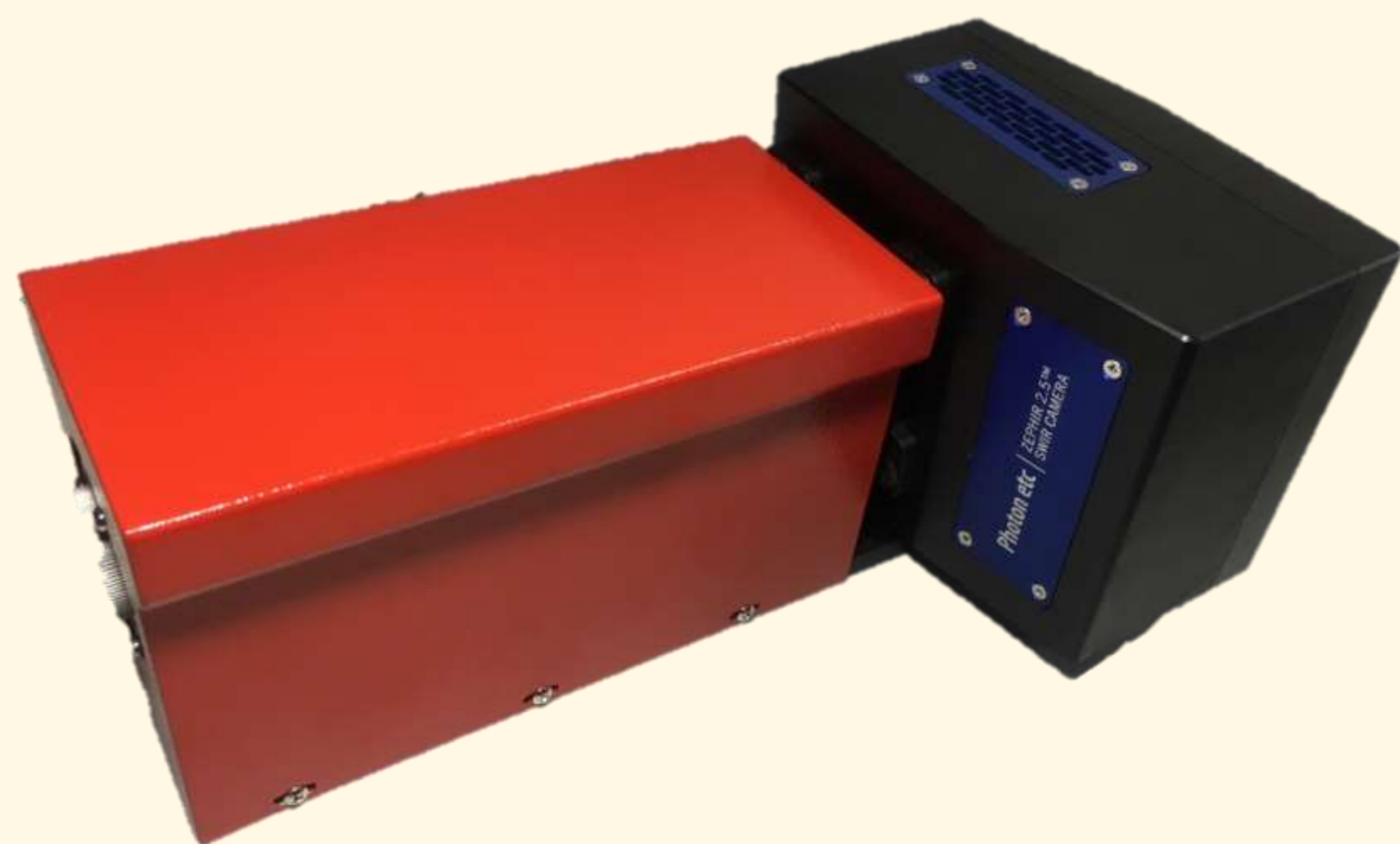


SWIR-MCT

SWIR External-Scan Hyperspectral Camera

IOC SWIR-MCT

推掃式紅外高光譜



標準暗箱拍攝架構 (請參考配件:暗箱系統)

