

韓國TECHVALLEY
HAWKEYE 2000
X-Ray元件點料機

連進科技股份有限公司
Legend Technic Co., Ltd

HAWKEYE2000 點料機優點

- ◎三星公司要求TECHVALLEY配合開發的X-ray專用設備廠商。
- ◎在2013開發出全世界第一台X-Ray Chip Counter。
- ◎2023年升級為HAWKEYE2000，利用X-Ray和自行開發的軟體，能快速又準確地計算出料盤中的數量，點料後的數據可設定自動列印新標籤。
- ◎可對7-17吋料盤/JedecTray/IC等物料進行快速準確計數，準確度達到99.99%。
- ◎測量1~4個料盤，每次計數只需6秒，節省超多工時。
- ◎韓國原裝進口!品質穩定!世界多國廠家指定選用。

HAWKEYE2000元件點料機系統概述

- ❑ 24吋觸控面板操作方便。
- ❑ 本設備能夠同時計數4盤捲，縮短了檢查時間。
 - 180mm 1 Reel：6秒，180 mm 4 Reels：6秒
 - 380 mm 1 Reel：6秒
- ❑ 通過MES連接可以進行有效的物料管理(選用品項). 檢驗結果可MES直接發送到SMD物料管理伺服器並列印標籤。
- ❑ 本設備符合CNS 國家標準局X射線輻射洩漏量法定安全標準。1uSv / h.

HA WKEYE2000元件點料機系統規格

項目	規格
電氣規格	AC單向220V
X射線管電壓	55 kV/110W
X射線管電流	2 mA
探測器面積	430 x 430 mm
探測器像素大小	140 um
焦點尺寸	30 um
產品供應方式	進料門類型
外形尺寸（寬x深x高）	900 x 1,579x 1,828mm
重量	660 Kg

