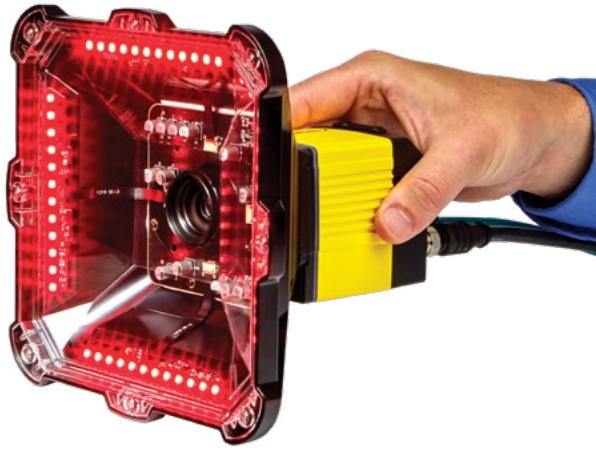
COGNEX

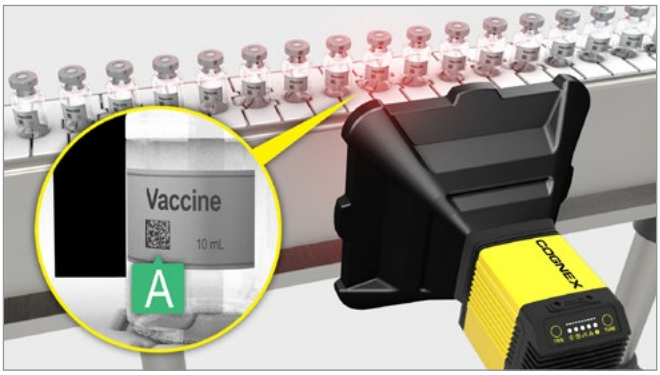
DATAMAN 475V 系列在線式條碼驗證器

自動確保條碼品質，完全不會降低生產速度



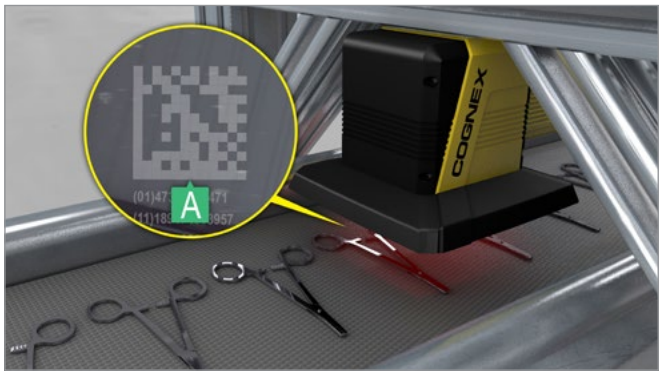
條碼驗證是指依照全球廣泛接受的 ISO 標準，將條碼品質分級的過程。康耐視條碼驗證技術可確保一維條碼與二維碼的可靠性並遵循規範。現今大部分公司使用基於操作人員的離線驗證器抽查條碼，不僅速度緩慢且容易發生疏失。

DataMan® 475V 系列在線式條碼驗證器每秒可分級多達 20 個條碼。直接在生產線上高速完成 100% 驗證和品質報告，避免產生產品廢料與成本高昂的扣款。立即回饋與直觀的視覺診斷讓操作人員在列印與流程控制問題發生時，能夠予以識別並改正。還可為驗證的每個條碼封存詳細的報告，確保可追溯性、統計流程控制並遵循規範。



符合標籤式條碼品質規範

DataMan 475V-LBL使用四象限 45 度光源附件，將一維條碼與二維碼分級。此機型符合國際標準化組織(ISO)15416 與 15415 標準。



符合直接部件標識 (DPM) 碼品質規範

DM 475V-DPM 機型可使用多象限光源附件，採用 30S、30Q、30T、45 度及 90 度光源選項，照明在有紋理、呈曲面和高反光表面上的條碼。此機型符合 ISO/IEC TR 29158 規範。

