



XYZTEC

Condor *Sigma*

高效能和靈活性

-
-
- Technology leader in bond testing worldwide

挑戰



推拉力機上最無懈可
擊的設計和最新的科
技

市場



更多不同的感測器模塊裝配在旋轉模塊單元,最高可測力達200Kgf.

市場



大的工作區域讓應用
更靈活與高精度的快
速移動平台

市場



全自動執行多種不同的測試與對位靶點的自動辨識

Condor *Sigma*



最優異的彈性化設計



RMU

更多不同的感測器模塊裝配在旋轉模塊單元,最高可測力達200Kgf.

可裝配單一感測器到六個感測器到旋轉模塊上

可支援超過20種以上不同的應用到200Kgf.

完全不需要暖機時間



RMU

針對易脆及軟版可提供更輕柔的 landing.

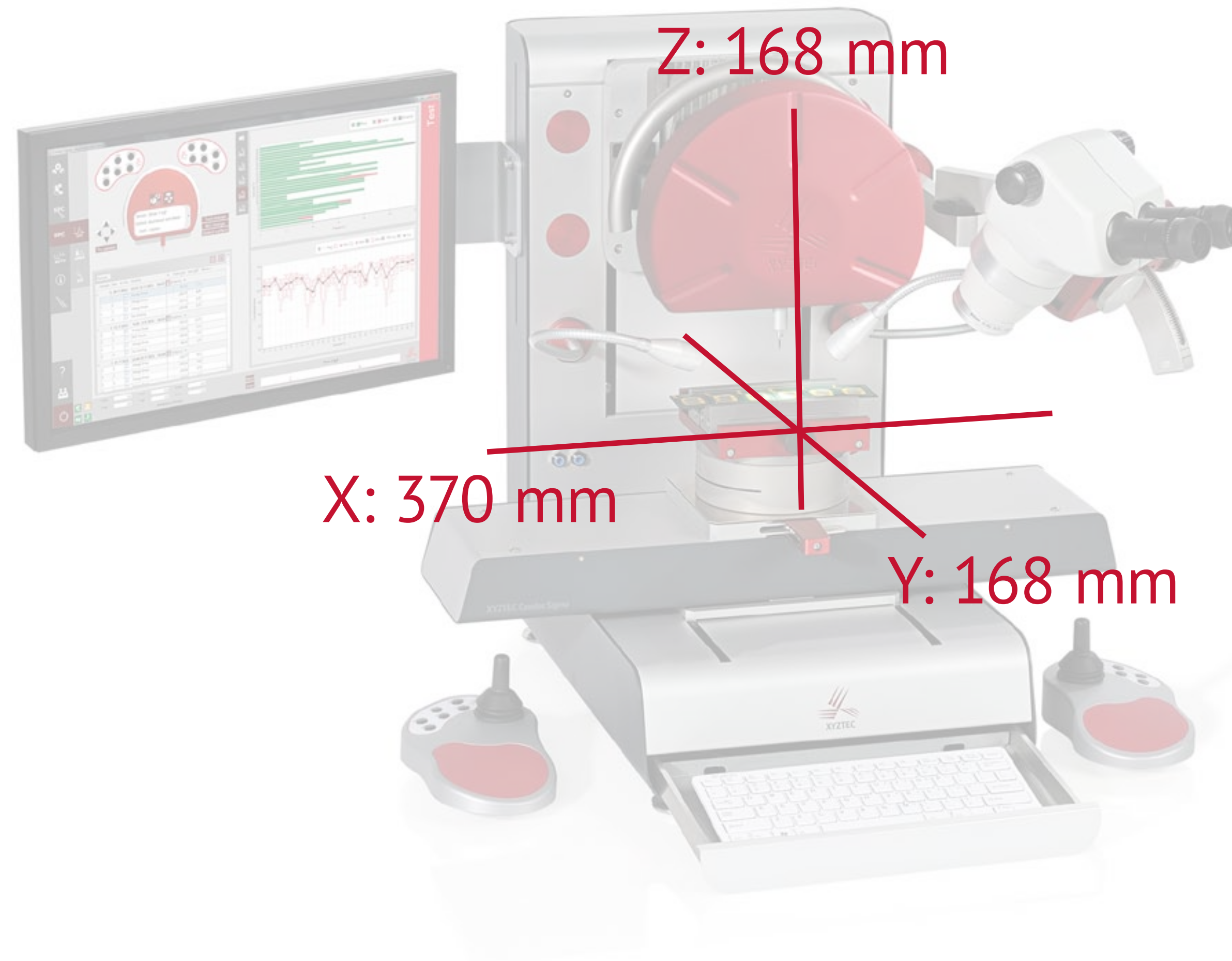
勾針和推刀都可360° 旋轉, 1° 的解析度 (分辨率).



