

表面張力儀 數位式

Digital Tensiometer **SIGMA 703D**

ATTENSION

芬蘭



Du Nouy ring



Wilhelmy plate

- 油漆、塗料、造紙、清潔劑、肥皂、乳劑、製藥、調劑、軟片、墨水、化妝品、石油、潤滑油 ... 教育研究應用
- 採用 Du Nouy ring、Wilhelmy plate 測定法
- 測量項目：表面張力、比重測定
- 液晶背光螢幕清晰顯示，觸控鍵盤操作容易
- 可視需求選購：Du Nouy ring、Wilhelmy plate、比重套件、印表機、溫度計、恆溫裝置、恆溫循環水槽

規格	SIGMA 703D
天平荷重	5g max.、解析度0.01mg
張力上限	1000 mN/m、解析度0.001 mN/m
比重範圍	1...2200 kg/m ³
試樣皿	Ø50mm, 70mm

表面張力儀 機械式

DU NOUY's Tensiometer **514-B**

ITOH SEISAKUSHO

日本



採用 Du Nouy 測定法，吊桿左側的標準白金環浸入待測液體內，藉中央細桿與游絲將白金環緩慢拉起，指針會記錄白金環脫離液面瞬間的最大拉力，此即為表面張力。操作方便，再現性高，讀值清晰準確，測定範圍 0...180°，最小刻度 0.1 dyne，符合日本 JIS-K3362 標準。

標準白金環
重量: 0.30g
線徑: 0.41 φ

油墨黏性測試儀

Electronic Inkometer **1100**

THWING-ALBERT

美國

www.thwingalbert.com



本公司獨家代理美國T/A「塗料、紙業專用測試儀器」提供完整產品訊息、教育訓練、校驗維修、售後服務

Inkometer 1100 集合多種測試儀的功能與優點，測試條件最接近實際印刷過程，在擠壓應力作用下測試油墨黏性，其操作與印刷油墨分佈系統極為相似。在預設的油墨厚度、溫度、及已知速率下，Inkometer 1100 能提供分佈油墨塗層所需的扭矩數值（單位 g-m），此數值可應用於比較不同的油墨品質，同時可記錄大量數據，代表油墨的黏性與延伸性，作出穩定性曲線。

藉動態測試與摩擦力補償，才能真實反映測試油墨的特性，並消除非統一測試所帶來的不穩定性。滾筒速率可調 400, 800, 1200, 2000rpm、分佈速率 150rpm。金屬滾筒表面可維持恆溫 32°C、或以旋鈕調整特定溫度。扭矩數值可由平衡尺上直接讀取、亦可選配自動記錄儀。Inkometer 1100 已成為業界的測試標準，符合 ASTM D4361 標準規範。