

Moisture Analysis

庫侖法卡氏微量水份自動滴定儀

Aquatest 2010

Karl Fischer Coulometric Moisture Titration System

PHOTOVOLT

www.photovolt.com

美國製



技術規範	Aquatest 2010
測定方法	Karl Fischer Coulometric Titrimetry
偵測方式	連續電極化測定
滴定控制	自動電解電流控制
滴定速率	微電腦控制, 最高2400µg H ₂ O/min
背景值補償	自動修正, 常時螢幕顯示(µg H ₂ O/sec)
測量範圍	10µg...100mg H ₂ O
敏銳度	0.1µg H ₂ O
精確度	10µg...1mg H ₂ O (C.V.=0.3%) ±3µg
顯示幕	大型LCD液晶螢幕, 每行20字元
記憶體	8組滴定記憶、99組樣本值
連接埠	RS-232C可外接電子天平、電腦
計算功能	濃度值(µg, %, ppm, mg/L)、平均值、標準差、變異數
列印功能	21點矩陣式熱感印表機、紙幅57mm
標準功能	內建熱感印表機、自我診斷、試劑用量指示、重新計算、資料輸出符合GLP格式、記憶保存60天(充滿電狀況下)
電源供應	110/220V 50/60Hz 160W (訂購時請註明電壓)
尺寸重量	450W/335D/140Hmm 8.6Kg

操作簡單 全球第一

Aquatest 2010 是全球第一部大量生產之「庫侖法卡氏滴定儀」, 讓一般實驗室就能達到與大型實驗單位同等精確度! 您只需投入樣品、按下 Start 鍵, 操作就是如此簡單!

Aquatest 2010 可記憶 8 組常用分析程式, 無需重新設定。特殊設計的反應槽, 提供最穩定的密閉狀態, 隔絕空氣侵入。攪拌器轉速可調, 能將具有黏性的樣本充份混合, 標準配備熱感式印表機, 可將每筆數據列印出來, 節省人工操作的時間, 提高精確度。

模組化設計

選配「樣品蒸發器 (Vaporizer)」Aquatest 2010 可分析含水量極低之樣本。Karl Fischer pyridine-free 試劑以單支玻璃管封裝, 每支含有一份標準劑量, 不需您費時自行分裝、亦可避免藥劑變質, 大幅提高精確度、節省時間、安全便利。固態樣本可由上方或側面投入試樣皿, 伺服馬達自動載入加熱器, 立即開始試驗。

微量水份分析 應用廣泛

適合多種行業: 藥劑製造、生化醫學、一般化學、石油化學、塑膠工業、食品業、飲料業。模組化樣品蒸發器 (選購) 適合各種微量水份測定: Lyophilized proteins、藥劑粉末、生化醫學、製藥、塑膠工業之固成份、塑膠粒、有機溶劑、黏著劑..... 等。

RS-232C 可連接電子天平、電腦, 組成全自動水份分析系統。軟體符合 GLP 規範, 具備統計功能、自我診斷、試劑用量指示。本機符合 CE、ISO9001、EN460001 認證。

選購附件	Aquatest 2010 Vaporizer
溫度範圍	50...300°C (室溫@25°C)
樣品蒸發器	Electro-Conductive透明玻璃 120VA
樣本容量	最高10g (依樣本密度而定)
測量範圍	>5ppm
氣體供給	氮氣100...500ml/min @2Kg/cm ² (30psi)
樣本注入	試樣皿全自動載入裝置
蒸氣交換	經由105°C氣體加熱交換器
Blank Reduction	經由自動蒸氣消除裝置
尺寸重量	508W/203D/178Hmm 6.1Kg

Moisture Analysis

容量法卡氏水份滴定儀

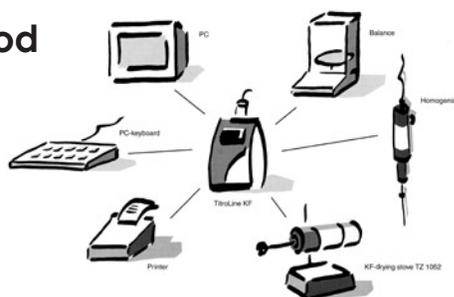
Karl-Fischer Moisture Titrator/Volume Method

SCHOTT

www.schott.com

德國製

最理想的微量水份滴定儀



詳細規格說明, 請見第163頁「電位滴定」篇