



高能纳米球磨仪

卓越的样品混合和粉碎工艺

高能纳米球磨仪MM 500 nano是一台多功能台式设备, 适用于样品的干磨、湿磨以及冷冻研磨。这台强大的研磨仪能在最短的时间内有效且快速地混合、粉碎粉末以及将悬浮液磨至纳米级别。

参数概览

| | |
|------|--|
| 应用 | 机械化学、机械合金、细粉碎、混合、均质化、细胞破损、低温研磨 |
| 应用领域 | 农业, 生物, 化学 / 合成材料, 建筑材料, 工程/电子, 环境 / 资源回收, 食物, 地质 / 冶金, 玻璃 / 陶瓷, 医药/制药, 材料科学 |
| 样品特征 | 硬的, 中硬性, 软性的, 脆性的, 弹性的, 含纤维的 |

性能参数

| | |
|--------------|---|
| 粉碎原理 | 撞击力, 摩擦力 |
| 最大进样尺寸* | ≤ 10 mm |
| 最终出料粒度* | ~ 0.1 μm |
| 批次加料量* | 最大2 x 45 ml |
| 研磨平台数量 | 最大2 |
| 振动频率设置 | 数字设定, 3 – 35 Hz (180 – 2100 min ⁻¹) |
| 研磨模式 | 干磨, 湿磨和冷冻研磨 |
| 在惰性气体下研磨 | 是 |
| 研磨至纳米范围 | 是 |
| 研磨套件材质 | 硬质刚, 不锈钢, 碳化钨, 氧化锆 |
| 研磨罐尺寸 | 椭圆形研磨罐 50 ml / 80 ml / 125 ml |
| 研磨时间 | 10 s – 99 h, 数字设定 |
| 可存储运行模式 | 12 |
| 可存储循环程序数量 | 4 (最大重复次数99) |
| 通过RETSCH程序控制 | 可选 |
| 适配器类型 | 2*18孔金属适配器, 适用于1.5ml或2.0ml离心管 |

技术参数

| | |
|---------------|--------------------|
| 电源接头 | 单相 |
| 防护类型 | IP 30 |
| 接收功率 | 750 W |
| 机体尺寸 (宽x高x纵深) | 690 x 375 x 585 mm |
| 净重 | ~ 60 kg |
| 标准 | CE |

*取决于样品特性和仪器配置

灵活性

强劲的高性能驱动使得 MM 500 nano 适用于机械合金和化学合成等应用。用户友好的锁紧系统有利于安全操作, 方便客户在定期提取样品时, 罐子仍能保持锁紧。

产品优势

- | 最高可达35Hz的强力研磨
- | 研磨罐尺寸可选50ml/80ml/125ml, 最大可支持5 bar压力
- | 三种不同的研磨模式 (干磨、湿磨和冷冻研磨)
- | 可存储12个运行模式和4个循环程序
- | 备配有RS232 接口, 可联入实验室管理系统, 也可以外接对应产品的App, 使用Wifi (手机或平板) 设备控制设备, 保存程序和连入产品样品报告数据库

控制方式

设备采用机械旋钮和彩色触摸屏双重控制设计, 数字显示, 能够输入参数和读取机器状态。



Retsch[®]
MILLING SIEVING ASSISTING



德国RETSCH (莱驰) 中国总部
弗尔德 (上海) 仪器设备有限公司
Verder Shanghai Instruments and Equipment Co., Ltd
地址: 上海浦东新区康威路739弄15号楼
电话: +86 21 33932950
传真: +86 21 33932955
网址: www.retsch.cn
info.cn@verder.com

part of **VERDER**
scientific