

NEW

Retsch[®]
MILLING SIEVING ASSISTING

高能振荡撞击式球磨仪MM500 纳米研磨,机械合金制备和样品混合的最佳选择

高能振荡撞击式球磨仪是一台小型高通量桌面型样品研磨仪,适用于干磨,湿磨和冷冻研磨。MM500强大的研磨混合能力能够快速处理粉末及悬浮液样品至纳米级别。

高速振荡摆臂运动带来的撞击力和挤压粉碎能力,直接叠加于研磨球运动方向,相较传统行星式球磨仪的矢量平衡运动方式更高效,更强劲。

高效
快速处理至90nm
TiO₂

产品优势:

- 最高工作频率35Hz
- 研磨罐50ml, 80ml, 125ml多种容积可选
- 最高气密压力可达5bar
- 全新研磨罐设计,充分使用全部空间,湿磨也同样适合
- 3种研磨模式:干磨,湿磨和冷冻研磨
- 12个SOP(标准操作程序)和4组联动程序(2个操作程序组合,可重复最高99次)
- 可选配件支持RetschApp(Wifi)控制



MM500在机械合金与机械化学反应的应用领域上表现卓越。

紧固装置界面友好,使用安全。支持中途加/取样,无需卸下研磨罐。

产品性能

应用	机械化学反应, 机械合金制备, 研磨粉碎, 混合, 均质, 细胞破碎, 冷冻研磨
应用领域	农业, 生物, 化学/塑料, 建筑材料, 工程/电子, 环境/再生, 食品, 地质/冶金, 玻璃/陶瓷, 医药, 材料科学
样品类型	硬性, 中硬性, 软性, 脆性, 弹性, 纤维类

性能指标

粉碎原理	振荡, 撞击, 摩擦
进样尺寸*	≤ 10 mm
出样细度*	小于100nm
批次处理量*	~2 x 45 ml
工作位	2
振动频率	数字式, 3 - 35 Hz (180 - 2100 min ⁻¹)
研磨模式	干磨, 湿磨, 冷冻研磨
惰性气体保护	支持
纳米研磨	支持
研磨材质	硬质钢, 不锈钢, 碳化钨, 氧化锆
研磨罐容积	50 ml / 80 ml / 125 ml
研磨时间	数字设置, 5 s - 99 h
Storable SOPs	12
联动程序重复数*	4组 (最高重复99次)
Retsch App控制	可选

技术指标

电源	单相电
IP等级	IP 30
功率	1 kW
宽x高x进深 (合盖)	690 x 375 x 585 mm
净重	~ 60 kg
标准	CE

*根据样品性质和设备设置而定

钡盐干磨案例

相较于传统混合球磨机, MM500拥有35Hz (而非30Hz) 高速处理, 钡盐样品的出样细度更细 (50ml研磨罐, 12x12mm研磨球)。

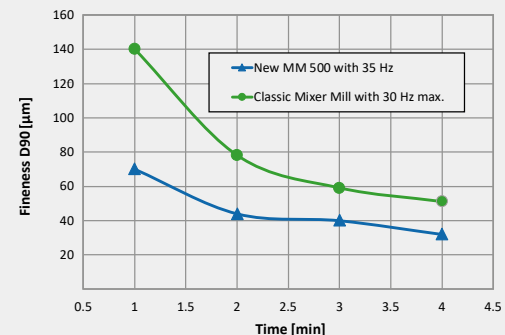
RETSCH App

作为样品前处理行业领军企业, 莱驰一直努力提升客户的使用体验, 创新开发出新一代RetschApp (Wifi控制) 功能, 使莱驰设备更贴合现代实验室的要求, 更方便, 更人性化。

- 可用智能手机或平板遥控设备 (支持安卓和ios系统)
- 用您自建的方法控制设备
- 可以共享Retsch的实验数据库
- 与Retsch维修远程联系



Grinding of basalt



Retsch[®]
MILLING SIEVING ASSISTING



弗尔德 (上海) 仪器设备有限公司
上海浦东张江毕升路 299 弄富海商务苑 (一期) 8 栋
网址: www.verder-group.cn
邮箱: info@verder-group.cn

上海: +86 21 33932950
北京: +86 10 82608745
广州: +86 20 85507317
武汉: +86 27 87654090

part of **VERDER**
scientific