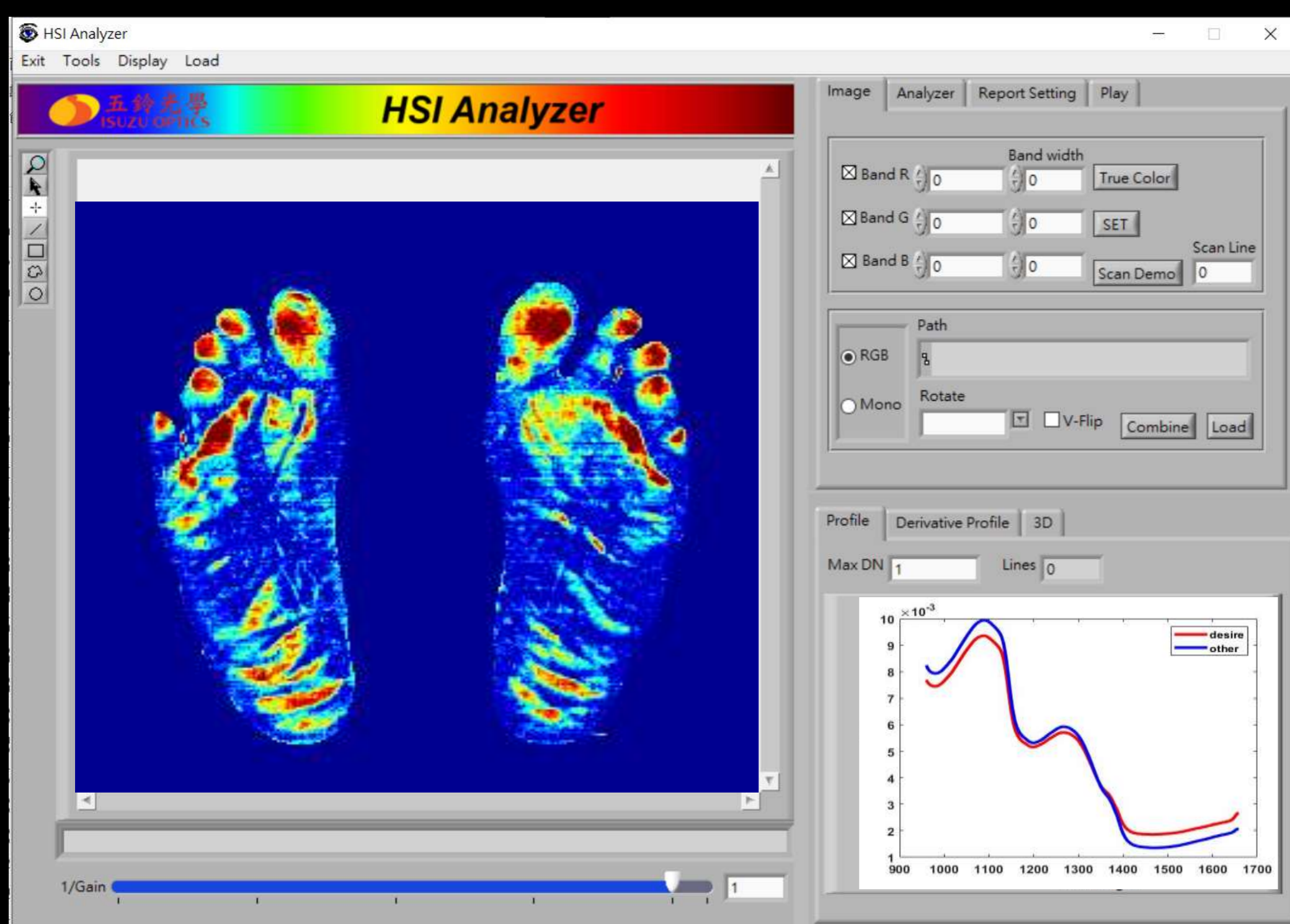
Key Features

- Spectral range: 1000-2500nm
- Spectral Bands: 200 bands
- Image Resolution: 320 x 256px
- Dynamic range: 14bit
- Capture speed: 340 lines/sec

Application

- Biomedical
- Agriculture
- Food quality grading
- Industrial machine vision
- Recycling management

Application:



高光譜影像技術應用於醫療體系中，可輔助醫生在於初期診斷，不須透過切片，即可快速辨識病症。透過高光譜影像技術除了能快速框選病理特徵，縮短傳統的診斷時間，也提升醫療診斷品質。快照式醫療高光譜影像檢測技術，可檢測多種疾病患者皮膚組織反射之光譜特徵、感染面積和嚴重程度指數。(詳情請洽公司技術業務)

Specification

型號 Model	SWIR-MCT
影像感測器/光譜範圍 Sensor and Spectral Range	HgCdTe Sensor 1000-2500 nm
總畫素 Pixels (spatial x spectral)	320 x 256
CCD 類比數位轉換值 Analog-Digital Converter	14 bits
影像分光模組選擇 Imaging Spectrograph Options	Inspector N25E
截止濾波片選擇 OBF Option	non
鏡頭轉接環 Lens Mount	C-mount
CCD 制冷效能 Cooling	-80°C
傳輸介面 Interface	USB 3.0
電控掃描機制 Scanning Mechanism	External motorized linear stage
工作溫度 Operating Temperature	+5 ~ +40 degree C , Non-condensing



地址: 新竹縣竹北市台元街26號6樓之11 E-Mail : sales@isuzuoptics.com.tw TEL : 03-5526689 FAX : 03-5526796

Address : 6F-11, No.26, Tai-Yuen Street, Chupei, Hsinchu, 30288, Taiwan / Phone : +886-3-5526689 / Fax : +886-3-5526796 / E-Mail : sales@isuzuoptics.com.tw