

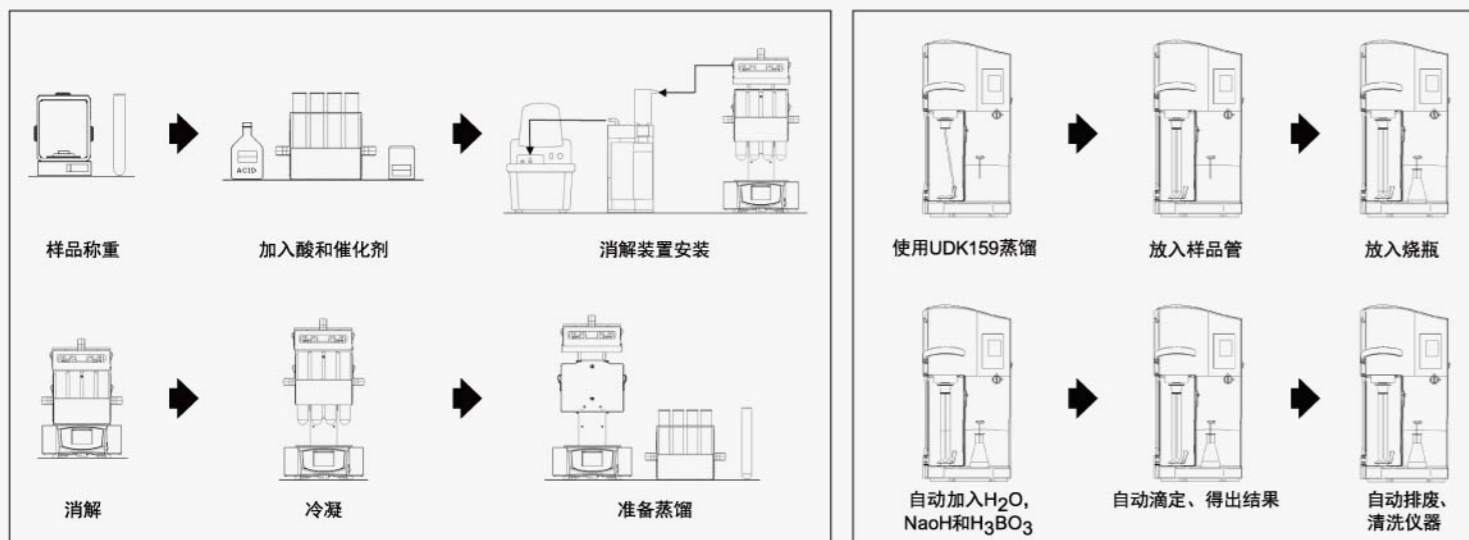
VELP凯氏定氮系统推荐配置—DKL消解装置

VELP强烈推荐其最新产品DKL系列全自动样品消解装置与UDK159配套使用!

凯氏定氮过程中,样品的制备往往是实验是否成功的关键因素。选择操作方法时速度并非唯一关键因素,选择高稳定性、高效性的产品会得到更完美的分析结果。



凯氏定氮法标准操作步骤



应用领域

UDK159广泛应用于样品中TKN(凯氏氮)、蛋白质、TVBN(挥发性盐基氮)、酚类、挥发性脂肪酸的测定,其方法符合AOAC, EPA, DIN和ISO等测定标准。

- 食品及饲料行业 —— 谷物、肉类、鱼类、牛奶、奶制品、水果、蔬菜等
- 饮料行业 —— 饮料、啤酒等
- 环境行业 —— 油品、水、废水、淤泥等
- 化工及制药行业 —— 纸、纺织品、橡胶、塑料、聚合物等



食品、饲料及饮料行业



环境行业



化工及制药行业



www.tegent.com.cn
客服热线: 4008-822-822

主要办事处

总部
香港九龙官塘鸿图道26号威登中心2602-05室
Tel: (852) 2759 2182
Fax: (852) 2758 3830
Email: info@tegent.com.cn

