

# 2010 Geno/Grinder® 全自动组织研磨仪

## 产品特点:

- 提高产量、提高提取效率和再现性
- 设计用于通过磁珠震荡使细胞快速破裂、细胞溶解和组织均匀化
- QuEChERS (快速、简单、便宜、有效、坚固、安全) 方法的理想工具

## 全自动组织研磨仪

Geno/Grinder®是一种自动化的高通量植物和动物组织匀浆器和细胞裂解器。它配备了一个可调节的夹具,可容纳2 mL至50 mL离心管或多达6个深孔滴定板的全系列样品瓶。它是专门设计用于快速细胞破裂、细胞溶解和组织均匀化的珠打浆。这使得能够快速有效地提取核酸、蛋白质和其他分子。Geno/Grinder包含一个密码保护的触摸屏控制面板,使用户可以对运行时间、速率、周期和暂停时间进行编程。Kryo--Tech的全系列配件可用于保存对温度敏感的样品,如蛋白质和RNA。Geno/Grinder也是公认的优秀自动轴向提取器。它是QuEChERS方法提取农药残留和其他有机化合物的理想工具。与传统的样品制备方法相比,Geno/研磨机能够提高产量、提高提取效率和再现性。对于不同的样品类型,还可提供全套预加载样品瓶,以实现快速和简单的设置。

典型应用:组织匀浆、DNA/RNA研究和提取、细胞裂解、农药残留提取、蛋白质和代谢物提取、生物燃料研究和QuEChERS。

典型样品:动物组织、植物组织、细胞培养物、水果、大麻、种子、酵母和微生物。



## 样品处理前后



种子



可编程触摸屏



自动打浆系统

## 技术参数

参数	2010 Geno/Grinder®
夹具运动	3.2 cm
夹具速度	500至1750 次/分钟(可调节)
定时器	以分钟为单位的数字显示:秒(最多20:00)
USB 接口	记录运行历史并可导出数据
电压	230 V/50 Hz
尺寸	35.6 cm×57.2 cm×71.1 cm宽×深×高
净重	45.5 kg
电机	1/2 匹



便捷数据传输



专为剧烈上下摇晃而设计