外觀圖



外觀圖



周邊裝置

條碼掃描器



標籤列印機

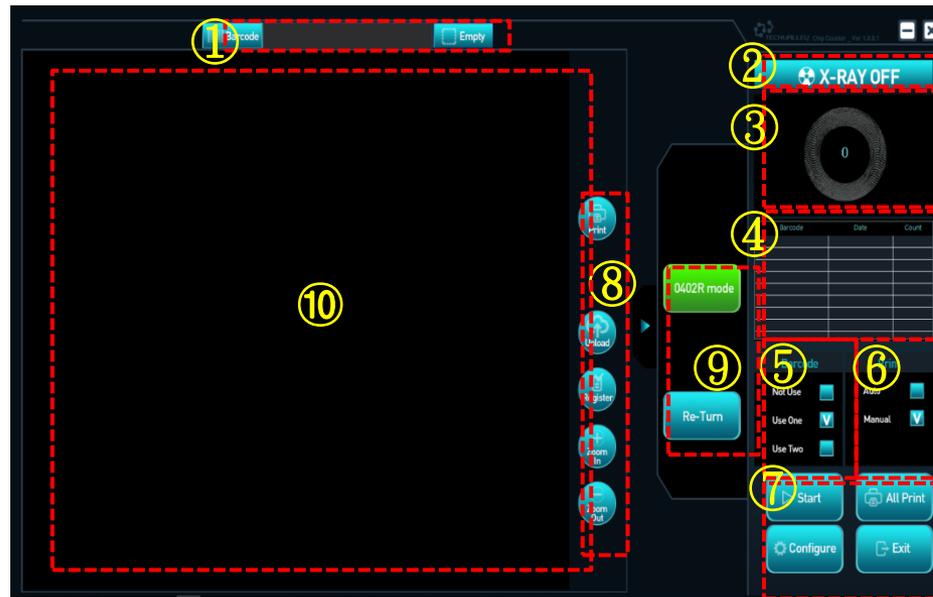


連接周邊裝置的端口

- 設備側面有兩個USB端口和一個LAN端口
- 連接計量時可以使用LAN端口



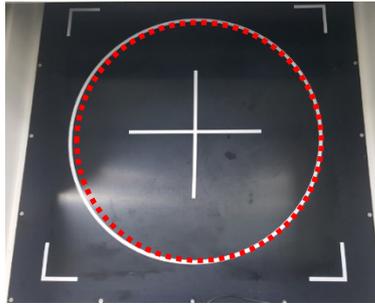
GUI 操作介面



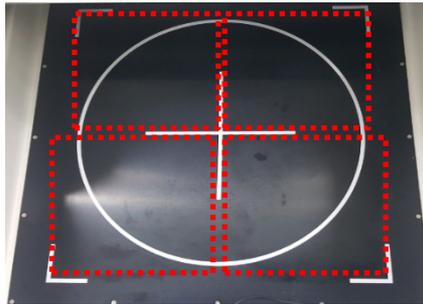
序號	功能	序號	功能
1	條碼信息輸入/輸出	6	印表機模式選擇窗口
2	X射線 開/關顯示	7	主按鍵
3	檢查模式切換窗口	8	快速啟動按鈕
4	檢驗 歷史清單	9	0402 Reel 切換按鈕
5	條碼掃描儀模式選擇窗口	10	圖像輸出窗口

系統運作-使用點料機自動檢查-1

- 檢查一卷時 請將其放置在圓形中心位置



- 檢查多個捲盤時，請將捲盤放在下面的四個區域中



系統運作-使用點料機自動檢查-2

① 掃描捲的條碼



② 按開始按鈕測試將自動進行



③ 完成測試後按“打印”按鈕或將環境設置為在測試後自動打印時，將打印標籤



GUI 介紹-功能設定

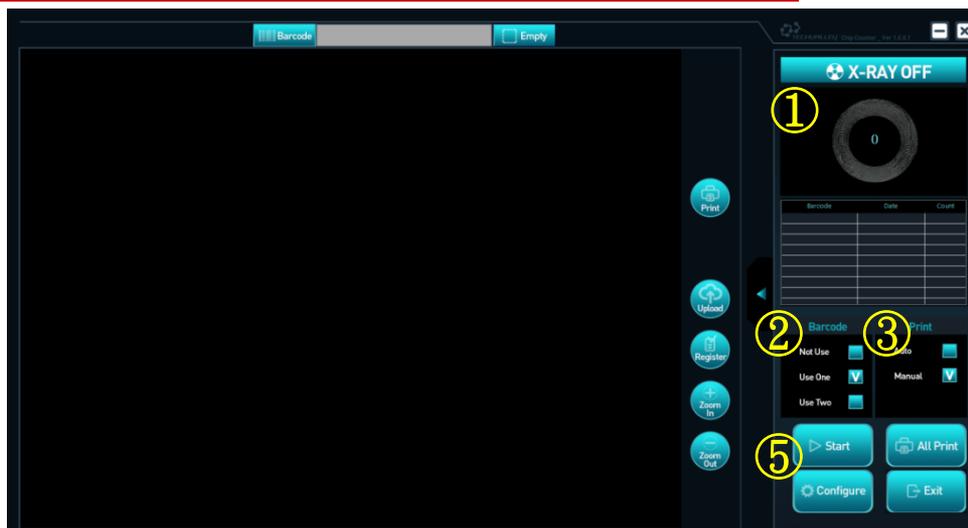
此項用於輸入有關設備規格的信息



此項檢查設備的I/O信息

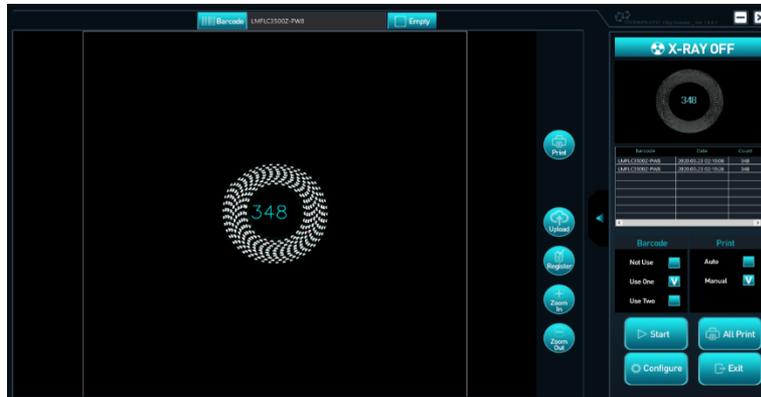


檢查一捲 180mm / 380mm / 鬆捲 loose reel (帶條碼)