RMU

更換感測器只需解開一顆螺絲,3分鐘完成

工作區域

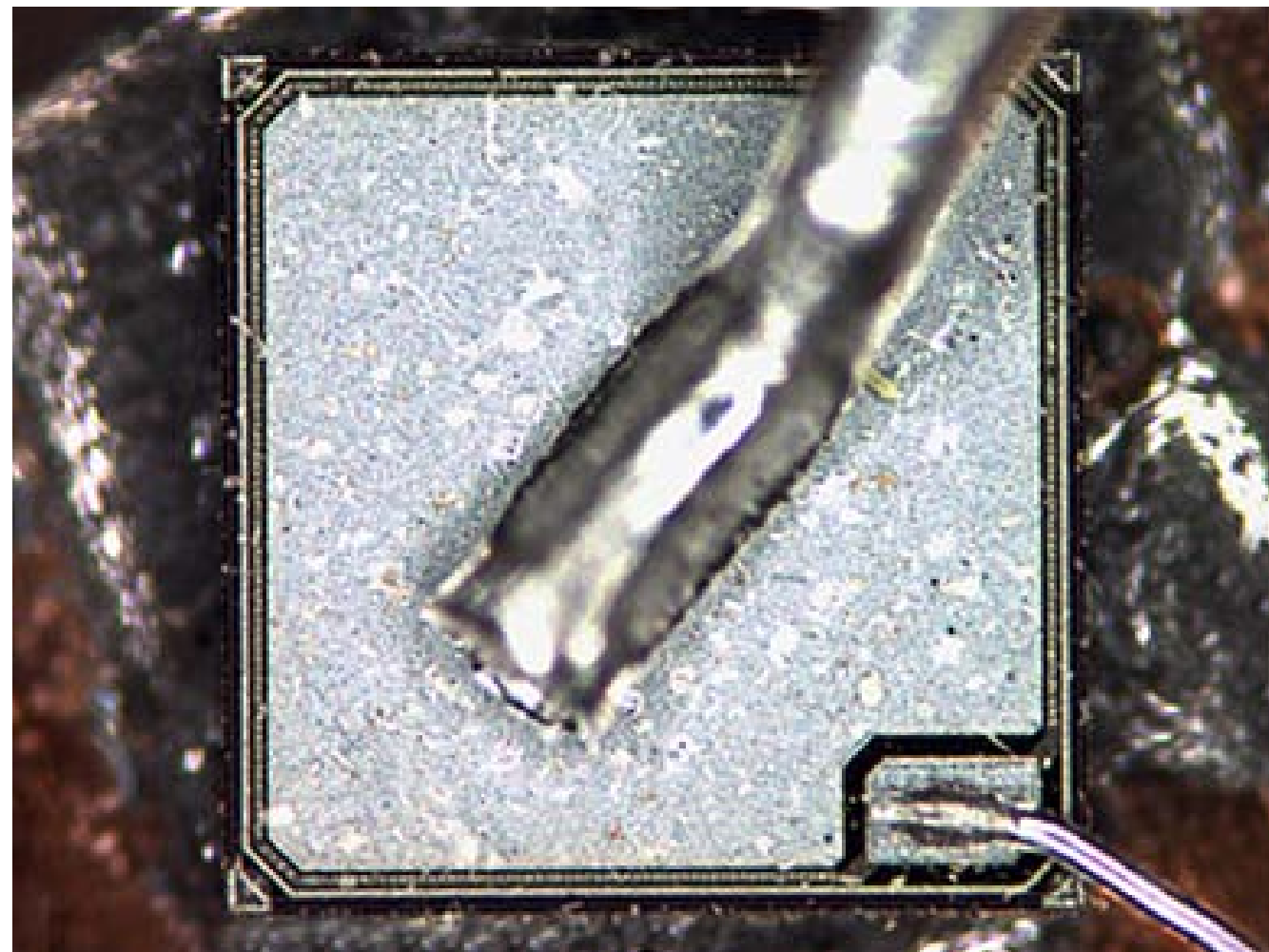
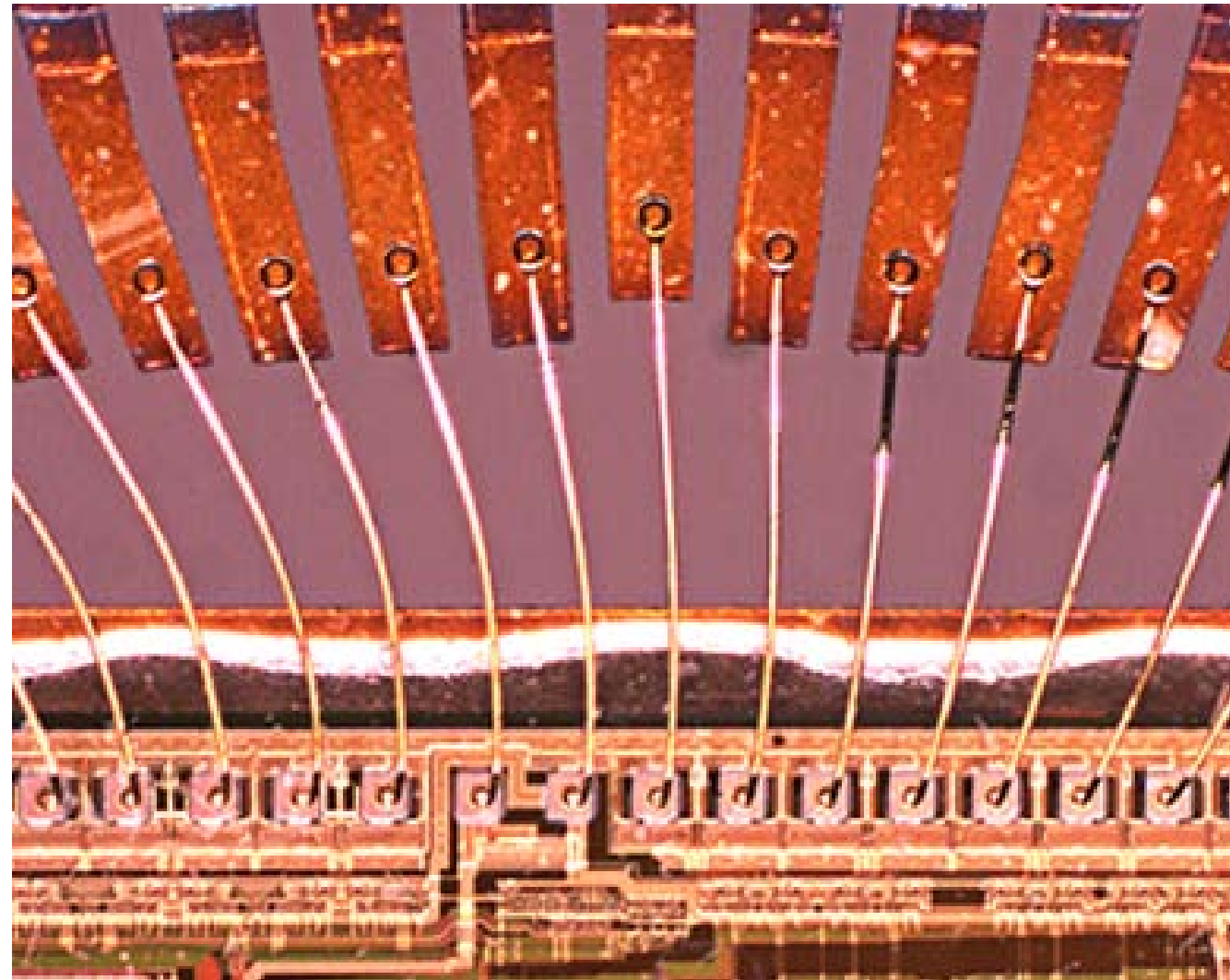


