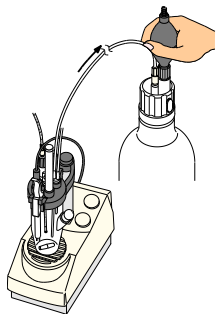


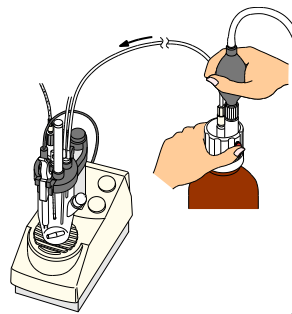
容量法卡氏水分测定仪 MKS-520 简易操作说明

一、准备:

1. 将 KF 试药放至试药瓶，按 [APB]，按 [Δ ▽]，KF 试药开始混合，活塞上下混合 5 次后，活塞自动降下，按 [Δ]，KF 试药排入滴定瓶，押几次废液瓶上吸球，使废液瓶真空，将滴定瓶中废液抽出至废液瓶，按下溶剂瓶盖上红色钮，押几次溶剂瓶上吸球，溶剂注入滴定瓶中，必须满过电极后，放开溶剂瓶盖上红色钮。



抽出废液



注入溶剂

二、校正:

1. 按 [Method]，由 [\uparrow][\downarrow] 选择至 “METHOD 5”，按 [\downarrow]，按 [Pre-Titr]，搅拌磁石开始搅拌，并执行预滴定至显示 “漂移滴定中”。

< METHOD >	
Protect	
METHOD 1:	Off On
METHOD 2:	Off On
METHOD 3:	Off On
METHOD 4:	Off On
METHOD 5:	Off On

選擇方法

No. 01-01 [] []	[METHOD 5]
H ₂ O/Reagent	Potential (mV)
▶	167
予滴定中	

空白滴定

No. 01-01 [] []	[METHOD 5]
H ₂ O/Reagent	Potential (mV)
▶	73
漂移滴定中	

准备测试

2. 取 10 μ L 纯水，对准刻划，将多余水份擦干，按 [Start]，打开侧塞，注入液面下，盖上侧塞，按 [Start]，至滴定结束，在 “Wt1 [] g” 的位置上，输入 0.01，按 [\downarrow]，在 “Wt2 [] g” 的位置上，输入 0，按 [\downarrow]，打印机上 Result x.xxxx mg/mL 即为 KF 试药标定值，重复此步骤至标定值稳定 (Result x.xxx mL 在 0.02 mL 以内)。

No. 01-01 [] []	[METHOD 5]
H ₂ O/Reagent	Potential (mV)
▶	73
投入样品	

放入纯水

No. 01-01 [] []	[METHOD 5]
H ₂ O/Reagent	Moisture (mL)
▶	1.120
测量中	

执行校正

No. 01-01 [] []	[METHOD 5]
H ₂ O/Reagent	Factor : mg/mL
▶	2.020
测量结果	

校正结果

3. 按 [Function]，由 [\uparrow][\downarrow] 選擇至 “0. Reagent Fact.”，按 [\downarrow]，由 [\uparrow][\downarrow] 選擇至 “1. Factor”，按 [\downarrow]，在 “Factor [] mg/mL” 的位置上，輸入標定值 x.xxxx mg/mL 後，按 [\downarrow]，即完成 KF 試藥標定。

三. 測定:

- 按 [Reset], 按 [Method], 由 [↑][↓] 選擇至 “METHOD 1”, 按 [↵], 按 [Pre-Titr], 攪拌磁石開始攪拌, 并执行预滴定至显示 “漂移滴定中”。

< METHOD >		
Protect		
METHOD 1:	Off	On
METHOD 2:	Off	On
METHOD 3:	Off	On
METHOD 4:	Off	On
METHOD 5:	Off	On

選擇方法

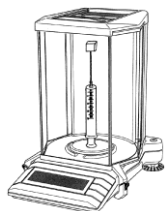
No. 01-01 [] []	[METHOD 1]
H ₂ O/Reagent	Potential (mV)
◀	167
予滴定中	

空白滴定

No. 01-01 [] []	[METHOD 1]
H ₂ O/Reagent	Potential (mV)
◀	73
漂移滴定中	

准备测试

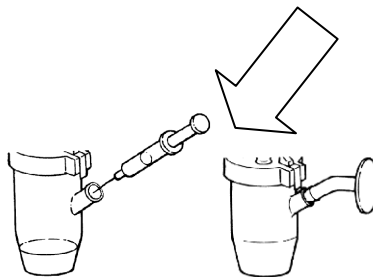
- 用注射针筒取适当样品量, 称重为 Wt1: x.xxxxg, 按 [Start], 打开侧塞, 注入滴定瓶中, 盖上侧塞, 按 [Start], 称重为 Wt2: x.xxxxg, 至滴定終了, 在 “Wt1 []g” 的位置上, 输入 x.xxxx(Wt1), 按 [↵], 在 “Wt2 []g” 的位置上, 输入 x.xxxx(Wt2), 按 [↵], 打印机上 Result x.xxx%, 即为样品水份值。



第一次称重

No. 01-01 [] []	[METHOD 1]
H ₂ O/Reagent	Potential (mV)
◀	73
投入样品	

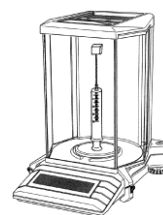
按 [Start] 键



放入样品

No. 01-01 [] []	[METHOD 1]
H ₂ O/Reagent	Moisture (mL)
◀	1.120
测量中	

按 [Start] 键



第二次称重

四. 保養:

- 所有接头请定期涂抹润滑油脂。
- 干燥管内干燥剂如变粉红色, 请倒出烘干或更换。
- 滴定瓶清洗, 请勿用水, 请用丙酮或甲醇清洗。
- 请定期按 [APB] [Δ▽] 及 [Δ]键, 避免 KF 试药结晶, 并注意滴定管内活塞是否需更换。
- 当滴定瓶内溶剂快到侧塞处时, 请将废液抽出至废液瓶。
- 请定期更换新的溶剂, 并注意废液瓶是否过满。