



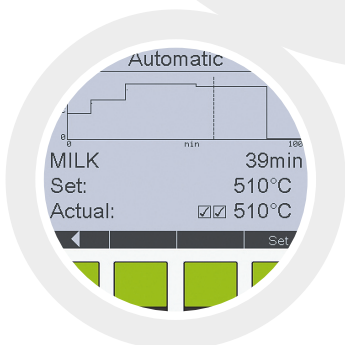
## SpeedDigester K-439 (快速消解仪) 样品消解的革命

SpeedDigester K-439(快速消解仪) 使红外消解有了革命性的变化。它集红外消解和铝块消解的优势于一身。在受控温度下进行凯氏消解快速测定氮含量可提高样品处理量。仪器可随需求变化实现多功能。

高速度, 高处理量  
最多可将消解时间缩短  
两小时



灵活  
一台仪器可应对多  
种应用



良好的可再现性  
可编程的温度控制曲线



## SpeedDigester K-439 (快速消解仪)

主要特性和优点

根据您的具体需求定制快速消解仪解决方案:



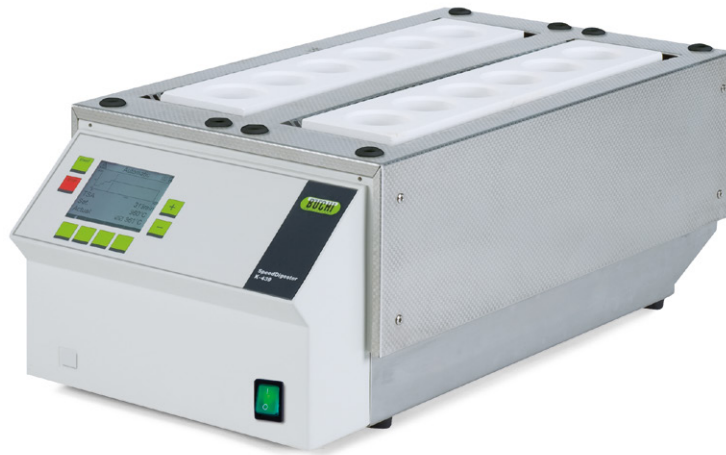
氮和蛋白质  
(凯氏定氮法)



微量金属和羟脯氨酸  
(使用水回流冷凝器)



化学需氧量  
(使用空气回流冷凝器)



Scrubber K-415 (尾气吸收仪)  
中和

---

“快速消解仪是 TKN 和重金属测定中处理中等样品处理量的理想工具。”  
法国城市污水处理厂

---

特性:



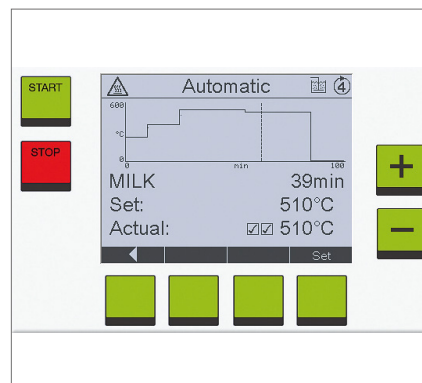
### 缩短消解过程

通过快速加热、冷却和经由毛细管漏斗连续加入  $H_2O_2$ ，最多可将消解时间缩短两小时。



### 应用多样性

快速消解仪可用于多种应用，如凯氏定氮、微量凯氏定氮、COD、羟脯氨酸或王水消解，并可选择合适的玻璃组件。



### 精度

- 精确的温度控制
- 可编程的控制曲线
- 消解过程通过图形方式进行显示。



### 便捷

承滴盘便于安全存储抽吸模块。节省工作台空间并将样品架存储在冷却位置。存储空间可容纳多达 50 种不同方法，包括 20 种默认方法。



### 完美匹配

选择最适合您需求的抽吸模块。

- 标准：适用于大部分应用
- 带冷凝槽：完美用于水溶液样品
- 带毛细管漏斗的抽吸模块：用于加快消解。



### 安全

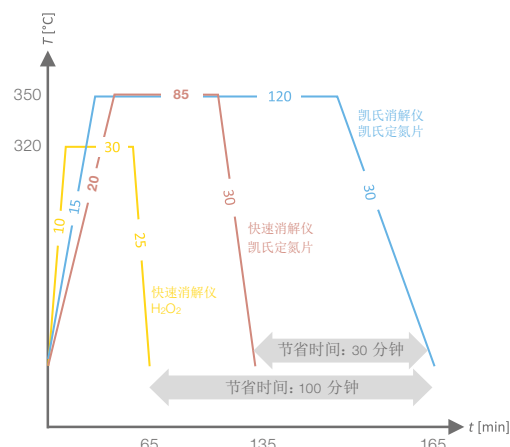
操作安全，同时又能延长通风橱的使用寿命。密封式抽吸系统用于吸收有害烟气，Scrubber K-415（尾气吸收仪）对它们进行中和。

### 快速均匀加热，结果可重现

由于较短的加热和冷却阶段以及高效的传热能力，与铝块消解仪相比消解时间更短。这可实现快速、高效的消解。

每个样品管都有卓越的热均匀性，可实现出色的可再现性。得益于创新的隔热板和巧妙设计的加热室，所有样品管都能高效加热，同时不会起泡。

消解期间产生的所有酸性烟雾均被密封式抽吸系统吸收，并通过连接的 Scrubber K-415（尾气吸收仪）中和。因此可满足最高的安全标准。



消解方法比较

## K-439: 您最重要的受益



### 高速度, 高处理量

- 可将红外加热器的热量快速传递给样品
- 快速加热和冷却可节省大量时间
- 由于过程时间较短, 因此提高了样品处理量
- 通过连续添加  $H_2O_2$  加快消解步骤



### 灵活

- 一台仪器可同时实现凯氏消解和回流消解
- 可使用的所有 BUCHI 样品管 (100 mL, 300 mL, 500 mL)
- 用于 COD 及其他回流消解 (如王水) 的样品管符合 ISO 6060 标准
- 水溶液样品有专用的抽吸模块可供选择



### 出色的可再现性

- 根据编程的温度曲线实现精确温度控制
- 可存储多达 50 个不同的方法曲线 (时间/温度)
- 消解过程以图形方式显示
- 创新的隔热板可实现热均匀性

## 完善您的组合



KjelMaster  
K-375  
蒸汽蒸馏和滴定



KjelFlex  
K-360  
蒸汽蒸馏



Scrubber  
K-415  
中和



Reflux Setup  
水或空气回流