大的工作區域更具彈性與高精度的快速移動平台

快速啟動及定位,無論從任何位置

三軸搭配30nm解析度(分辨率)光學線性編碼器(光學尺)

最快速度達50 mm/s



CCD攝像頭

全自動執行多種不同的測試與對位
靶點的自動辨識

內建拍照及自動化CCD攝像頭

機台可支援三個獨立的CCD攝像頭

標準的直立式CCD攝像頭,可提供
1.5 μm 的光學解析度(分辨率)

Condor *Sigma*



請注意細節

機台骨架



非常堅固骨架,平台和測量模塊

殘渣收集系統: 所有測試後的殘渣,將遠離所有的移動裝置,不需再使用滑動壓板了



機台骨架



鍵盤抽屜:容易使用,容易收藏

工具收藏盒





操作裝置

操作桿: 所有操作都可在你的彈指間完成

各六顆可程式化按鈕,在左右操作桿上

操作裝置

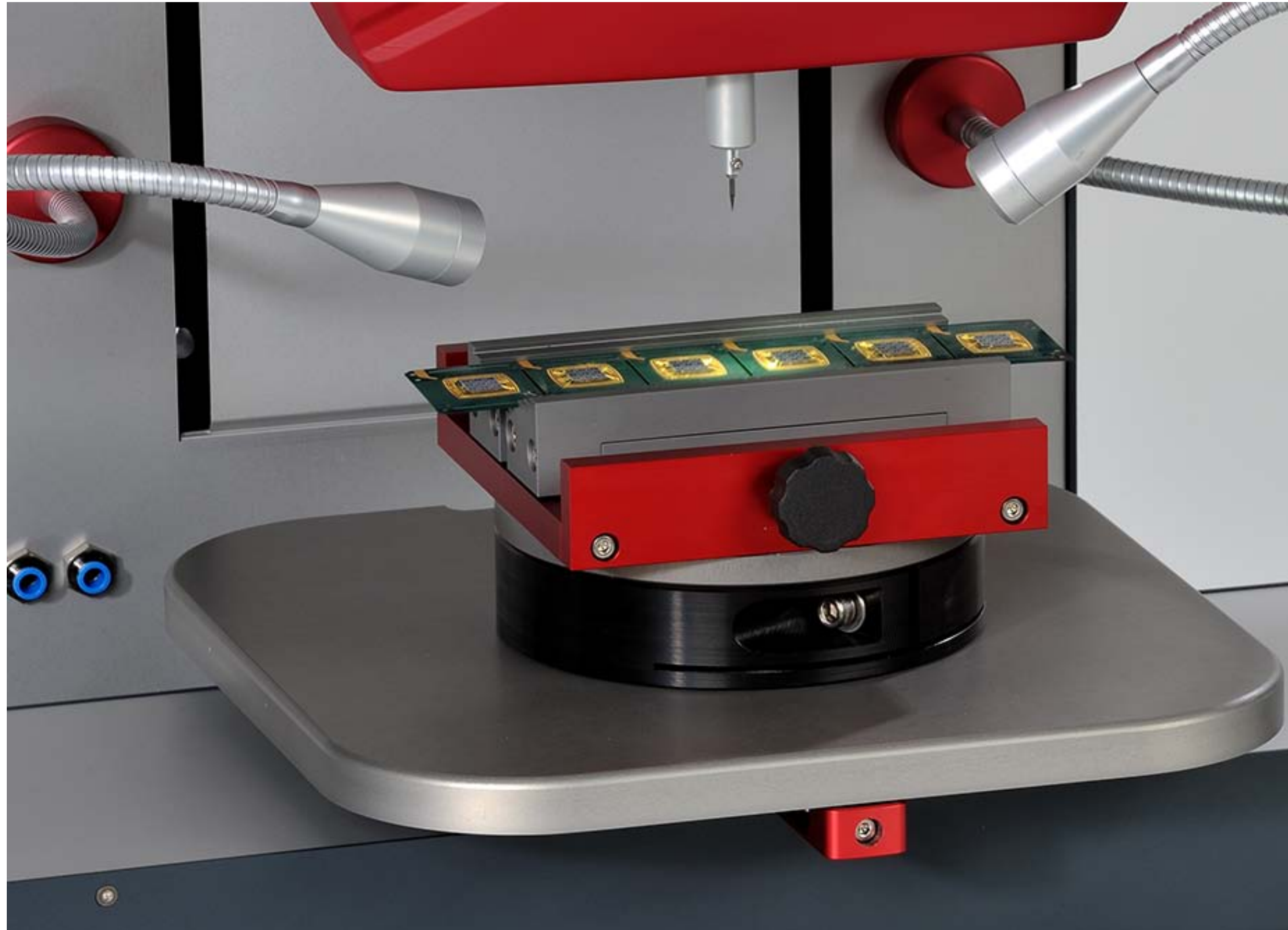
監視器可被收藏,更方便運送





操作裝置

快拆夾具介面:更換夾具只需數秒



相容性

可使用現有的夾具和工具

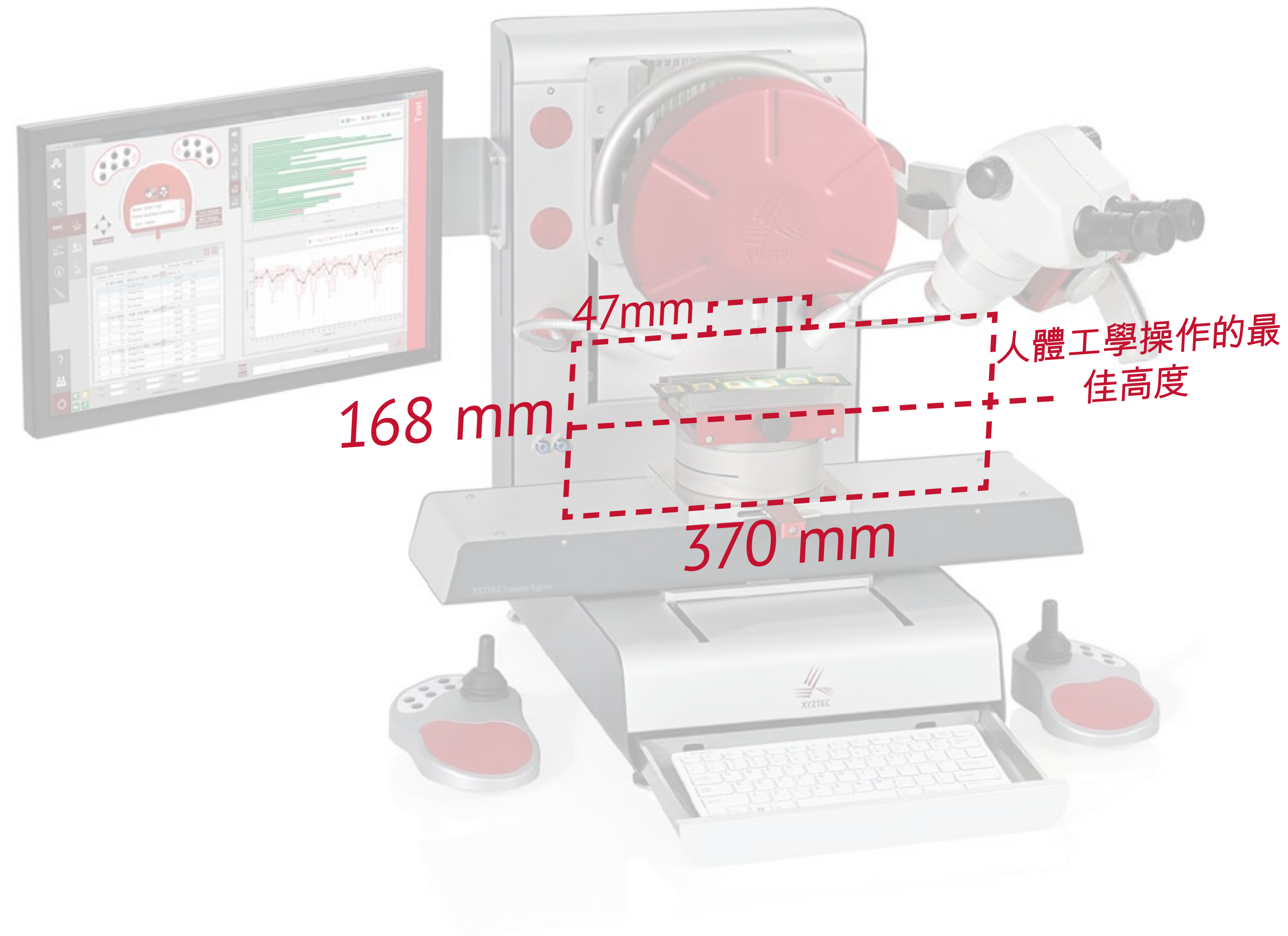
