

JAS 模拟蒸馏分析仪

jas Analyzer



简便快捷的解决方案

JAS 模拟蒸馏分析仪

JAS 模拟蒸馏分析仪

相对于物理蒸馏，模拟蒸馏 (SimDis) 是通过气相色谱方法来确定原油的实沸点分布。

JAS为模拟蒸馏提供了一个直到碳 120 的交钥匙解决方案。JAS 模拟蒸馏分析仪的关键部分是 JAS 的 UNIS 3100 HT PTV (程序升温汽化) 进样口和独特的JAS 模拟蒸馏软件。

JAS 模拟蒸馏分析仪是专为满足最广泛使用的 ASTM 方法: 以D3710, D2887, D5307, D7213, D2887 扩展, D6352, D7169,IP480和IP507而设计的。

特性及优点

- 基于安捷伦 7890 和 6890 平台
- 专用的 JAS PTV 程序升温进样口
 - 最高使用温度 500°C
 - 采用低热容轻质材料从而实现快速加热和冷却 (无需空气冷却)
- 使用界面友好, 易于理解的JAS 模拟蒸馏软件



JAS UNIS 3100 HT PTV 进样口

凭借其独特的程序升温加热装置, 其低热容和可达 1000°C / 分钟的升温速率使得 UNIS 3100 HT 完全符合在高温环境下的分析。

在 500°C 的工作温度上限时, 进样口基本上是自清洁, 从而减少残留物和进样口的记忆效应

- PTV模式
- 低热容轻质材料
- 加长加热装置和加热的色谱柱螺母, 以避免冷点
- 专用的模拟蒸馏衬管
- 衬管容量从100到930微升
- 模拟蒸馏可达C120

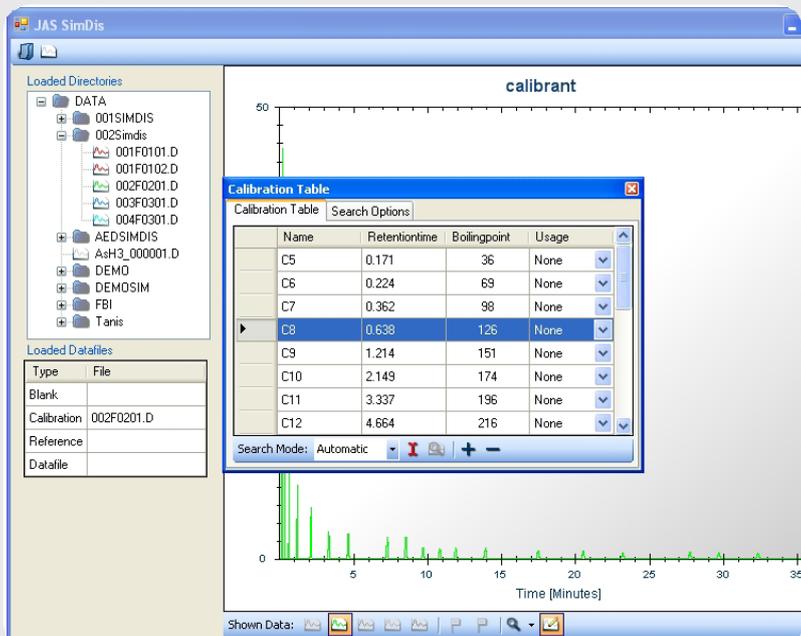


JAS 模拟蒸馏分析仪

JAS 模拟蒸馏软件

JAS 模拟蒸馏软件包括了针对全面分析的所有相关功能并提供一个用户友好容易理解的图形界面。

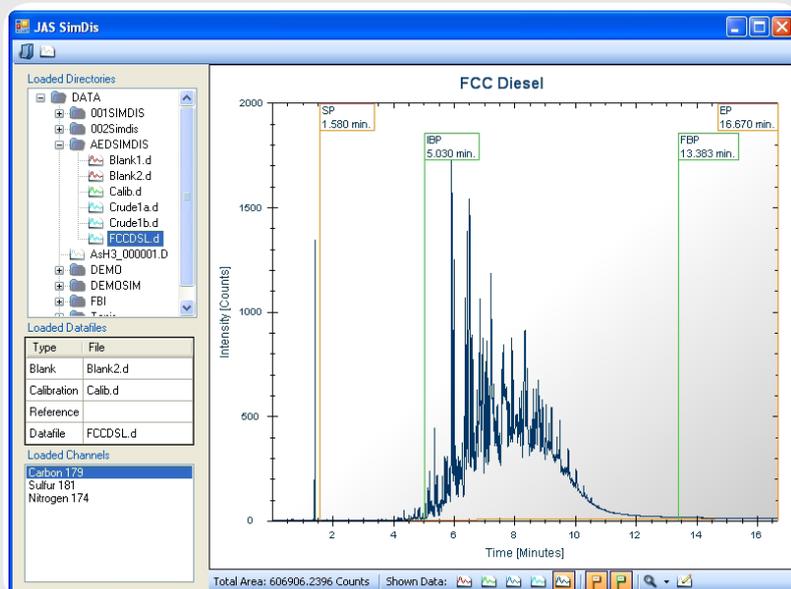
- 校准
- 空白运行
- 参考样
- 从初馏点到终馏点的色谱图
- 沸点分布曲线
- 沸点%的结果
- 标准的切割点
- 自定义切割点
- 色谱峰分离度检查



