

## 容量法卡氏水份測定儀

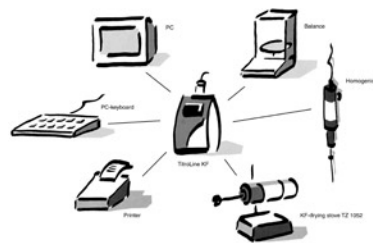
## TitroLine KF

## Karl-Fischer Moisture Titrator/Volumn Method

SCHOTT

www.schott.com

德國製



## 理想的微量水份分析儀

TitroLine KF 的包裝內，提供全套 Karl-Fischer 實驗器材，10 分鐘內即可組裝完成。大型液晶顯示幕附背光照明，採用對話式設定目錄，主動引導使用者該按哪個鍵、或下一步該做什麼！

藥錠錠劑：含水量太高會互相黏結、過低則會發生易碎現象

化學工業：含水率是化學品基本參數之一，如高純度溶劑品質控制

食品工業：測量牛油的水份含量，能避免微生物的滋長問題

塑膠工業：包裝藥錠的透明膠殼須具一定含水量，才方便取出

石油工業：油類產品的含水量，決定油品的適用性

實驗模式：樣品滴定、力價滴定 (H<sub>2</sub>O)、力價滴定 (標準品)、力價滴定 (酒石酸)、空白滴定 (烘箱)、空白滴定 (溶劑)

設定參數：預滴定體積、萃取時間、漂移停止條件、延遲停止時間、停止條件 (電流、極化電壓)、最長 / 最短滴定時間

## 滿足多樣化實驗需求

內建簡式、標準、GLP 三種報表格式，列印參數包括：耗用量、含水率、統計結果 (平均值、標準差、相對變異數)、初始樣本重量、日期 / 時間、樣本編號、KF 試劑標定、空白值、背景漂移、滴定時間、實驗模式、滴定參數、計算公式、簽名欄位

內建 2 組計算公式、多種單位切換：%、ppm、mg、mg/L、mg/piece、ml，Titre 與空白值分別以 mg/ml、ml 表示

若品管規範要求「分析結果須具備可追溯性」(如：藥品製造業)，Schott 能提供您以下標準文件：DQ (Design Qualification)、IQ (Installation Qualification)、OQ (Operational Qualification)、PQ (Performance Qualification)，可依據您的實際需要向本公司訂購。



技術規範	TitroLine KF
符合標準	DIN 12 650 Part 5, EN ISO 8655-3
滴定管	20ml Duran玻璃滴定管、抗紫外線護罩
分注準確度	常態誤差0.1%、隨機誤差0.05%、依EN ISO 8655-6測得
閥門管路	PTFE/ECTFE 3/2-way電磁控制閥、FEP抗紫外線管路
外殼材質	Polypropylene
外接電極	可安裝2支白金電極、輸出電壓100mV、插座2x4mm
連接埠	2組RS-232C、可外接電腦或電子天平
螢幕顯示	69x39mm、點陣式LCD螢幕、附背光照明、對比亮度調節
鍵盤插座	DIN 5-p規格，可外接迷你鍵盤、PC鍵盤
電源供應	110/230V 50/60Hz 30VA
尺寸重量	310x265x205mm(HxWxD) 3.2Kg(含腳座、滴定瓶組件)

選購附件	
多功能腳架	內建抽液泵浦，按鍵即可將廢液排出反應瓶，同時注入新鮮溶劑。快拆式玻璃反應瓶，氣密性極高，維持系統最佳隔離度，降低外界水份干擾因素，備有兩種容量供您選擇。電磁攪拌器轉速可任意調整，均勻混合樣本與溶劑
迷你鍵盤	具防潑水功能，可輸入樣本名稱(英文字母)，亦可用任何具有DIN接頭的PC鍵盤來替代
電腦控制界面	2組RS-232C，可連接電子天平，自動記錄秤重、或外接印表機。選購專用軟體，TitroLine KF可與電腦連線操作