

3D-A5000 三維面陣掃描相機

利用快速、準確的三維圖像，達到最高效率和精度並縮短週期時間

康耐視的 3D-A5000 系列是經工廠校準的面陣掃描三維相機，其設計能高速擷取高解析度三維圖像。創新的 3D LightBurst™ 技術對目標檢測區投射獨特的藍光圖案，最快在 200 毫秒內生成全視野的三維點雲圖像。3D-A5000 結合使用領先業界的視覺工具，適用於生命科學業方面的許多不同應用，包括體表定位、在線式測量，以及機器人引導。



重要功能與優點

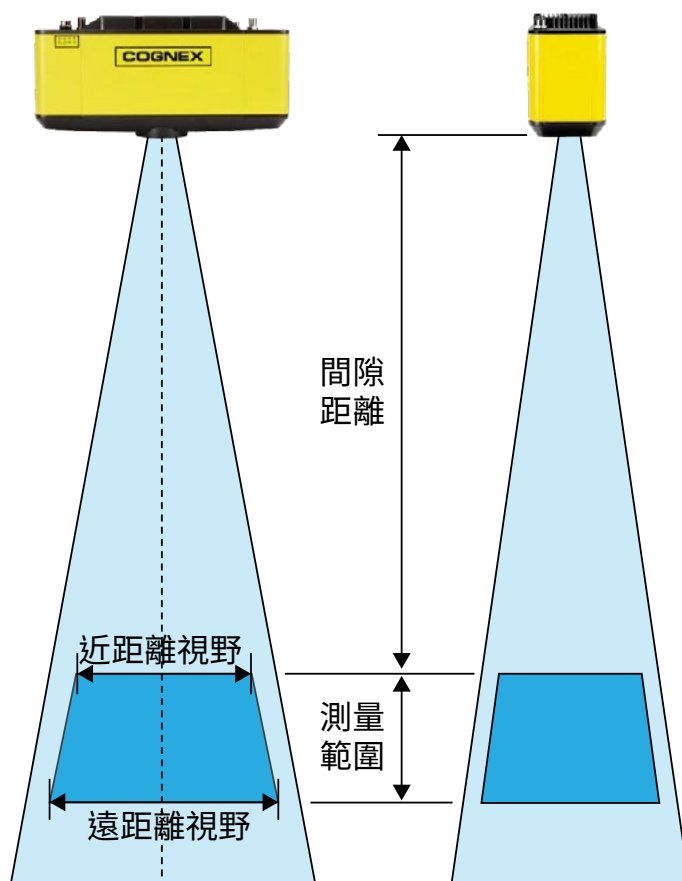
- 專利申請中的三維 LightBurst 技術能迅速進行圖像採集
- 有超過 150 萬個三維資料點，能鉅細靡遺地探測細微的表面特徵
- 經工廠校準保證實際測量結果的精準
- 可使用高動態範圍 (HDR) 模式擷取高對比畫面
- 強大的三維工具可解決棘手的應用
- 堅固耐用的 IP65 等級外殼可在運作期間提供保護

規格

尺寸	324 x 137 x 97 mm
重量	3.0 kg
作業溫度	0-40 °C (32-104 °F)
儲存溫度	-10-60 °C (14-140 °F)
作業濕度	<85% (不凝結)
防護等級	IP65
撞擊	50 gs (11 ms 半正弦脈衝)
振動	4 gs (10-120 Hz 達 30 分鐘)
觸發器	觸發器輸入電壓限制: 24 VDC 輸入開啟: >10 VDC (>6 mA) 輸入關閉: <2 VDC (<1.5 mA)
電源	電壓: +24 VDC (22-26 VDC) 電流: 最高 6.0 A
採集時間	200 毫秒
軟體	VisionPro
乙太網	10 Gigabit 乙太網介面
安規認證	CE、FCC、KCC、TUV SUD NRTL、RoHS
選用配件	風扇

機型

擴展檢測體積	3D-A5120	3D-A5060	3D-A5030	3D-A5005
間隙距離 (CD)	800.0 mm	1200.0 mm	1415.0 mm	290.3 mm
測量範圍 (MR)	2000.0 mm	800.0 mm	190.0 mm	30.0 mm
近距離視野	720 x 540 mm	415 x 325 mm	250 x 180 mm	54 x 42 mm
遠距離視野	2448 x 1836 mm	685 x 530 mm	290 x 220 mm	60 x 45 mm
解析度 XY	506-1701 μ m	315-500 μ m	191-204 μ m	41-45 μ m
解析度 Z	265-3246 μ m	248-690 μ m	166-213 μ m	7-8 μ m
再現性 Z (σ)	250-2000 μ m	120-250 μ m	80-110 μ m	7 μ m



免責聲明: 康耐視3D-A1000三維測量系統不是醫療設備, 不能單獨實現任何診斷或治療功能。



VSK 威視康 | Cognex 官方 PSI 認證系統整合商

地址: 新北市淡水區中正東路二段27-3號28樓

電話: +886-2-8809-3200

傳真: +886-2-8809-3390

E-MAIL: info@vsk.com.tw