JAS 模拟蒸馏软件完全内嵌于安捷伦化学工作站软件中

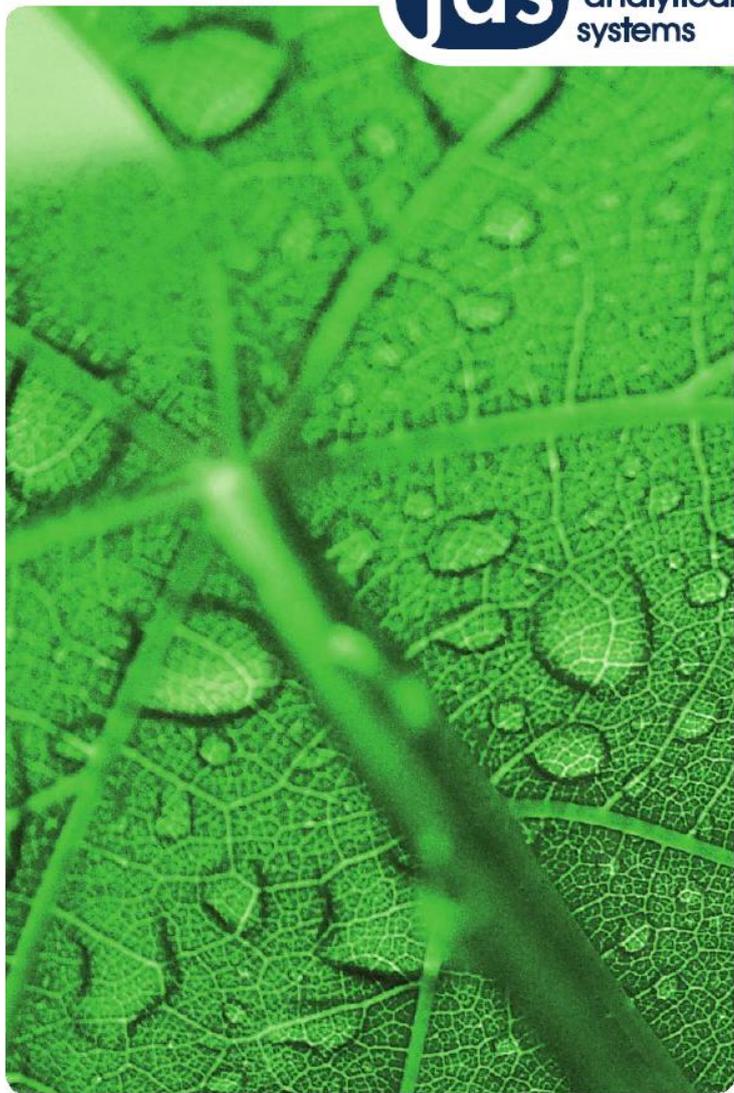
JAS 模拟蒸馏分析仪包括

- 安捷伦 7890 气相色谱 带FID
- UNIS 3100 高温 PTV 进样口
- JAS 模拟蒸馏分析软件
- JAS 模拟蒸馏解决方案



ASTM 方法一览

ASTM D3710	C ₂₀	轻+重石脑油、汽油
ASTM D2887	C ₄₄	煤油, 柴油
ASTM D5307	C ₄₄	原油
ASTM D2887e	C ₆₀	润滑油, 润滑油基础油
ASTM D6352	C ₉₀	润滑油, 润滑油基础油
ASTM D7169	C ₁₀₀	渣油, 原油



关于 JAS

自1995年以来JAS是安捷伦科技的一个重要合作伙伴和技术增值供应商。我们是一个勇于创新的组织,为GC, GCxGC, μ GC, GC-AED, GC-MSD, GC-QQQ, LC, LC - MS 或 LC - QQQ 和Q - TOF 的 LC - MS 应用, 提供定制解决方案。

JAS 服务的重点行业

- 化学
- 环境
- 食品工业
- 法医
- 机械工程
- 炼油、石化、天然气
- 制药

JAS 应用于气相色谱的产品

- 原子发射光谱检测器 (AED)
- 冷阱系统 (CryoTrap)
- 定制阀系统 (VALVE Systems)
- 制备馏分收集器 (EzPrep)
- 嗅觉检测器 (Olfactometer)
- 斯科蒂 (Scotti-RFID)
- 全能进样口 (UNIS)

德国联合分析系统有限公司北京代表处
Joint Analytical Systems GmbH

北京市朝阳区裕民路12号
元辰鑫大厦E1座1019室
100029

电话: 010-82250308
传真: 010-82251172
电子邮件:sales@jas-china.com
网站: www.jas-china.com

版权所有© 2014
joint analytical systems GmbH
保留所有权利