



MINIFLASH TOUCH

领先的闪点测试技术

MINIFLASH TOUCH是Grabner Instruments产品家族的新成员，是一款可便携全自动闪点测试仪。它可以携带至野外现场进行快速测试，超大彩色触摸屏使得测试操作更为简单，测试过程更为直观。本产品触摸屏集成了Microsoft® Windows® 操作平台，完全兼容各种网络平台、计算机和LIMS系统。具有用户权限设定，自定义闪点测试方法，以及标准用户与高级用户的分级管理功能。



主要特点

• 先进的测试方法

本产品符合世界最安全的闪点测试标准 ASTM D6450 和 D7094。

测试数据等同于 ASTM D93/ISO 2719 宾斯基-马丁法，等效于 ASTM D56, ISO 2719, ISO 13736, IP 170 等标准。

并且具有内置方法可模拟 ISO 3679 和 ISO 3680 测试，燃油稀释测试功能，使用过陈油闪点分析。

在屏幕上可以快速调用各种测试方法。

ASTM 闪点测试委员会官方表明

“在统计意义上，ASTM D7094 和 ASTM D93 Procedure A 之间数据测试结果没有差异。”

• 独一无二的燃烧过程分析

有时客户样品中会含有少量低浓度的可燃化合物，使得整个样品闪点测试数据重复性差。

MINIFLASH TOUCH 完全能够胜任此种情况，能够检测极小火焰燃烧，并图形化显示整个测量过程，便于分析整个样品的受可燃化合物污染的程度。

• 更宽的温度范围

只需配接外部冷却设备，MINIFLASH FLP TOUCH 可以实现 0°C 到 400°C 这样更宽的温度范围。

通过外部冷却技术，可以更有效的保护帕尔贴 Peltier 温控原件，极大延长使用寿命。

• 全自动点火与清洗程序

该程序可以自动清除点火系统附着的各种残留物质，有效保护点火装置及测试准确度。

• 同类产品安全性最高

测试仅需 1-2 ml 样品；
测试过程全自动化点火控制；
测试采用连续闭口杯方法，整个测试过程闭杯点火，没有明火，结果更准确！

• 更容易使用

MINIFLASH TOUCH 操作菜单更易浏览更为直观，无需培训即可上手使用。
丰富的外部接口，可以轻松连接 USB, LAN, LIMS 和计算机，省却众多烦恼！
具备远程连接与控制功能，内置用户权限设置和用户分级管理，便于企业管理。

• 灵活性高，适合各种应用

几乎所有不同环境条件下的闪点测试过程都可以被本产品模拟，只需修改控制参数如加热速率，点火能量以及空气氧导入速率等。

符合标准

- ASTM D6450 & D7094
- 很好地关联到其他标准ASTM D93, D56, ISO 2719, ISO 13736, IP 170
- 很好的关联到ISO 3679 & 3680
- 可以进行闪点稀释测试应用
- Go / No Go闪点测试应用
- 彩屏界面快速调用测试方法

MINIFLASH闪点仪性能

- 安全性最高的闪点仪
- 无开口明火测试
- 1-2 ml 极少样品量
- 全自动独立运行
- 测量过程快速，结果准确
- 容易使用，易于清洗
- 便携式设计，可以携带至现场使用
- 受到美国US D.O.T, RCRA, NAVY, NATO等军队官方批准认可
- 经证实适用于各种国际ASTM闪点标准测试如燃油和油品类
- 闪点测试仪器行业内的领跑者，比如在香精香料行业中享有很高声誉

MINIFLASH TOUCH特点

- 操作界面直观、简单，8.4英寸超大彩色触摸屏更易于浏览
- 运行在Microsoft® Windows® 软件平台
- 适合各种网络，PC 和LIMS系统接入可以通过LAN进行远程连接
- 连接各类USB 打印机
- 可以USB 存储卡或者硬盘导出数据
- 最高扩展至FLPH温度范围 (0-400°C, 需配接外部冷却)
- 用户权限分级管理(GLP规范)
- 唯一具有可视化燃烧曲线分析
- 无限存储测试方法和数据结果
- 点火系统全自动清洗程序



测试原理

技术参数

温度范围	FLP: 0 to 200°C (32 to 390°F) FLPH: 0 to 400°C (32 to 750°F)
温度精度	+/- 0.1°C (0.18°F)
样品量	1 ml (ASTM D6450) or 2 ml (ASTM D7094)
安全技术特点	电子电弧激发 最安全的连续闭口杯测量技术，测试过程不开杯无任何明火，不散发任何样品有害蒸汽 内置压力传感器，测试更灵敏，准确度更高
大样品量测试	10样品/小时
仪器接口	3x USB, 1x LAN, 2x PS/2, 1x VGA (输出至显示器)
电源规范	100/110/230 V AC, 50/60 Hz, 150 W (可选车载用变压器，适合野外现场测试)
仪器尺寸 (WxHxD)	253 x 368 x 277 mm (10 x 14.5 x 10.9 inch)
重量	12 kg (26 lb)

代理商:

Grabner Instruments
Messtechnik GmbH
中国北京
地址: 北京市朝阳区酒仙桥路10号
京东方大厦 (B10) 二层西侧 (100015)
电话: +86 10 8526 2111
传真: +86 10 8526 2141
手机: +86 186 1180 9702
Mailto: Karen.zhao@ametec.com.cn
www.grabner-instruments.com.cn