COGNEX

DATAMAN 475VS 系列 離線條碼驗證器

新一代的離線驗證

康耐視條碼驗證器可確保 1D 與 2D 條碼符合 ISO 規範且可讀取。和市場上的其他離線驗證器相比，DataMan® 475VS 驗證器系列能提供更穩健的分級演算法、診斷工具及報告選項。

可調整的支架與內建軟體對焦，可為使用者提供簡單、迅速且準確的方式，來呈現標籤與組件。保障並保證條碼讀取結果，同時拍攝符合 ISO 規範的多象限光源選項。

ISO 品質標準：

- ISO/IEC 15415
- ISO/IEC 15416
- ISO/IEC 29158
- ISO/IEC 15426-1
- ISO/IEC 15426-2

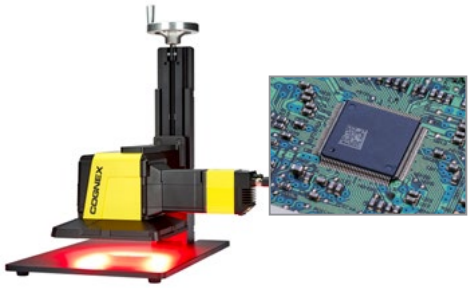
三款機型適合多種應用方式

標籤式

適用於平版印刷條碼

直接部件標識 (DPM)

提供 30、45 及 90 度光源角度，可適當照明多種不同的基材，包括紙張以及部分曲線表面



高解析度 (HD)

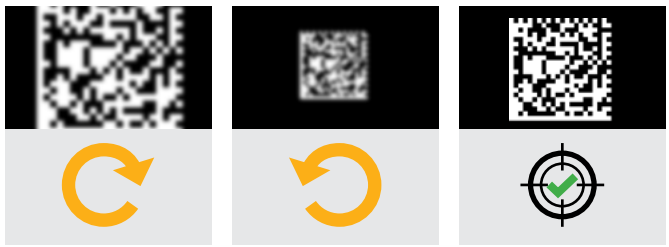
可驗證微型條碼，最小尺寸可達 1 mil

支架配件可隨大小組件調整

- 可調式支架能與所有機型相容。
- 尺寸與形狀多變的組件都能迅速地輕鬆就定位來進行驗證。
- 可選用的延伸臂讓驗證器下方可以容納較大型的組件。

輕鬆對焦，驗證結果準確

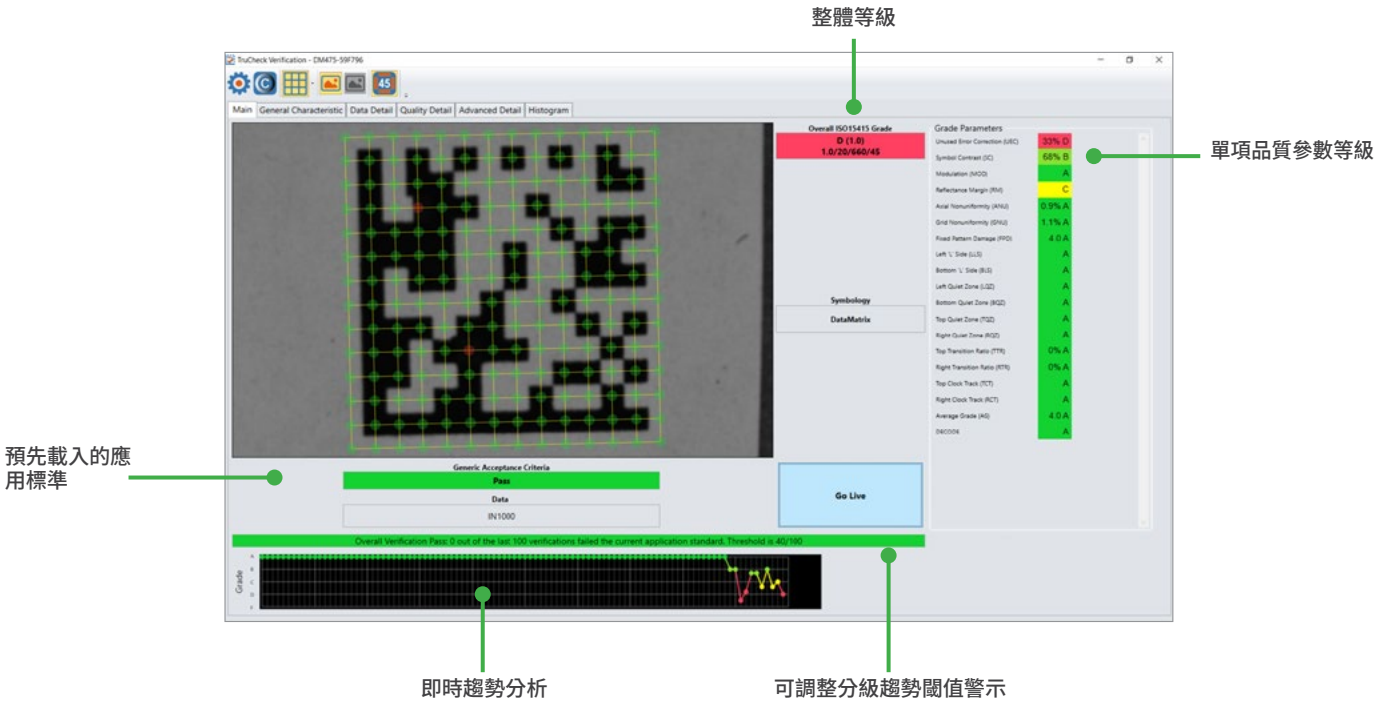
對焦回饋軟體工具可引導使用者如何調整支架高度，以讓驗證器適當對焦。目視即可確認條碼是否對焦，讓使用者不必再猜測驗證器的準確度。



