

SWIR-IGA-I

SWIR Internal-Scan Hyperspectral Camera

IOC SWIR-IGA-I

內置推掃式紅外高光譜



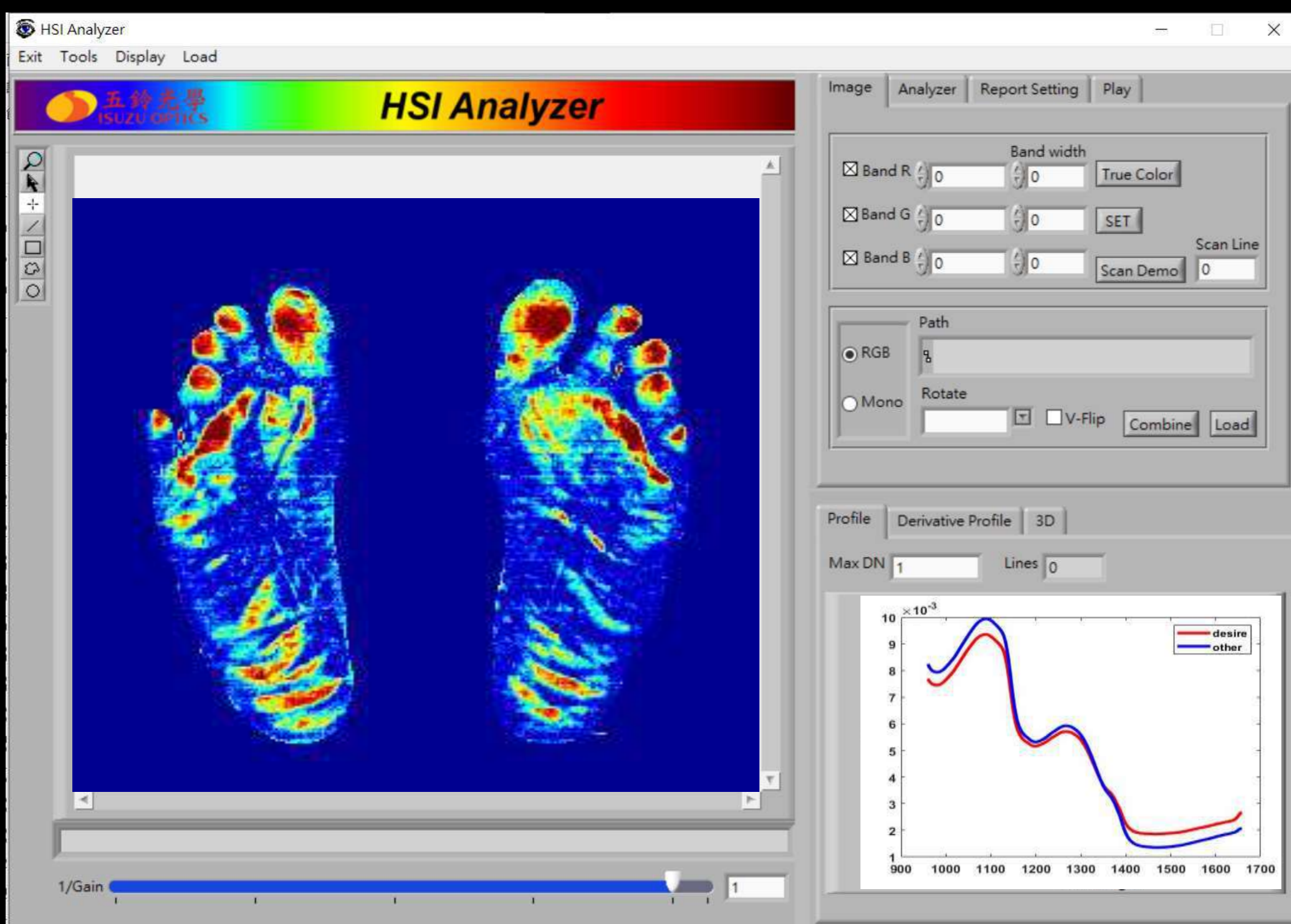
Key Features

- Spectral range: 900-1700nm
- Spectral Bands: 500 bands
- Image Resolution: 640 x 512px
- Dynamic range: 14bit
- Capture speed: 20s~

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-IGA-I
影像感測器/光譜範圍 Sensor and Spectral Range	InGaAs Sensor 900-1700 nm
總畫素 Pixels (spatial x spectral)	640 x 512
類比數位轉換值 Analog-Digital Converter	14 bits
影像分光模組選擇 Imaging Spectrograph Options	Inspector N17E
截止濾波片選擇 OBF Option	non
鏡頭轉接環 Lens Mount	C-mount
相機制冷效能 Camera Cooling	Non / 15°C / -15°C
傳輸介面 Interface	Gig-E / Camera-Link
電控掃描機制 Scanning Mechanism	Stepping motorized linear stage
工作溫度 Operating Temperature	+5 ~ +40 degree C , Non-condensing

