

台北市南港區三重路19-11號14樓 115 電話: (02)2655-2200Fax: (02)2655-2233

E-Mail: sales@teo.com.tw

客戶: 廖冠博 先生 日期: 07-Mar-18 台照

中央研究院-基因體研究中心 **報價編號:** TM21800553E

台北市南港區研究院路二段128號 報價人: 康繼中 電話: 02-2789-8793 傳真:

(02)2789-9930 (02)2789-9931

幣別: NT\$

項次 產品編號: 產品名稱: 數量: 單價: 小計: Kymera 328i imaging spectrograph base unit, KYMERA-328i-\$4,674,000 \$4,674,000 328 mm FL, 2 slt in, 1 slt & CCD out D1

配置:雙狹縫光源輸入、單狹縫狹縫輸出、單感光耦合元件輸出
 進光口搭載電控快門與電控光圈

- 含自動對焦功能調整相機位置增加解析能力
- · 含 TruRes 模組增進光譜鑑別力 · 光柵塔最多可安裝四種光柵,並搭載 RFID 可自動辨別光柵特性
- 四種光柵包含:
 1. 閃耀波長 500 nm, 600 l/mm
 - 2. 閃耀波長 500 nm , 1200 l/mm 3. 閃耀波長 300 nm , 600 l/mm
- 4. 閃耀波長 1200 nm, 600 l/mm
- · 感光耦合元件包含
 - 熱電致冷背感光相機1台:

 - 有效像素:1024x256 感光面積:26.6mmx6.6mm

 - 像素尺寸:26μm x26μm 單機溫度可達 -80°C
 - 外加水冷温度可達 -100°C
 - 讀取頻率可達100kHz

 - 讀取雜訊≦13e⁻ 可透過軟體開啟Crop模式 垂直時基速度可調範圍:8,16,32,64μs
 - 位元:16-bit 含抗干涉條紋膜
 - USB介面 2. 熱電致冷背感光電子倍增相機 2 台: 2 有效像素:1024x1024
 - 感光面積:13.3mmx13.3mm
 - 像素尺寸:13μm x13μm 單機溫度可達 -80° C

 - 外加水冷溫度可達-95°C 保護視窗:楔形紫外熔融石英
 - 可透過軟體使用binning功能與開啟Crop模式 像素讀取速度可高達30MHz

 - 電子倍增增益可調範圍:1 1000倍 - 垂直時基速度可調範圍:0.6to4.33 μs
 - 位元:16-bit
 - 幀率≥25fps(1024x1024像素操作下)
 - USB3.0介面
- 可從光譜儀拆下並獨立使用 軟體開發工具可支援Matlab、Labview、VB、C/C++ · 光譜儀焦長 ≧ 325 mm
- ・相對孔徑 ≦ F/4.1
- 與 26 μm 像素尺寸與 1200 l/mm 光柵搭配後,光譜解析度 ≦ 0.12 · USB 介面
- ・軟體支援 32-bit 與 64-bit 的 Windows (Vista, 7 and 8)
- ・軟體開發工具可支援 Matlab、Labview、VB、C / C++

・光譜儀長x寬x高<430mmx400mmx250mm

Maker: Andor Technology LTD 總計(含5%營業稅): \$4 674 000

23價有效期: 30天

預定交貨期: 接到訂單起六個月內

保證期:一年(消耗品除外)

付款方式:現金票

備註欄: 此偵測器須要申請出口許可證, 交期 6 個月是已經包含申請出口許可證的平均

時間加上生產時間,如果一切順利能提早交貨就會提早出貨。