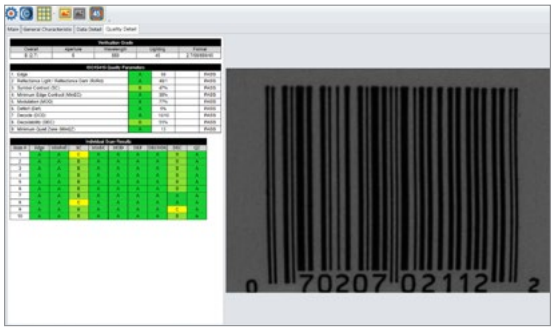
校驗軟體提供清楚且易讀的結果

DataMan 475VS 條碼驗證軟體提供直覺式視覺診斷資訊，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

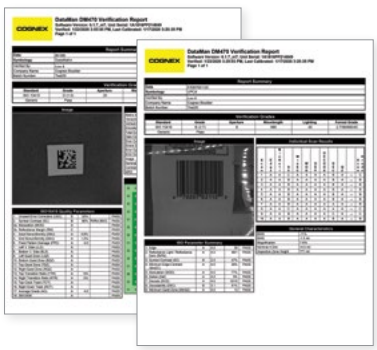
不論用於即時診斷、封存可追溯性與遵循規範的結果，或彙總統計流程分析，DataMan 475VS 都會提供彈性與豐富的資料，以符合您的條碼品質保證需求。



利用以色彩標示、資料豐富的視覺診斷工具，快速又輕鬆的診斷條碼品質問題並保存代碼等級的報告。



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。



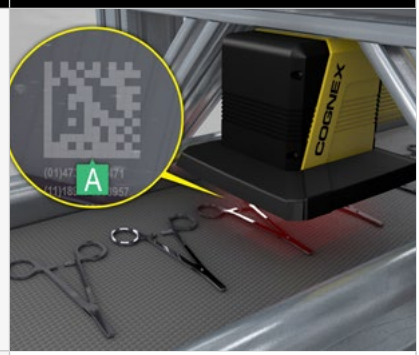
每次 ISO 驗證結果的完整資料都會封存到 FTP 服務器或雲端。

選擇適當的 DataMan 475VS 機型

	475VS 標籤式機型	475VS-DPM 機型	475VS-HD
印在紙張、塑料或霧面上的條碼	✓	✓	✓
寬度超過 33 mm 的條碼	✓		
小至 3.5 mil 的條碼		✓	✓
小至 1.0 mil 的條碼			✓
DPM（氣動打標、鐳射蝕刻代碼）		✓	✓
印在曲面或粗糙表面上的條碼		✓	✓
印在有光澤的反光表面		✓	✓

