

# Pocket-Titrator 便携式智能卡尔费休水分仪 —— 只为快速、便捷测量而设计

Pocket Titrator 是一款基于 MS Windows Mobile 系统专门开发的油品水分滴定仪，真正实现了便携、快速、准确的油中水分测量。

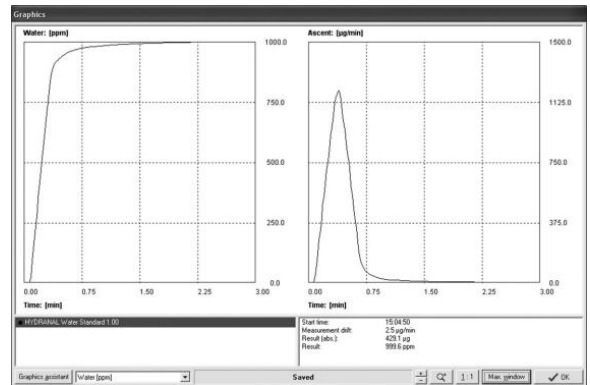
- 全球唯一一款既可以实验室，又可在现场进行测试的库仑法卡式水分仪；
- 样品直接进入测试单元中，进行水分含量精确测定；
- 电源或电池两种供电方式，可实现现场快速库仑法水分测试；
- 高性能微处理器全自动控制电解过程；
- 滴定速率可依据样品实际的水分含量进行全自动调节；
- 智能控制电解电极，智能识别各种附件，防止错误发生；
- 智能化监控试剂状态，及时提示更换试剂；



## 技术规格

### 技术参数

测量范围	1ppm~100% H <sub>2</sub> O
分辨率	0.1 $\mu$ g H <sub>2</sub> O
重复性	0.3% (当水含量 > 1mg)
相对湿度	0~80%
工作温度	0~40 $^{\circ}$ C
样品量	0.01~20mL
搅拌方式	磁力搅拌
测量结果	$\mu$ g, $\mu$ g/L, mg/L, ppm, %, mC 或自定义
打印机	可外接打印机
通讯接口	USB2.0
电源	110~230V, 50~60Hz/12V DC, 内置电池
尺寸与重量	110mm x 180mm x 50mm, 1kg
电极	带隔膜电解电极或不带隔膜电解电极 2 种, 任意可选
发生电极电流	0~300mA 或自动
操作方式	电脑工作站或 PDA



### 技术特点

- 最优化的测试单元，显著地降低背景漂移；
- 内置预定义方法，同时可根据客户的要求自定义方法；
- 仪器坚固紧凑的设计，是理想的便携式卡氏水分测试仪；
- 内置预定义方法，同时可根据客户的要求自定义方法；
- 人机界面友好，软件操作简单、清晰、直观，可实现“一键测量”；
- 分析快速准确，重复性好；
- 适用于所有的卡氏试剂；



### 应用领域

石油产品	原油	天然气	化工
矿物油	汽、柴油	变压器油	润滑油