



簡介

可調諧多光譜相機模組，基於 μ FPF濾波器的近紅外光譜。相機可以通過USB線連接到PC或手機。

特點

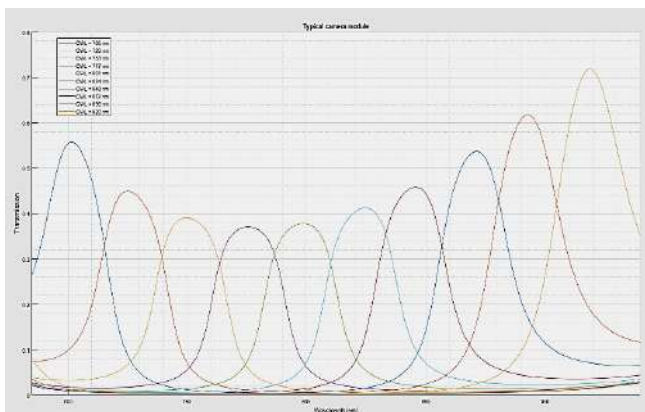
- 即插即用連接
- ENVI標準格式
- 標準USB介面
- 標準 1/4"底座
- 手機組件配件

軟體

- 用於Windows的Python/C介面
- Android 應用程式介面

SW APP

- App for Windows
- App for Android



Monarch 多光譜相機模組

Product cat. No. UNS83010

規格

規格	典型值	注解
光學規格		
F/#	4.7	
有效焦距 (EFL)	4.98 mm	
H-FOV V-FOV D-FOV	31.5° 25.5° 39.8°	
感測器解析度	1280 x 1024	
每秒光譜帶數	23 BPS	
預覽模式幀率	60 FPS	
增益	X1 ÷ X10	
曝光時間	1 ÷ 500 ms	
濾光片		
波長 FWHM	40nm ± 10	@ 圖像中心
光譜回應範圍	690-935nm	
光譜帶範圍	705-920nm	± 5nm
角度依賴性 [nm/deg]	-1.1nm/deg	@ 30° FOV
電源		
輸入電壓	5 VDC	
功耗	<1.6W	峰值
峰值電流	0.32 A	
工作條件		
工作溫度	0°-70 °C	
濕度	<90%	非冷凝
Add Ons	電纜底座 三腳架 手機支架	
介面		
工作模式	光譜立方體/ 單幀	
保存格式	ENVI (Raw) & PNG	
尺寸	60x40x10.5mm	

技術圖紙

