

M5000 全自动熔点测定仪

产品用途

适用于熔点在 400°C 以下粉末状物质熔点的测定。广泛运用于石油化工、轻工食品、医药卫生、环保绿化和教学科研等行业。

产品原理：(毛细管法)

毛细管法：将待测样品装入毛细管中，将毛细管封端后放入测量槽加热，通过透射光自动测量其熔点。

产品特点

- > 测量范围更广，结果更准确
- > 全自动测量，LCD 显示，待测样品达到熔点时自动报警
- > 温度增量 0.1°C，加热效率高
- > 内置高效风扇能快速冷却样品
- > 密封键盘，易于清洗
- > 标配保护盖和 100 根毛细测量管



技术参数

型号	M5000
熔点测量范围	25-400°C
测量精度	±0.3°C (25-200°C)，±0.5°C (200-400°C)；
测量重现性	±0.2°C
加热效率	加热到 300°C 需要 4 分钟，加热到 400°C 需要 7.5 分钟；
毛细管直径	1.4mm
毛细管测量孔	1 个
接口	RS232 (可连接打印设备)
安全防护等级	IP20
电源	85-264V, 47-440Hz
尺寸 (L×B×H)	230×210×110mm
重量	1.8kg

熔点仪附件

订货号	描述
KSPS1010	毛细管，100 根 / 套
CBM910	打印机
CBM910F	打印墨
CBM910P	打印纸
CBM916	打印机连接线缆

熔点标准品

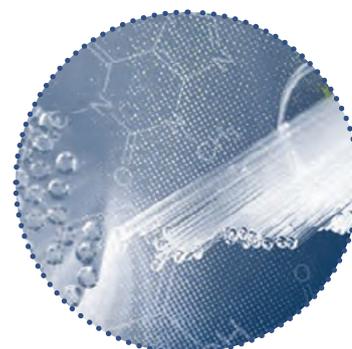
订货号	描述
KSPS1011	香草醛熔点标准物质 (USP 标准)，81~83°C
KSPS1012	苯甲素熔点标准物质 (USP 标准)，133~136°C
KSPS1013	磺胺熔点标准物质 (USP 标准)，164~166°C
KSPS1014	咖啡因熔点标准物质 (USP 标准)，234~236.5°C
KSPS1015	香草醛熔点标准物质 (二级标准)，81~83°C
KSPS1016	苯甲素熔点标准物质 (二级标准)，133~136°C
KSPS1017	磺胺熔点标准物质 (二级标准)，164~166°C
KSPS1018	咖啡因熔点标准物质 (二级标准)，234~236.5°C

M3000 半自动熔点仪

产品特点

- > 同时可测量三位毛细管
- > LCD 显示屏
- > 通过透镜检测样品熔点
- > 通过集成风扇进行快速冷却
- > 可显示所有重要数据
- > 操作语言包括英语和德语
- > 操作面板方便清洗
- > 标配保护盖和 100 根毛细测量管

MADE IN
GERMANY



半自动熔点仪工作原理

毛细管法：将待测样品装入毛细管中，将毛细管封端后放入测量槽加热，通过放大镜观察，记录初熔温度及全熔温度，这两个温度就是熔点范围

技术参数

型号	M3000
测量范围	30–360°C
精度	±0.3°C (30–200°C) ±0.5°C (200–360°C)"
分辨率	0.1°C
加热时间	to 300°C approx. 4.0 min to 360°C approx. 7.5 min"
加热速率	1°C /min
测量位	3
测量管孔径	1.4mm
通讯接口	RS-232
IP 等级	IP20
电源规格	90~264V
外形尺寸	210×360×230mm
重量	4.3kg

熔点标准品

KSPS1011	香草醛熔点标准物质 (USP 标准), 81~83°C
KSPS1012	苯甲素熔点标准物质 (USP 标准), 133~136°C
KSPS1013	磺胺熔点标准物质 (USP 标准), 164~166°C
KSPS1014	咖啡因熔点标准物质 (USP 标准), 234~236.5°C
KSPS1015	香草醛熔点标准物质 (二级标准), 81~83°C
KSPS1016	苯甲素熔点标准物质 (二级标准), 133~136°C
KSPS1017	磺胺熔点标准物质 (二级标准), 164~166°C
KSPS1018	咖啡因熔点标准物质 (二级标准), 234~236.5°C