北京办事处
北京市海淀区知春路9号
坤讯大厦1506室 (100191)
Tel: (010) 8232 7383
Fax: (010) 8232 9551

成都办事处
成都市科华中路9号
天府汇城商务楼A座10楼1001室(610041)
Tel: (028) 8535 6001
Fax: (028) 8535 6002

昆明办事处
昆明市拓东路80号
绿洲大酒店写字楼906室 (650041)
Tel: (0871) 3157 211
Fax: (0871) 3157 015

深圳办事处
深圳市深圳南大道6021号
喜年中心A座1905-1906室 (518040)
Tel: (0755) 8287 0304
Fax: (0755) 8287 0327

西安办事处
西安市朱雀大街132号
阳阳国际B座1210室(710061)
Tel: (029) 6222 1043
Fax: (029) 6222 1043

青岛办事处
青岛市市南区山东路40号
广发金融大厦1301室(266000)
Tel: (0532) 8079 0666
Fax: (0532) 8501 1007

上海办事处
上海市静安区北京西路1068号
银发大厦18楼 (200041)
Tel: (021) 5261 0159
Fax: (021) 5261 0122

广州办事处
广州市中山五路219号
中旅商业城1505室 (510030)
Tel: (020) 2227 3388
Fax: (020) 2227 3368

厦门办事处
厦门市后埭溪路28号
皇达大厦15楼A2BC (361004)
Tel: (0592) 5185 885
Fax: (0592) 5185 886

南宁办事处
南宁市民族大道38-2号
泰安大厦18楼09室 (530022)
Tel: (0771) 5890 482
Fax: (0771) 5890 402

大连办事处
大连市中山区上海路42号
都市银座603室(116000)
Tel: (0411) 8454 3771
Fax: (0411) 8454 3771

杭州办事处
杭州市下城区
凤起商务大厦917室 (310013)
Tel: (0571) 8722 9873
Fax: (0571) 8722 9787

长沙办事处
长沙市天心区芙蓉中路二段198号
新世纪大厦6015室(410015)
Tel: (0731) 8546 8872
Fax: (0731) 8546 8872



意大利VELP UDK159蒸馏&滴定系统 全自动氮和蛋白质测定仪



UDK159全自动蒸馏 & 滴定系统

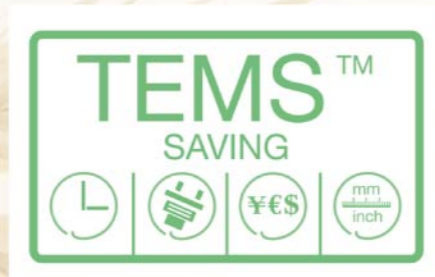
——意大利VELP公司全新升级凯氏定氮产品!

意大利VELP公司是世界知名分析仪器制造商, 从1983年开始设计、生产各种实验室分析仪器。VELP以其创造性及专业水准, 开发并生产出了优良的机械和电子产品, 其产品线分为食品及饲料系列、环保分析系列及搅拌器系列等, 满足不同领域的需求。

VELP不断努力、坚持创新, 推出全新升级凯氏定氮产品UDK159——利用经典的凯氏定氮法测定样品中氮/蛋白质含量的蒸馏&滴定系统。

VELP UDK159创新性TEMS™技术, 多方面节约资源:

- **Time Saving** ——缩短加热时间、加快分析能力
- **Energy Saving** ——减少冷凝水的消耗量, 仅需要0.5l/min (15°C) 内部配件均可独立工作, 无相互影响
- **Money Saving** ——通过减少能耗降低仪器成本
- **Space Saving** ——产品设计紧凑小巧, 增加了实验室的空间利用率



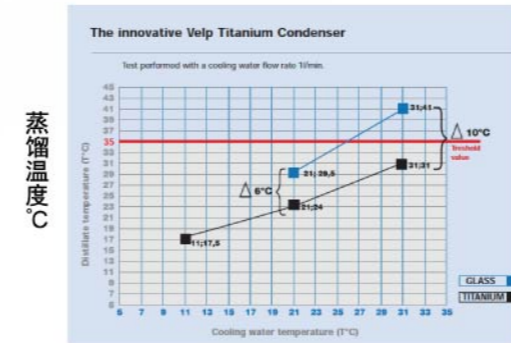
UDK159凯氏定氮系统将蒸馏与滴定过程一体化, 涵盖了VELP多种创新性技术!

