

# Dumatec™ 8000

杜马斯方法，成本低，分析时间短



可靠的杜马斯分析，3分钟完成检测，降低分析成本。创新的设计缩短了启动时间，从而减少了启动时消耗品的损耗，降低成本。独特的软件功能允许桌面计算机操作，并实现可追溯性。

## 三分钟杜马斯分析

在3-5分钟内对所有产生的气体进行即时分析，结果可靠。创新的设计让同种样品不同批次间无需进行定标校准，从而保证30分钟内快速启动。

## 运行成本低

通过燃烧控制降低氧和氮的消耗，使用TCD热导检测器无需参比气流。独特的三级除水系统可节省试剂的用量。经过认证的高品质催化剂可持续用于高达800次分析，减少使用人员更换催化剂的频率，并自动监控运行样品，当催化剂需要更换时软件会自动提醒您。

## 可靠的杜马斯方法，降低工作量

Dumatec™可连接到福斯数字服务，自动记录结果。同时数据可以进行高效处理，实时备份并可以随时随地立即访问。仪器还提供了各种创新功能，如通过专利的可自我再生的6位旋转木马式吸附阱，自动清除CO<sub>2</sub>；智能自动进样器允许一次测试多达117个样品，并可紧急添加额外样品。

## 样品类型

液体、糊状和固体样品

## 参数

氮/蛋白质

## 技术

杜马斯方法 - 在纯氧环境中快速燃烧样品并分析所有产生的氮。氦气用作载气。

## 符合官方方法

AOAC 997.09, 啤酒、麦芽汁、酿造谷物  
 AOAC 990.03, 动物饲料  
 AOAC 992.23, 谷物和谷粒  
 AOAC 992.15, 肉类和肉制品  
 ISO 14891, 牛奶和奶制品  
 GB 5009.5-2016, 粮食、豆粉等食品  
 GB/T 24318-2009, 饲料原料  
 GB 29518-2013, 车用尿素水溶液 (AUS 32)

# 技术指标

<b>性能参数</b>	
样品重量	0.5 mg – 300 mg (通常为100 mg)。 有机物含量低的样品最高1000 mg
自动进样器容量	3个样品盘，每个39个位置，总共117个位置 (样品盘2和3为可选)
分析时间	2–5分钟，取决于样品物质及重量
回收率	>99.5%
检测限	0.003 mg N
相对标准偏差	<0.5% (采用150 mg测试物质(EDTA))
测量范围，氮	0.01-50 mg N
温度范围	燃烧炉400-1100°C 还原炉400-1100°C 解吸炉50–350°C
<b>仪器管理</b>	
网络软件	FossManager™
<b>安装要求</b>	
氮气供应	质量等级5.0 (99.999%)
氧气供应	质量等级5.0 m (99.999%)
压缩空气或工业级氮气(自动进样器驱动)	质量等级2.6 (99.6%)，无尘、油和水蒸汽，露点低于-40°C
进样口氮气压力	3 bar
进样口氧气压力	3 bar
进样口压缩空气/氮气压力	4 bar
电源	220-240 VAC，50/60 Hz
电流	6 A
瞬态过压	II类 (依据IEC/EN 60364)
保险丝额定值	T 6A h 250 v
尺寸 (宽 x 深 x 高)	800 x 450 x 590 mm (带自动进样器为710 mm)
重量	65 kg
数字天平	精密密度0.1 mg (校准从5 mg开始，abs氮) 0.01 mg或更高 (校准从1 mg开始，abs氮)

## 福斯中国

北京市海淀区中关村南大街5号理工科技大厦1103-1105室

邮编：100081

电话：(010) 6846 7239

电子邮件: china@foss.com.cn

[www.foss.cn](http://www.foss.cn) [www.fossanalytics.com](http://www.fossanalytics.com)

全国技术支持热线：400-810-3363



版本号：CN201901

ANALYTICS BEYOND MEASURE