

薄膜热扩散系数测量仪-测量温度可变型 ai-Phase Mobile M3 type II

3S(Simple Speedy Sensitive)



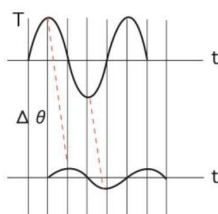
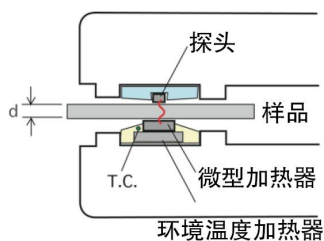
Produced by ai -Phase Co.,Ltd.

ai-phase Mobile M3 type II 特点

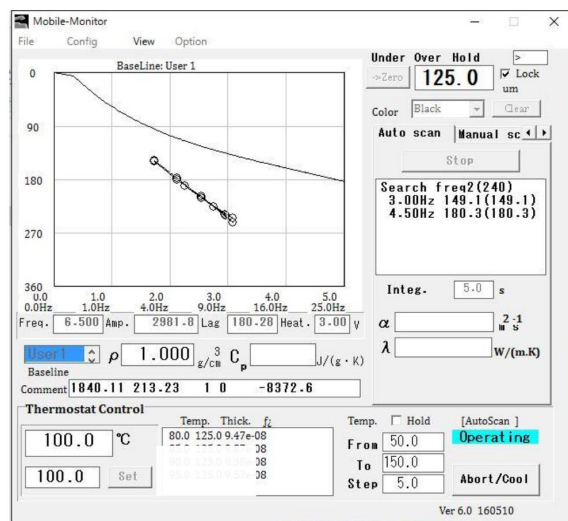
- 可测量温度 0.1 ~ 180°C 范围内的热扩散系数；
- 温度自动调整
- 操作简便、取样方便；
- 可测量液态熔融态的样品；
- 测试所需样品量小，易于制备；
- 重量轻（整机约1.5kg），便于携带，节能；

薄膜热扩散系数测试仪

ai-Phase Mobile M3 type II



$$\Delta \theta = -\sqrt{\frac{\pi f}{\alpha}} \cdot d - \frac{\pi}{4}$$



仪器参数

Ai-Phase Mobile 3 type2	
温度范围	50℃ ~ 180℃
探头尺寸	0.5 x 1mm
样品尺寸	2mm x 2mm ~ 厚 1mm 样品上下表面平行
温度波频率	0.02 ~ 100Hz
厚度精度	± 1 μm 或 ± 1%
理论方法	分析温度波相位延迟
热扩散系数测试范围	1.0 x 10 ⁻⁸ ~ 1.0 x 10 ⁻⁵ m ² /s
导热系数	热扩散系数 x 质量比热 x 密度
测试软件	Ai - Phase 分析软件
尺寸	主机 150 x 110 x 45mm 测试主体: 140 x 75 x 63 mm
电源要求	交流电转换器 12V -2A
功率	小于 10 W

更多详情，欢迎来电咨询；

凯戈纳斯仪器商贸（上海）有限公司

地址：上海市虹口区四平路775弄1号天宝华庭1115室

Tel: 021-5836 2582 传真: 021-5836 2581

网址: www.k-analys.se

Ai-Phase: <http://www.ai-phase.co.jp/>