

高效水分测定 分秒即达，毫厘不差



快速获得结果

快速预测电流控制算法(FFA)可保持较高的试剂浓度，从而在不影响准确度的情况下提高反应速率。这可以确保快速获得可靠的结果。



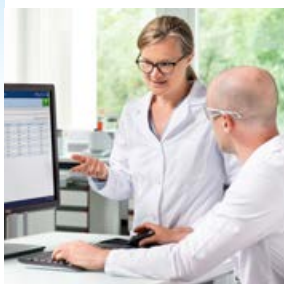
可靠性高

出色的120,000步加液精度使得该水分仪具有高准确性与耐用性。维护和校准服务可保持水分仪长时间正常运行。



操作高效且安全

用户友好的界面提供可定制的快捷方式，可简化日常任务。自动化溶剂更换可大幅降低接触危险化学品的风险。



数字化工作流程

LabX™软件支持数字化转型，可实现高效安全的数据管理。此外，它还支持符合21 CFR Part 11与其他数据可靠性法规要求。



EVA 卡尔费休水分仪 提高效率的关键

EVA V1和V3水分仪是高效测定简单液体、可溶固体以及更具挑战性的不可溶样品中水分含量的理想之选。这两种型号均可通过以下方式提高卡尔费休滴定处理量：

- 通过FFA控制算法、快速响应的数字电极以及先进的加样技术实现高可靠性与高效率。
- 自动样品检测与方法启动，以及从天平自动传输样品重量等功能可确保方便、安全的工作流程。
- 使用一系列配件(包括小型滴定杯和均质器)可以简化对具有挑战性样品的处理。

技术参数

通用	测量技术	直流极化电压, 电流测定法			
	极化电压范围/分辨率	-2300 mV ... +2300 mV / 0.1 mV			
	电流测量范围/分辨率	-240 µA ... +240 µA / 0.00006 µA (显示值: 0.1 µA)			
滴定管和dDrive	加液分辨率	120000步			
	加液精确度	符合DIN/ISO 8655-3			
功耗	标称输入额定值	100 – 240 V AC ± 10%, 50 – 60 Hz, 1.5 A			
	待机/空闲模式/测量期间*	0.4 W / 12 W / 16 W			
应用	检测限(LOQ)*	每份样品0.2 mg水(RSD = 1%)			
尺寸	宽度 × 深度[mm]	水分仪	显示屏	dDrive	dPump KF
		135 x 177 mm	194 x 129 mm	81 x 167 mm	51 x 169 mm

*这些值是在标准实验室条件下使用标准方法测得的。

功能概述

		EVA V1	EVA V3
应用	液体与可溶固体样品	•	•
	通过以下方式支持不溶固体样品: - 均质器与空白方法 - 外部样品萃取方法		•
数据管理	使用LabX软件安全处理数据		
	通过以太网与U盘进行网络存储(CSV, PDF)	•	•
	USB/网络打印机A4/信纸; METTLER TOLEDO热敏与点阵打印机		
用户管理	使用LabX软件中的可选活动目录服务可完全控制访问权限	•	•
确保安全性	自动更换溶剂, 自动排空滴定管		
	直接从天平传输样品重量		
	使用SmartChemical与条形码扫描器确保无误的数据传输	•	•
	使用可选的2.5米终端电缆从通风橱外部启动方法		

订购信息

	物料描述	物料号#	EVA V1 30869280	EVA V3 30869282
标准配置	5 mL滴定管	30869287	包含	包含
	dPump KF溶剂泵	30869285	包含	包含
	KFV L滴定套件(包含大滴定杯)	30869290	包含	包含
LabX 软件	LabX标准版	30851289	•	•
	LabX专业版	30851291	•	•
	LabX制药版	30851293	•	•
可选滴定管	2 mL滴定管	30869286	•	•
	10 mL滴定管	30869288	•	•
替代滴定杯	KFV S滴定杯(小型滴定杯)	30869301	•	•
	KFV L-TS滴定杯(恒温滴定杯)	30869302	•	•
均质器	Kinematica (Polytron PT1300 D, PT-DA 12/2EC-E123)	(第三方产品)		•
	IKA (数字型T25 Easy Clean, S25N-18G)	(第三方产品)		•

全面服务保障: 通过专业安装与认证、预防性维护与校准、现场维修与用户培训等服务, 保持EVA V1或V3水分仪的准确度与效率。

