

# Micro GC Fusion™

## 微型气相色谱仪

### 新一代微型气相色谱 灵敏，智能，简易

INFICON Micro GC Fusion 是新一代的便携式微型气相色谱，它在经典的微型色谱技术基础上，融入了色谱柱快速程序升温及一系列加强用户使用体验的功能，凭借其灵巧的设计，使用者可在取样现场进行精确并快速的气体分析。

Micro GC Fusion 以卓越的灵敏度和再现性实现了 C12+ 的应用覆盖，完美的结合了使用者对分析范围及方便使用的两极需求。

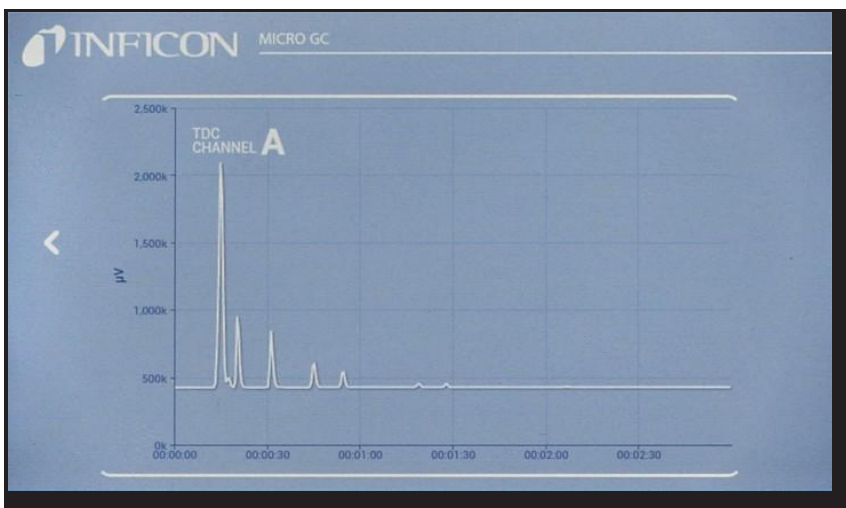
#### 应用范围

Micro GC Fusion 适用于多种气体分析应用，或现场或实验室：

- 天然气和扩展天然气分析
- 炼厂气分析
- 变压器油溶解气分析 (DGA)

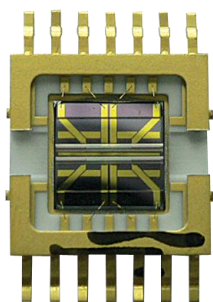
#### 特点

- 快速的色谱柱程序升温提供 C12+ 气体分析
- MEMS TCD 提供 10 倍于常规的 TCD 的分析灵敏度
- 内置 6 寸的多点触控 LED 背光式显示器提供直观的仪器控制和状态显示
- 可通过 Wi-Fi 与智能化的用户界面，在任何可无线连接的计算机上对仪器进行操作及监控，
- 模块化的设计为应用开发更改、仪器维护及 OEM 集成提供便利
- 机箱设计小巧，同时可选配内置样品处理装置，可以适用于精确的实验室分析，在线分析，或车载色谱分析



内置 6 寸多点触控 LED 背光式显示器提供直观的仪器控制和状态显示。

## FUSION - 灵敏



Micro GC Fusion 装备有微机电系统 (MEMS) 的微热导检测器 (TCD), 提供 1ppm 检测限, 比常规 TCD 灵敏度至少提高 10 倍以上. 程序升温色谱柱有效提高了分离能力和后流出峰灵敏度, 为高沸点的碳氢化物提供更加灵敏可靠的分析方法.

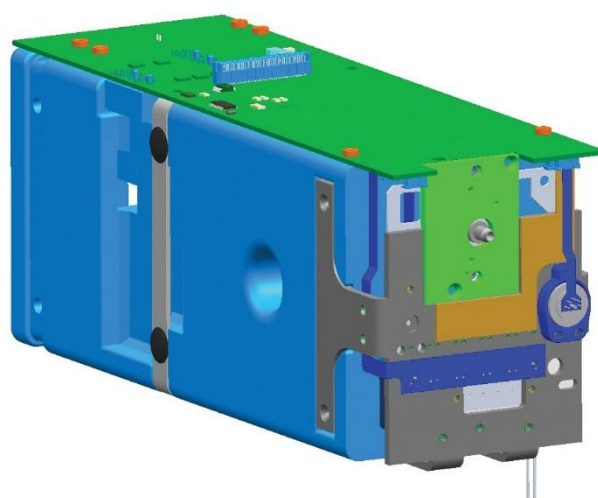
MEMS  $\mu$ TCD 可测量低至的 ppm 浓度

## FUSION- 智能

Micro GC Fusion 提供多点触控显示器和 IEEE 802.11a/g/n Wi-Fi 网络协议. 分析可从面板或从外接的无线计算设备直接运行. 基于浏览器的色谱软件适用于各种操作系统, 并且无需使用许可认证. 软件界面可动态适应多种尺寸的显示器, 用户可从平板式电脑、笔记本电脑或台式计算机轻松地操纵仪器.



基于浏览器平台的色谱软件



具有色谱柱程序升温功能的即插即用色谱模块

## Fusion - 简易

Micro GC Fusion 拥有模块化的结构. 每个色谱模块均包含进样器, 程序升温色谱柱和检测器. 用户可在数分钟内, 快速地更换色谱模块, 以便适应新的应用或执行仪器维护. 另外, 色谱模块也为 OEM 集成了提供便利. 色谱模块中的 MEMS 进样器消除了台式色谱中复杂的阀切换程序. 内置的样品处理装置, 为输入压强高至 1000psi 的样品提供减压, 以便仪器提供精确的组分分析.

 **INFICON** Instruments for Intelligent Control®

[www.inficon.com](http://www.inficon.com) [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

全部商标所有权属于其各自的拥有者.

由于我们持续的产品更新程序, 技术规范随时修改, 恕不另行通知.

dibf83a1 ©2013 INFICON