

# 顶级凯氏定氮分析系统

## 自动蒸馏 + 滴定 + 结果计算



德国格哈特推出了其享誉全球的VAPODEST® 维普得系列的最新旗舰产品。

VAPODEST® 500是强调安全、可靠和高度灵活的专业实验室仪器的最佳选择,它通过SOP和分析交互式指引操作者,满足最高的数据管理要求。

完全满足 DIN EN ISO、AOAC、EPA、ASTM、EC、APHA、Ph.Eur.2.5.33第七法.A法等各种国际标准及GB、SN、NY、HJ、LY、SC、HG、SB、CJ、中国药典等国内标准的要求。



### 无以伦比的易用

- ✦ 智能交互式交流设计: 图标和清晰的文本信息
- ✦ 具有清晰指定权限的不同用户等级
- ✦ 快速启动设计: 预设方法, 常用方法顶置
- ✦ 可通过天平、LIMS或触控笔、手指、鼠标、键盘输入样品重量
- ✦ 按照 ISO 9001, 17025, GLP要求的数据记录
- ✦ 导出数据至LIMS
- ✦ 打印出所有相关样品、设定、操作者和分析数据
- ✦ 背景照明的玻璃组件确保可监管的分析过程
- ✦ 易清洁表面

### 无以伦比的经济

- ✦ 滴定和蒸馏同步进行节约分析时间
- ✦ 待机模式节省能源-下次分析可随时开始
- ✦ 系统内建工作流程管理

### 无以伦比的耐用

- ✦ 专为大样品处理量和长使用寿命设计
- ✦ 超耐腐蚀蒸馏头
- ✦ 免维护的蒸汽发生器和滴定泵
- ✦ 耐化学试剂, 防腐蚀外壳

### 无以伦比的可靠

- ✦ 滴定泵可按照 ISO 8655标准校准
- ✦ 试剂泵可以根据实验室情况校准
- ✦ 实验过程可追踪和监督

### 无以伦比的安全

- ✦ 智能监控所有必要功能: 冷却水、样品管、蒸汽发生器、试剂桶
- ✦ 组件满足最高级别安全标准
- ✦ SSS (蒸汽软启动) 功能完美解决剧烈反应和结晶样品
- ✦ 过流断路器保护系统

### 无以伦比的灵活

- ✦ 大量玻璃器具可选: 250-1200ml 试管和250-750ml 凯氏烧瓶, 确保最大的分析灵活性
- ✦ 所有已有的凯氏方法、氨态氮、硝态氮或 TVBN (挥发性盐基氮) 的最佳选择
- ✦ 试剂桶液位控制传感器 (可选) 适配5L、10L 和20L的标准试剂桶, 免除实验人员从事危险的化学试剂转移
- ✦ 可以在蒸馏过程中手动添加NaOH





## 滴定 - 超精细技术工作

格哈特独创的内置滴定系统，使用pH复合电极的电位以及自动终点监测直接评估分析技术，微量计量泵计量滴定液量，几乎无磨损的高精度陶瓷微量计量输液泵可做计量检定。

- ✦ 最小的流量误差
- ✦ 几乎无限的使用寿命
- ✦ 流量可以检定
- ✦ 在线滴定，分析更快
- ✦ pH直读给出最高的准确度且毋庸置疑
- ✦ 省时：无需日常校准
- ✦ 省钱：无需pH指示剂、无需调硼酸pH值

## 附件

试剂桶、试剂桶液位探头、催化片、规格多样的玻璃器具，还有很多附件可按需要选择。

## 应用

我们有专业分析知识和全面的格哈特应用数据库。

## 服务

我们有格哈特专业培训和授权按照格哈特要求的售后服务团队为你服务。

## 技术参数

规格型号	VAP 500
内置滴定	是
蒸汽量调节范围	10 -100 %
显示屏尺寸	7英寸触摸屏, 480x800 像素
待机模式	有
样品蒸馏时间	2 - 4 分钟
回收率	> 99.5 %
重现性	± 1 %
检出限	0.1 mg N 绝对值
全覆盖安全门	有
凯道森 250/300 ml凯氏消化管	标准配置
可使用400, 800 和1200 ml试管	是
可使用250, 500 和 750 ml凯氏烧瓶	是
液位控制功能	有
试剂桶液位探头	可选
冷却水压力	0.5 - 6 bar
额定电压*	230 V, 50 Hz
额定功率	2200 W
重量	约39 kg
尺寸(宽 x 深 x 高)	527 x 390 x 697 mm
预设方法	有
用户设定方法	有
试剂泵校准	有
程序控制自动加碱或试剂	有
程序控制自动加水稀释	有
程序控制自动加酸或其他吸收液	有
程序控制主动抽吸式排空试管废液	有
程序控制主动抽吸式排空吸收液	有
滴定和蒸馏同步进行	有
连接天平获得样品重量数据	有
VAPODEST® 500订货号	12-0500

\*其他电压按需提供

Since 1846  
C. Gerhardt



EN ISO  
9001:2015

Member of  
Gafsa

经销商

**Gerhardt**  
Analytical Systems

Gerhardt China - 中国格哈特  
广州市天河区金颖路66号省农科院资环所二楼  
邮编：510640  
电话：+86 20 38921904  
传真：400 8266 163转65577  
E-mail：ght@cgerhardt.net  
Web：www.cgerhardt.net, www.格哈特.com  
www.gerhardt.de

服务热线

4008-939-018



微信公众号



公司名片

资料仅供参考，随时可能修改，请联系业务人员确认！