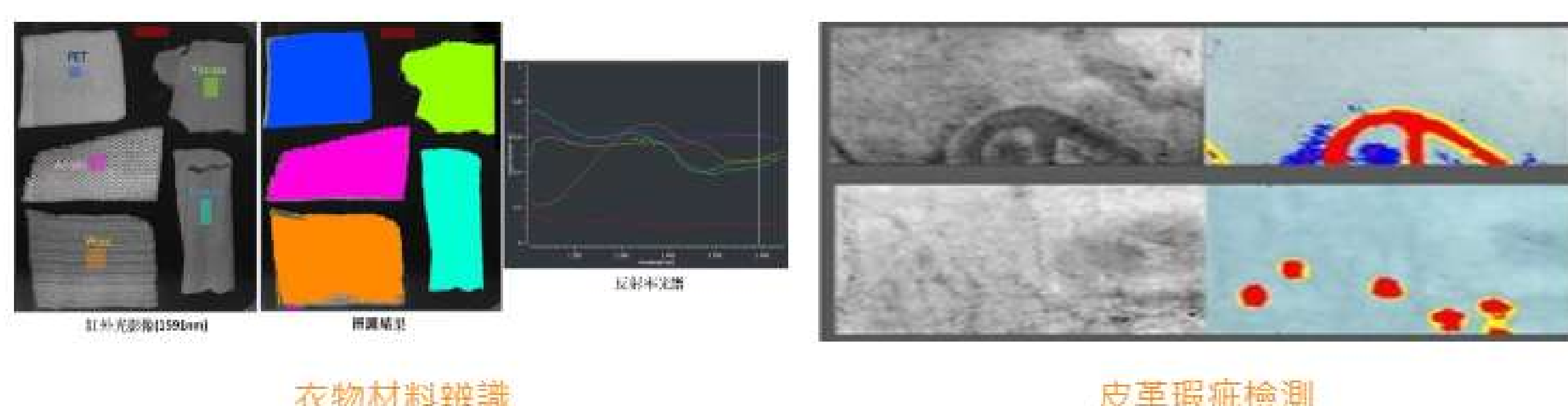


AI智慧光譜成像 | 自動線上分選系統

SpecimONE 高效光譜檢測解決方案核心組件：

- ✓ SpecimFX 系列 — 工業級推播式高光譜相機
- ✓ SpecimCUBE — 高性能處理平台，確保流暢運算
- ✓ SpecimINSIGHT — 分類模型軟體，輕鬆建立檢測模型
- ✚ 無需編寫程式碼，無需光譜專業知識

✚ 依據光譜特徵精準分辨材料，並將分類模型匯入即時線上檢測系統
精準分類 | 非接觸式檢測 | 高速成像 | 靈活安裝 | 無縫對接機器視覺系統，可直接安裝於現有或新建分揀產線。軟體可升級，持續優化，支援原廠軟體套件升級，確保相機性能始終保持最佳狀態！



✚ 塑膠辨識 DEMO [觀看影片](#)

✚ SpecimONE用於分揀和檢測的完整光譜成像平臺 [觀看影片](#)

Specim AFX 無人機用高光譜相機

高光譜技術賦能 UAV，精準成像，探索無限可能！

轻量化設計 | 高精度成像 | 適用各類 UAV 任務

- ◆ 多合一 HSI 配置 — 專為無人機應用設計，提升光譜成像效率，適用多種 UAV 平台。
- ◆ 靈活安裝選擇 — 支援平衡環與無平衡環，輕鬆適配各類機型。
- ◆ 多光譜 ROI 技術 — 可切換高光譜模式與應用導向的光譜配置，滿足多樣化需求。
- ◆ 高精度 GNSS/IMU 定位 — 支援即時 & 後處理雙模式，提供直接地理配準，確保數據精準。



完整系統配置，精準檢測最佳選擇

- ✓ 高光譜相機
 - ✓ 高性能小型計算機
 - ✓ 高精度 GNSS/IMU 定位組件
- 無需額外配件，開箱即用，全面提升 UAV 應用效能！

	AFX10	AFX17
光譜範圍	400-1000 nm	900-1700 nm
光譜解析度	5.5 nm	8.0 nm
鏡頭焦距	15 mm	18 mm
相對溫度	5 - 90% (無冷凝)	5 - 90% (無冷凝)
工作高度	15 - 150 m	15 - 150 m
內存	512GB 固態硬碟	512GB 固態硬碟
重量 (不含雲台)	2.1 kg	2.4 kg

Specim IQ 手持式智慧高光譜相機

對不同工作距離不同大小區域，搭配三腳架從大型壁畫和天花板上的裝飾元素和銘文，甚至到感興趣的小細節都可完美成像。創新軟件 IQ Studio 不需要是數據分析專家，也不需要了解化學計量學或光譜學就可獲得想要的結果。



光譜相機 | 延時攝影 | 快速現場檢測

- ◆ 2018年紅點設計獎
- ◆ 簡單容易操作的使用軟體介面
- ◆ 觸控面板或按鍵操作
- ◆ 可直接在相機上進行辨識
- ◆ 可透過USB或Wi-Fi連線



[點擊了解更多](#)

讓高光譜技術助您提升檢測效率！

五鈴光學股份有限公司

☎ 電話：03-5526689

✉ Email：sales@isuzuoptics.com.tw