隨附的校準卡與穩健的分級演算法可確保 DataMan 475V 符合 ISO 規範與應用標準，同時提供精準且可重複的結果。

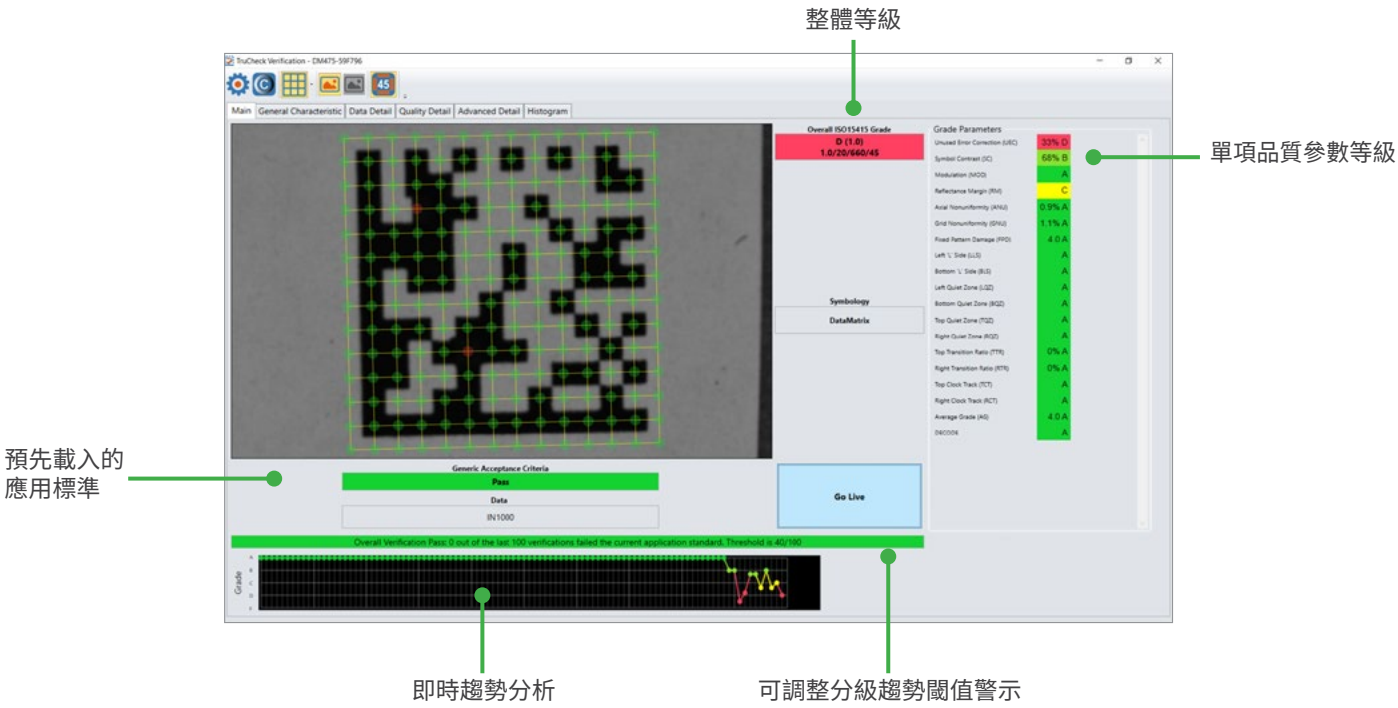
ISO 品質標準：

- ISO 15416
- ISO 15415
- ISO/IEC TR 29158 (AIM DPM)

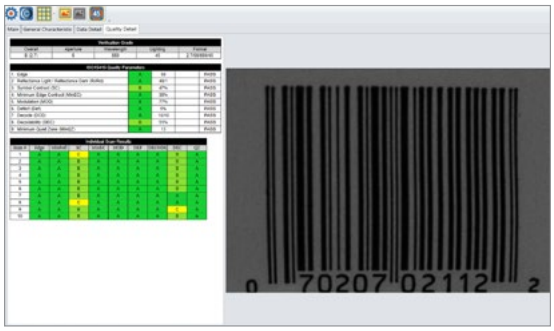
在高速生產線進行驗證，不必犧牲分析性能

DataMan 475V 條碼驗證軟體提供直觀的視覺診斷資訊，識別條碼品質問題僅發生一次或呈現趨勢。依照 ISO 所定義品質參數的測量結果，指定條碼的整體等級。這些參數會測量數個影響讀碼器能否識別條碼並解碼的因素，讓接下來的流程達到最高讀取率