100%相容,尤其是在接口部分,
可套用其他廠牌的夾具和工
具

Condor *Sigma*



最優異的人體工學設計

人體工學設計



最有效的測試空間



人體工學設計

可折返的顯微鏡讓樣品更好取放

168mm 的高度調整裝置

各軸都可簡單的精準對焦

校正支架

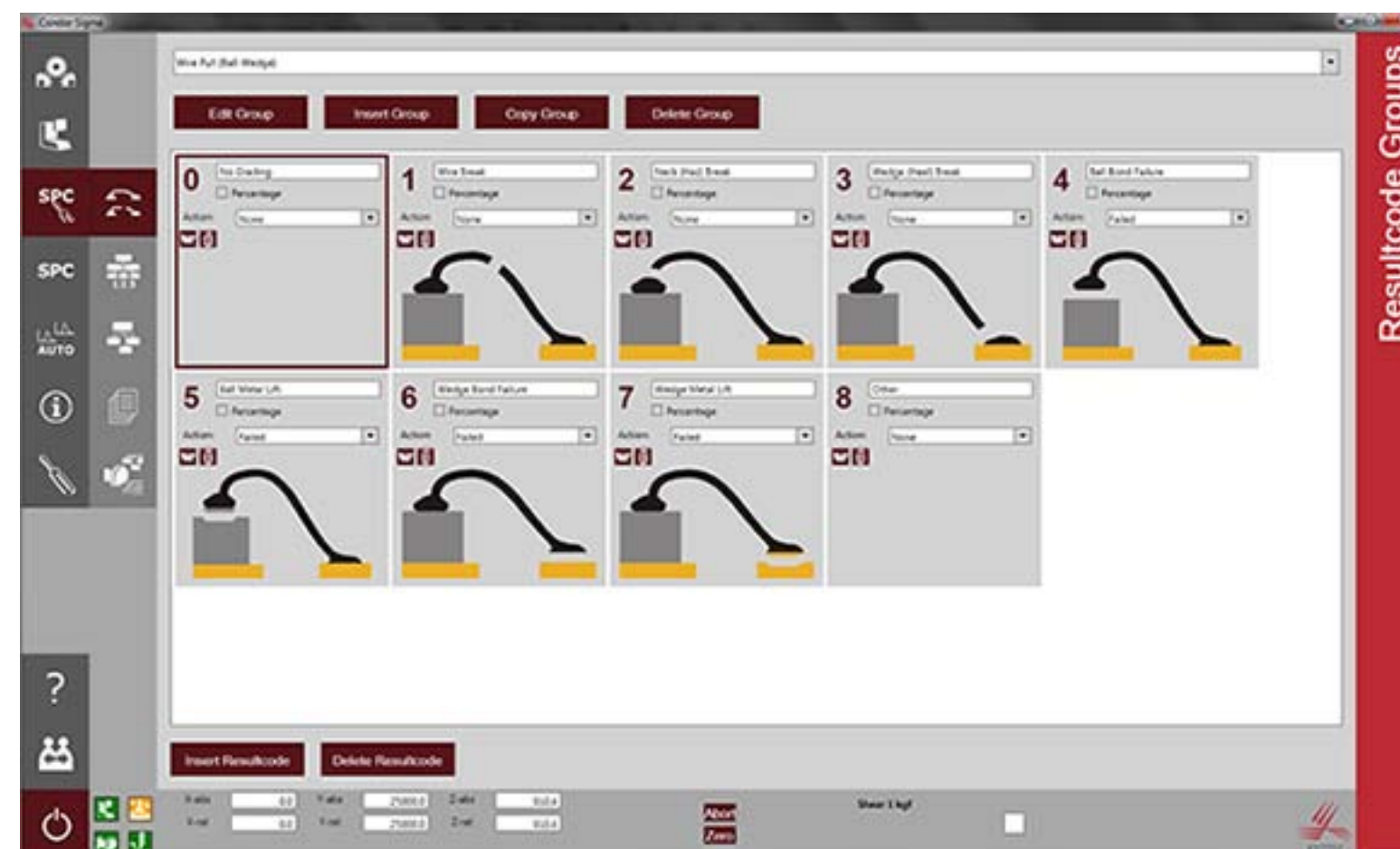


校正

簡單的使用砝碼做校正

只要兩種校正支架,就可校正
從0-200(公斤)kgf.

其他廠牌的校正支架可放在
我們系統上使用



標準軟體(件)

