

SHM1

手持式均质仪

Stuart®SHM1是一款强大的，速度可变的均质仪。高转速和高力矩马达使这款仪器成为大多数匀浆应用的理想工具。转轴直接与马达连接，运行时其转速可高达35,000rpm。套管安装在转轴的周围，转轴旋转时套管保持静止，转轴旋转过程，在套管中产生抽气效应，吸引样品到达套管或探头的开放式末端，并迫使样品穿过套管底部的窗口。这种剪切作用会降低样品的颗粒大小。此外，静止的套管与快速转动的转轴之间的速度差异，会产生一种空化效应，从而进一步破碎样品，使得样品颗粒更小。

SHM1很轻，手持使用方便舒适，大多数样品均可以在30秒内处理完成。对于长时间的样品处理过程，可以使用配备的支撑杆夹将其固定。铁支架可单独订购。

SHM1可以选择使用不锈钢探头以分解大且坚硬的样品，也可以选择使用我们的聚碳酸酯可抛弃探头。可抛弃探头适用于坚硬的组织，并能防止交叉污染。如果需要，一次性探头可以轻易地拆卸，并经高压蒸汽灭菌后连续使用高达7次。通过挑选合适的探头型号，可以处理0.03ml ~ 100ml的样品。

所有Stuart®均质仪均提供一个工具箱，以便拆除旋转转头进行清洗。

技术参数

电机	125 watt
速度控制	5,000 to 35,000rpm
处理样品体积范围	0.03ml to 100ml
噪音水平	<72 db
净重	0.5
外形尺寸(高 x 直径)	160 x 55
电源	220-240V, 50Hz
IP等级	30

订货信息

产品型号	产品描述
SHM1/UK	手持式均质仪，UK插头
SHM1/EURO	手持式均质仪，EU插头

特点

- 人体工程学设计
- 可变电机转速：5,000 ~ 35,000rpm
- 处理样品体积范围：0.03ml ~ 100ml
- 可使用聚碳酸酯可抛弃探头或不锈钢探头



SHM1