

卡爾費休水分測定儀 Karl Fischer Titrators



產品詳細介紹：

卡爾費休水分測定儀可快速測定固體、液體、氣體介質中的微量水分含量，採用卡爾費休庫侖法（電量法）檢測原理，可快速測定樣品中的微量水分，水分含量測定下限低至 0.001ppm，操作簡單、過程快捷，檢測結果穩定可靠。廣泛應用於化工、石油、電力、製藥、農藥、實驗室檢測、科學研究等領域。

符合 GLP 實驗標準，保留所有原始資料：樣品重量、水分含量（ μg ）、測定時間、ppm、百分比（%）、樣品編號、電解電流、本底電流（干擾產生的電流）電位，測定時間、系統時間、使用者編號等，適用多用戶的不同需求。

針對不能直接加入電解池的樣品，可以選配卡式加熱爐，將樣品瓶放入加熱爐體中，樣品瓶底部和四周連續加熱，使溫度分佈均勻。樣品釋放的水分經載氣轉移至樣品池中。通過乾燥的氣體將水分轉移至電解池中，然後再進行操作測量。

※可直接加入電解池中的樣品，無需選配卡式加熱爐

規格說明：



產品型號	DS-A9
測定原理	卡爾費休庫侖法（電量法）
測量速度	40 μg H ₂ O/s(最大)
測量範圍	0.1 μg -350mg
測量分辨力	0.1 μg H ₂ O
水含量（濃度範圍）	0-100%
電解電流	0-400mA
水分濃度解析度	0.001
濃度單位	%、ppm、mg/kg
漂移值空白值扣除	自動扣除
顯示及操作	彩色觸螢幕顯示操作
存儲資料	500 條
電源電壓	110V/60HZ 150W
主機尺寸	350 x 300 x 170mm
重量	8 kg



型號	DS-V2 卡式加熱爐
溫控精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
升溫範圍	40-300 $^{\circ}\text{C}$
升溫速率	30 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ (40-200 $^{\circ}\text{C}$) 10 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ (200-300 $^{\circ}\text{C}$)
降溫速率	10 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$
流量範圍	0-200ml/min (0.1Mpa)
流量精度	0.1ml/min
樣品瓶規格	10ml (5ml、20ml 選配)
恆溫管路	12V 5W
載氣輸入介面	3.2mm 耐腐蝕管路
載氣輸入介面	內置高純空氣發生器 (可外接氮氣、氧氣等氣源)
主機尺寸	350 x 250 x 220 mm
電源電壓	110V/60HZ，150W
重量	9Kg