最少的滑鼠(鼠標)點擊次數

最容易操作的直覺式使用者
圖形介面

可客製化的畫面

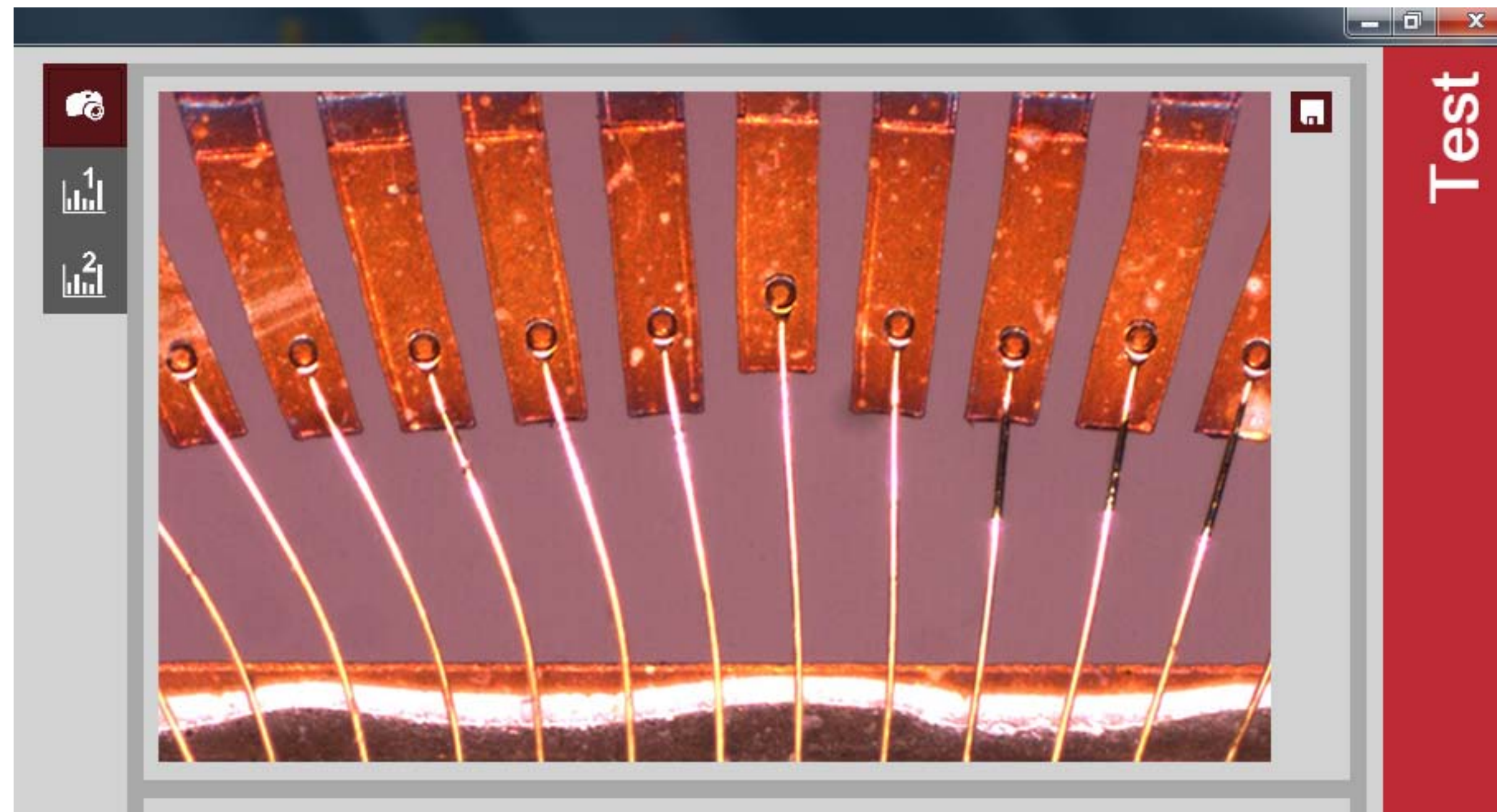
主畫面總是隨時可見



標準軟體(件)

全自動執行多種不同的測試與對位靶點的自動辨識

強而有力的選項在數據分組和分類



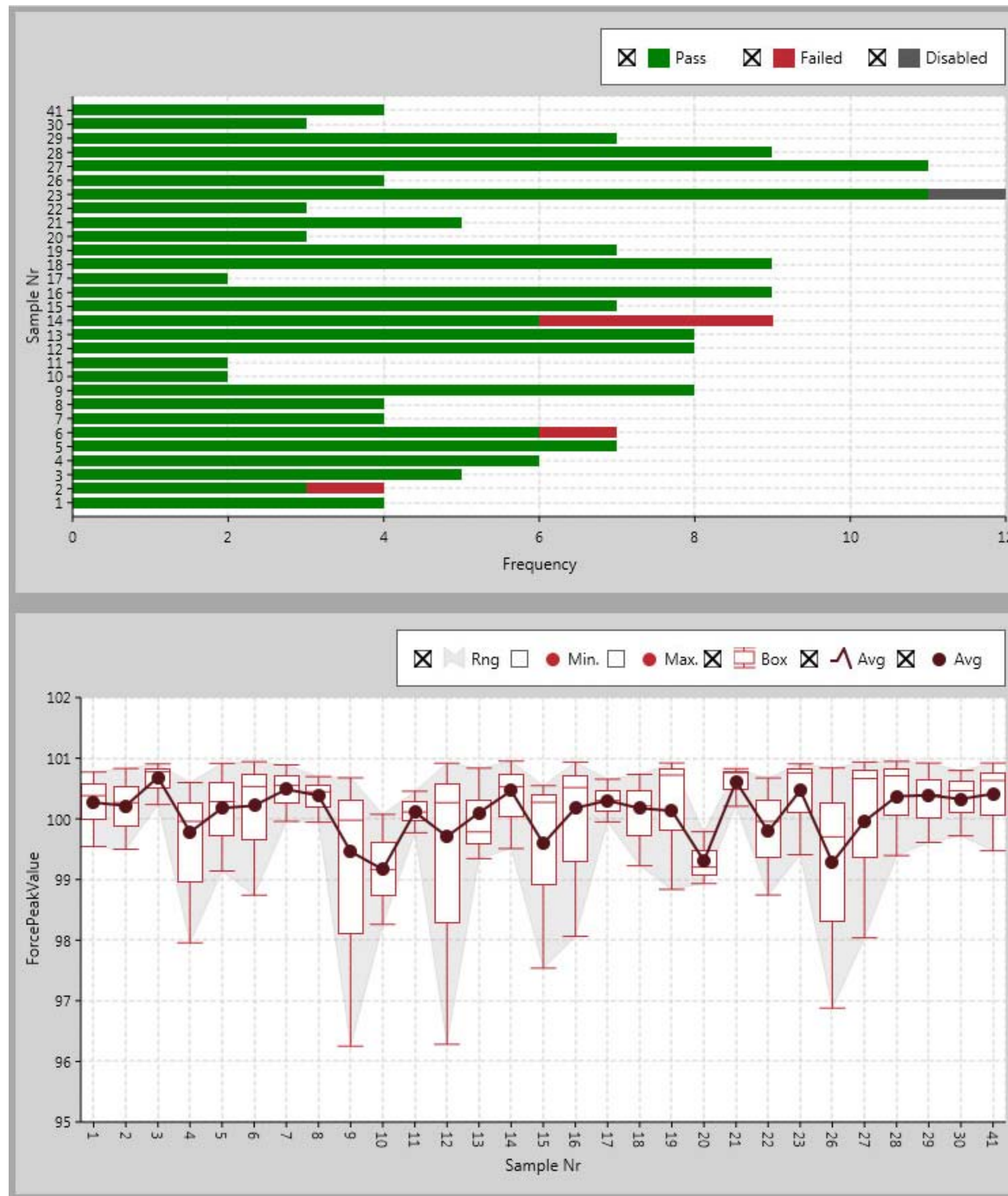
Seq.	Sample	Seq.	Dis.	Grading	%	Peak [gf]	End [gf]	Remark
2 (3 items)	6	2		Wire Break	100	92.33530	0.10197	
3 (3 items)	3	3		Wire Break	100	91.94475	0.10197	
	5	3		No Grading	100	92.59023	0.40789	
	6	3		Neck (Haz) Break	100	92.38629	0.20394	
4 (3 items)	3	4		No Grading	100	92.28432	0.20394	
	5	4		No Grading	100	91.87643	0.15908	
	6	4		No Grading	100	92.51375	0.10197	
5 (3 items)	3	5		No Grading	100	92.48826	0.25493	
	5	5		No Grading	100	92.18235	0.20394	
	6	5		Wire Break		92.41688	0.20394	