驗證方法抉擇

離線驗證的理想應用是將條碼分批取樣來監控品質，協助避免發生成本高昂的重印與報廢。公司也可使用取樣測試，作為品項運離或送抵設施時的條碼品質證明。所有生產或採用條碼的公司只要擁有至少一部符合 ISO 規範的驗證器，便可從中獲益。此外還有在線式驗證選項，可供單獨使用或與離線選項結合使用。475VS 離線機型隨時都可以透過簡單的軟體功能特徵金鑰升級，提升至在線式 475V 驗證速度。

	基於標準的分級	離線驗證	在線式驗證
			
用途說明	校驗軟體和驗證器一樣，可以使用相同的演算法與校準，但沒有固定式照明。監控條碼品質，但不符合 ISO 規範。	可攜式條碼驗證器可以抽查分批取樣的個別組件。提供符合 ISO 規範的報告，證明出貨或者收貨時的條碼品質等級。	安裝在生產線的條碼驗證器，可 100% 全面驗證條碼。提供達到產業標準且符合 ISO 規範的分級。
速度	依應用而不同	一維與二維：每個條碼需時 4 秒*	一維：每秒 20 個條碼* 二維：每秒 10 個條碼*
使用時機	▪ 不需要或無法進行符合 ISO 規範的驗證 ▪ 條碼或組件尺寸不符驗證器規格 ▪ 協助確保下游條碼可讀性，並可及早對標識品質下降的情況提出警告	▪ 需要進行符合 ISO 規範的驗證 ▪ 條碼或組件會放在製造生產線上不一致的位置，或組件形狀或尺寸多變 ▪ 可以分批取樣 ▪ 需要可攜性	▪ 需要進行符合 ISO 規範的驗證，或依法需要或明文強制 ▪ 條碼或組件會放在製造生產線上的一貫位置，而且變化不大 ▪ 必須證明條碼品質等級 ▪ 校準或監控標記機器

*條碼符號、尺寸、位置、組件基材及標識類型，全都會影響驗證速度。

規格

		DataMan 475VS 標籤式機型	DataMan 475VS-DPM 機型	DataMan 475VS-HD 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°	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	一維：UPC/EAN 碼、 Code 128 碼、Code 39 碼 二維：Data Matrix 碼 (ECC 200)、 QR 碼、Micro QR 碼	一維：UPC/EAN 碼、 Code 128 碼、Code 39 碼 二維：Data Matrix 碼 (ECC 200)、 QR 碼、Micro QR 碼
視野		80 x 60 mm	35 x 29 mm	11 x 9 mm
檢測距離		60 mm	41 mm 搭配側向光源配件 71 mm 不含側向光源配件	41 mm 搭配側向光源配件 71 mm 不含側向光源配件
景深 (WD 公差)		±3 mm	5 mil 條碼：±1.5 mm 15 mil 條碼：±2.5 mm	1 mil 條碼：±0.2 mm 4 mil 條碼：±0.8 mm
最小 x 軸尺寸		6 mil (0.15 mm)	3.75 mil (0.095 mm)	1 mil (0.025 mm)
影像感測器		Sony IMX264LLR 5 MP (2448 x 2048 圖元) 2/3 吋 CMOS，全域快門 8.5 mm x 7.1 mm (H x V)；3.45 µm 正方形圖元		
鏡頭類		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)	75 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	驗證器	945 g	1002.7 g	2245 g
	支架	6191.5g		
尺寸	驗證器	185 x 185 x 175 mm	286 x 145 x 193 mm	360 x 145 x 193 mm
	支架	485.73 x 424 x 280 mm (638.13 x 424x 280 mm，加上延伸臂)		
環境保護		IP67	IP65	IP65
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		1D 與 2D：每張條碼 4 秒*	2D：每張條碼 4 秒*	依應用而不同
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)	依應用而不同
共面性公差		共面的 +/- 3°	共面的 ±2°	共面的 ±0.1°

* 條碼符號、尺寸、位置、組件基材及標識類型，全都會影響驗證速度。

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