檢查一捲 180mm / 380mm / 鬆捲 loose reel之量測數據

自動測試結束後，測試結果將顯示在測試歷史記錄窗

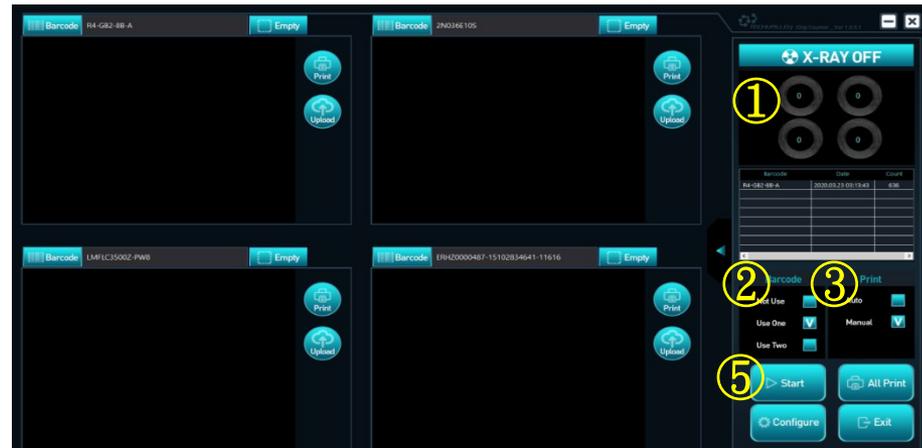


可按放大按鈕或使用觸控面板的圖像放大功能檢查芯片計數結果是否正確顯示。



4 Reel 檢查_ 180mm (帶條碼) -1

在檢查模式設訂窗口
中選擇4捲盤模式

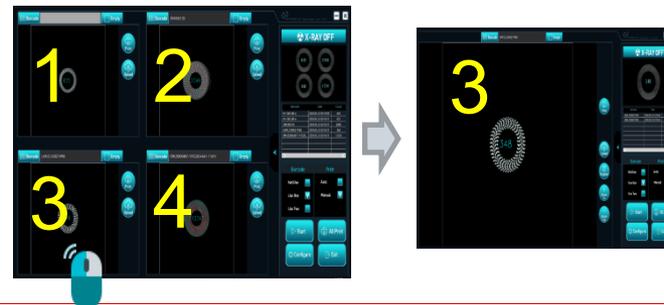


4 Reel 檢查_ 180mm-2

當測試桌台自動檢查時，
測試結束後，
將顯示以下測試結果

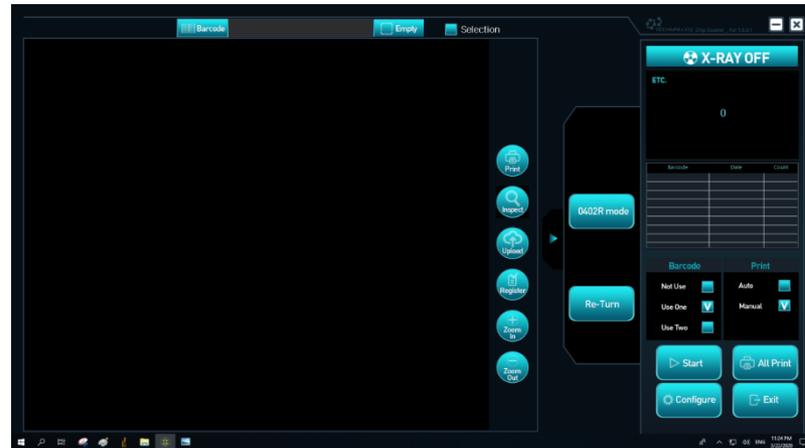


雙點擊圖像輸出窗口以顯示
所選捲軸的檢查結果 轉換如下

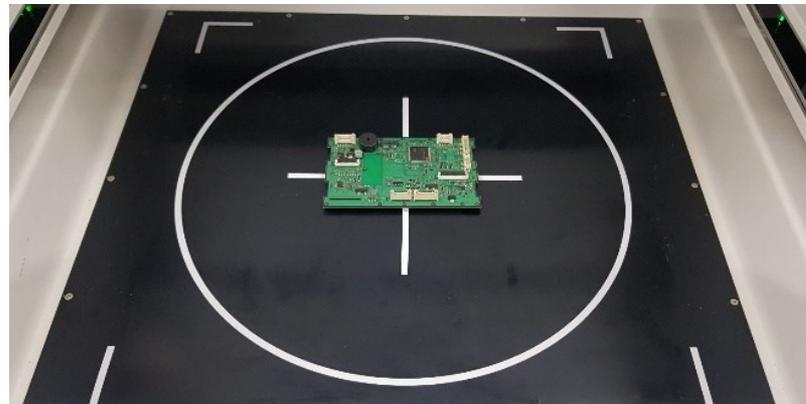


PCB 影像確認-1

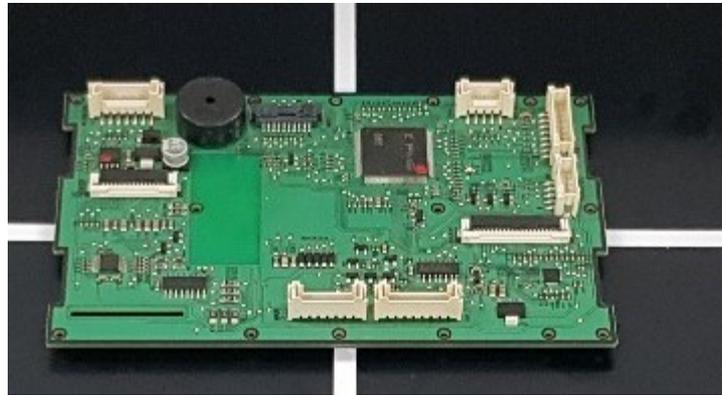
雙點擊檢查模式轉換
窗口切換到ETC模式



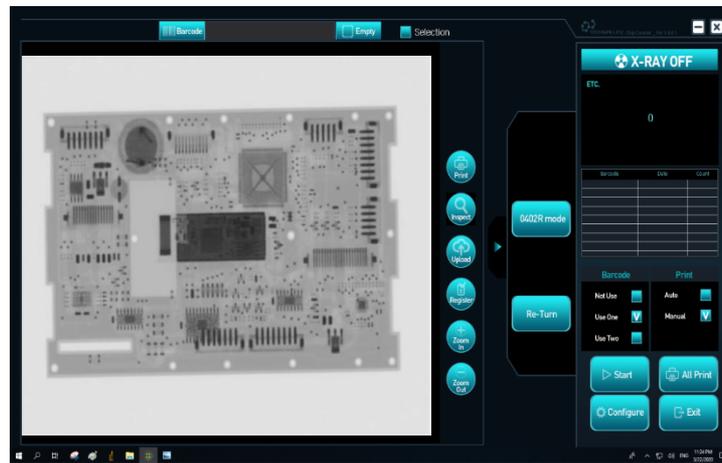
將PCB放在台上



檢查台上PCB



檢查結果畫面



配件

No.	Part name	Q'ty	Unit
1	Barcode Printer	1	ea
2	Barcode Scanner	1	ea
3	Keyboard	1	ea
4	Mouse	1	ea
5	Mouse Pad	1	ea
6	Barcode Scanner Holder	1	ea
7	Relay (KGH-103-4CL/DC24V)	1	ea
8	Relay Socket (KMY4)	1	ea
9	Limit sensor (BS5-T1M)	1	ea

韓國 Techvalley 總經銷授權書

Techvalley Co., Ltd.  LEGEND TECHNIC

Techvalley Business Partner

Legend

2F-1 No. 203, Sec. 2, Heping E. Rd., Da'an Dist.,
Taipei City 10629, Taiwan (R.O.C.)

LEGEND TECHNIC

Is our official exclusive distributor allowed to sell X-ray inspection machine in Taiwan.
Distributor shall safeguard the interests of Techvalley with the due diligence of the
business responsibility.

Date of issue: Apr 21st, 2022

Kim, Han Seok / CEO
Techvalley Co., Ltd.

Techvalley Co., Ltd.

Kim Han Seok.

Techvalley Co., Ltd. 6A 956 Keumkang Pentelium II Tower 273, Gomsa-mi-ro,
Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, South Korea (Tel: 1321)

 **TECHVALLEY**
www.techvalley.co.kr

Legend 連進科技股份有限公司 Legend Technic Co., Ltd.

聯絡方式

- ❑ 連進科技股份有限公司
- ❑ 地址:台北市松山區南京東路四段50號11樓
- ❑ 電話:+886-2-85227068
- ❑ 傳真:+886-2-77093133
- ❑ Web Site:www.legendtech.com.tw
- ❑ E-mail:dr.movefun@gmail.com
- ❑ Leo Chieh 手機:0910-271252