標準軟體(件)

即時測力圖

即時SPC和多個畫面提供分析

即時影像擷取

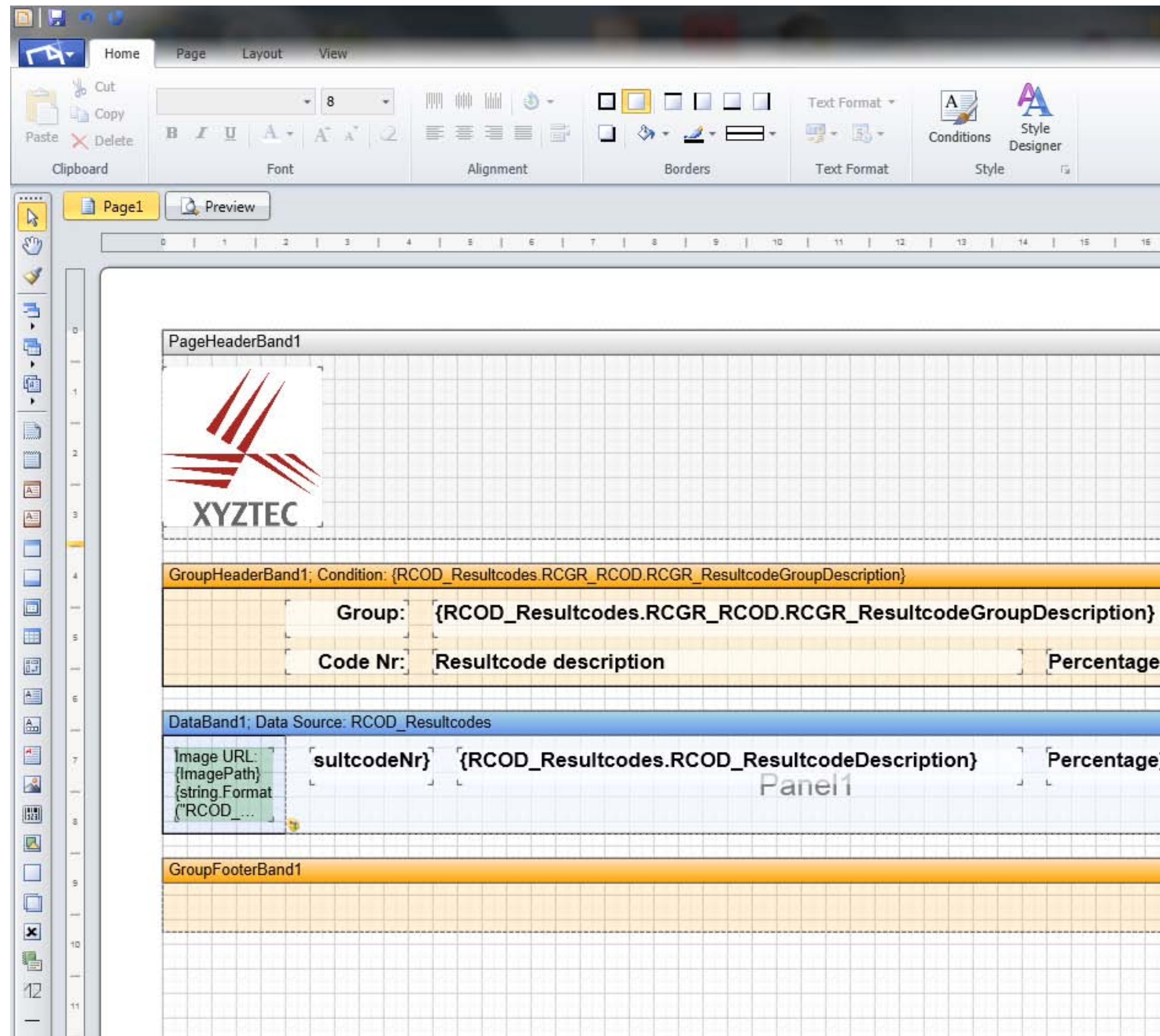


標準軟體(件)

多達30種以上不同的報告輸出格式,包括微軟的office 和 XML

報告編輯程式(選項)

Condor Sigma機台模擬操作軟體(軟件)



Condor *Sigma*



馬上導入測試