

壓痕挺度儀 1270 PCA Score Bend & Opening Force Tester

THWING-ALBERT

美國製

www.thwingalbert.com

正確評估包材特性

包裝業日漸依賴高速自動生產線，因此必需對紙箱、紙盒、紙板等材料在運作中的特性作正確評估。PCA 的精密機械結構，可真實模擬紙板、紙盒在成型、填充、密封生產線的性能，做為紙品研究開發的可靠依據。

PCA 可精確判定紙盒展開力、及沿著壓痕彎折紙板所需的力量，以「g」為讀值單位。紙板製造業與包裝廠商間相互協調，能為雙方帶來效益，減少退貨、縮短裝卸時間。此外，紙板彎折釋放後的回彈力，亦影響膠帶黏貼與密封性。



符合標準：TAPPI RC284、PI 110.10

自動停止與歸位，具過載保護安全裝置

99 筆記憶體、自動歸零、半自動校正、樣本編號、統計功能

讀值及曲線可由 RS232 匯入電腦儲存分析

可選購「折彎固定器」、「COF 磨擦係數固定器」



技術規範

Load Cells	500、2000、5000、10000g
精確度	Load Cells 0.25% 全量程
計量單位	g、oz.、lbs.、Newtons、Kg
移動速度	5...500mm/分鐘 (0.2...20吋/分鐘)
移動精確度	±0.1% 全行程
空氣壓力	75psi/5.2bar
角度範圍	0...90°、最小精度0.1°、解析度0.36°
樣品尺寸	展開模式：1...18吋 (平坦狀) 折彎模式：最大寬度6吋、最大厚度0.25吋
電源供應	110/220V 50/60Hz 33W
尺寸重量	56x41x122cm (WxDxH) 、68Kg

電子式撕裂度測試儀 ProTear Tearing Tester

THWING-ALBERT

美國製

www.thwingalbert.com

Elmendorf 標準測試法

ProTear 依據 Elmendorf 原理所設計，適合紙張、紙製品、紡織、薄膜、金屬薄片、包裝材料.....等品質試驗。Thwing-Albert 製造 Elmendorf 撕裂度儀累積 75 年以上經驗，所生產的儀器已經成為世界標準！

單體式全功能設計

為確保實驗的精確性與一致性，樣本固定及擺錘釋放均採氣動式機構與數位式 Encoder 控制，擺錘重量可藉砝碼負載作多種調整，不必購買多組擺錘，節省成本與更換時間。另有「Heavy Duty」機型負載可達 25600g，歡迎來電洽詢！

符合 295：ASTM D295/D751/D1424/D1922、TAPPI T414/T496、CPPA D.9、DIN 53862/53128、ISO 1974、BS 4253/4468、NF 003-011、SCAN P-11

可預輸入樣本 ID、厚度、基重、MD/CD 方向、撕裂張數

One-Touch 單鍵測試，具備電腦輔助擺錘平衡裝置

99 筆記憶及統計功能：平均值、標準差、極大/極小值

可自訂顯示畫面及報表格式，內建 RS232 及印表機埠



技術規範

負載量	200、400、800、1600、3200、6400g
精確度	±0.2% 擺錘負載
測量單位	擺錘重量 (%)、g、lbs.、mN
樣本夾頭	氣動式
擺錘釋放	氣動式
統計功能	平均值、標準差、變異數、極大值、極小值
記憶體	99筆
樣本ID	13位數字編號
螢幕顯示	4行液晶數字顯示、附背光照明、每行16字元
適用電源	110/220V ±10% 50Hz/60Hz 10W
尺寸重量	579x483x398mm (LxWxD)、16.7Kg (不含擺錘)