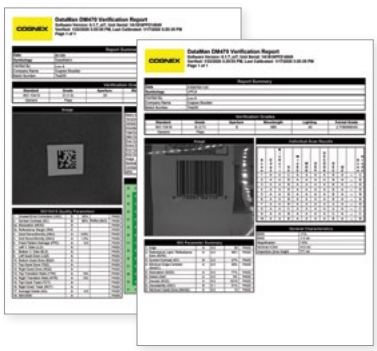
不論用於即時診斷、封存可追溯性與遵循規範的結果，或彙總統計流程分析，Dataman 475V 都會提供彈性與豐富的資料，以符合您的條碼品質保證需求。



利用以色彩標示、資料豐富的視覺診斷工具，快速又輕鬆地診斷條碼品質問題。



針對每次驗證或只針對有問題的條碼，自動儲存資料豐富的 PDF 或 HTML 報告。



每次 ISO 驗證結果的完整資料都會封存到 FTP 服務器或雲端。

規格

	DataMan 475V-LBL 機型	DataMan 475V-DPM 機型
照明類型	660 nm、45°、4 象限	660 nm、45°、4 象限 660 nm、30°、1 象限、2 象限、4 象限 660 nm、90°
符號	一維：UPC/EAN 碼、Code 128 碼、ITF-14 碼、I25 碼、Code 39 碼、Code 93 碼、Codabar 碼 二維：Data Matrix 碼 (ECC 200)、QR 碼、 Micro QR 碼、PDF417 碼	二維：DataMatrix 碼 (ECC 200)、QR 碼、Micro QR 碼、UPC/EAN 碼、Code 128 碼、Code 39 碼
視野	80 x 60 mm	35 x 29 mm
檢測距離	60 mm	41 mm
景深 (WD 公差)	+/- 3 mm	5 mil 符號：+/- 1.5 mm 15 mil 符號：+/- 2.5 mm
最小 x 軸尺寸	6 mil (0.15 mm)	3.75 mil (0.095 mm)
圖像感測器	Sony IMX264LLR 5 MP (2448 x 2048 圖元) 2/3 吋 CMOS，全域快門 8.8 mm x 6.6 mm (H x V)；3.45 µm 正方形圖元	
鏡頭類別	12 mm 固定焦距、f/4 固定光圈、2/3 吋感測器大小、C 介面鏡頭 (用戶無法更換鏡頭)	35 mm 固定焦距、f/4 固定光圈、2/3 吋感測器大小、C 介面鏡頭 (用戶無法更換鏡頭)
通訊	乙太網	
耗電量	24 VDC±10%，最高為 1.5 A (尖峰為 36 W)	
重量	945 g	1002.7 g
尺寸	185 x 185 x 175 mm	286 x 144 x 190 mm
環境保護	IP65	IP65，與纜線及適當的鏡頭罩連接
安規認證	CE、TUV、FCC、KC	
符合產業標準	ISO/IEC 15415、ISO/IEC 15416、ISO/IEC TR 29158、ISO/IEC 15426-1、ISO/IEC 15426-2	
應用標準	GS1、MIL-STD 130 UID、UDI、HIBCC、ISO 15434、Russian Crypto-Code、自訂應用標準	
每秒的條碼數上限	一維：每秒 20 個條碼* 二維：每秒 10 個條碼*	二維：每秒 ~10 個條碼*
線性生產線速度上限	每秒 3.6 呎 (每秒 1.1 公尺)	每秒 4.6 呎 (每秒 1.4 公尺)
共面性公差	共面的 +/- 3°	共面的 +/- 2°

* 代碼符號，尺寸，位置，組件基材和標記類別都會影響驗證速度。

PARTNER SYSTEM INTEGRATOR PSI COGNEX 威視康

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

LINE @tuy2178b