- 全自动蒸馏和比色测定仪——整合了比色滴定系统, 能自动快速完成从蒸馏到滴定分析的各个步骤。
- 创新触摸屏——6"超大彩色触摸显示屏, 操作简单方便。
- 多种操作语言——6种以上操作语言可选, 更添加了中文操作界面。
- 采用新型塑料面板——抗腐蚀能力更强, 经久耐用。
- VELP蒸气发生器享有专利保护——操作安全、无压力威胁、无热量滞后、无需日常维护。
- 高效钛冷凝器——降低了冷凝水的消耗量、使温度维持在较低范围内、钛金属材料更坚固耐用。
- VELP独有的聚合塑料材质防溅球管——无玻璃配件, 使用寿命更长。
- 内部高效、精确的样品添加泵——振动式添加泵, 保证了试剂恒定、准确的自动添加。
- 强大数据储存功能——可储存100000组数据。



创新技术

VELP钛金属冷凝装置



水流温度°C (冷却水流速1l/min)

- 钛金属冷凝装置能够更高效的进行热量交换, 快速达到冷凝效果, 使结果更准确;
- 钛冷凝器与玻璃冷凝器相比更加坚固、寿命更长、更易维修;
- 高效冷凝, 节约冷凝水, 15°C时0.5l/min, 30°C时1l/min, 更加节约成本;
- 冷却水进入蒸馏管前无需外部制冷设备;
- 比玻璃冷凝器更适合在热带地区、高温环境下使用。

防溅球管

- 采用新型聚合塑料材质防溅球管, 抗碱腐蚀;
- 与玻璃防溅球管相比更加耐用, 使用寿命更长;
- 无需日常护理, 降低维护成本。

技术参数

材质	搞腐蚀塑料外壳
滴定方式	完全比色滴定系统
显示屏	6"彩色触摸屏
保存容量	100000组结果
可储存程序	30个预设程序, 24个自定义程序
最大标准滴定量	25ml (可选50ml)
最小滴定量 (滴定精度)	2µl/步
操作语言	6种以上, 可选中文操作语言
加NaOH/H ₂ O/H ₂ SO ₄	自动添加
蒸气调节	10-100%
冷却水消耗	15°C时0.5l/min, 30°C时 1 l/min
可重复性 (相对标准偏差)	≤ 1%
回收率	≥99.5% (N含量在1-200mg之间时)
检测下限	≥0.1 mg N
分析时间	3-4min
连接接口	以太网/2个USB/RS232
功率	2200W
电源	230 V / 50-60 Hz
重量	31 Kg
尺寸(WxHxD)	385x780x416 mm

产品和配件信息

产品编号	型号	电源
F30200150	UDK 159	230 V / 50-60 Hz

产品编号	标准配件
A00001080	Ø 42x300 mm 试管
10001106	250 ml收集瓶
10000247	试管夹



A00001080



100001106



10000247

产品编号	可选配件
A00001083	Ø 80x300 mm 酒精测试管
A00001088	Ø 48x260 mm试管, 300ml
A00000144	Ø 42x300 mm试管, 250 ml, 3 个
A00000146	Ø 26x300 mm试管, 100 ml, 6 个
A00000185	Ø 50x300 mm试管, 400 ml
A00000206	Ø 48x260 mm试管垫圈
A00000043	Ø 26 mm, Ø 48 mm和 500 ml试管与凯式定氮仪连接头
A00000005	RS232连接线
A00001009	打印机
A00000195	USB-RS232打印机转换器
A00000066	50 ml UDK159滴定管注入器
A00000202	UDK159 IQ/OQ/PQ操作手册

 A00001083	 A00001088	 A00000144	 A00000146	 A00000185	 A00000206
 A00000043	 A00000005	 A00001009	 A00000195	 A00000066	 A00000202