



刀式混和研磨仪 GRINDOMIX GM 300

专业食品样品制备

凭借其特殊的切割刀系统和可变体积研磨腔，实验室刀式研磨仪GRINDOMIX GM 300可快速、重复地处理各种样品材料，在几秒钟内完成完全均匀的分析样品！由于5000毫升研磨腔的体积，GM300很容易均质一整条面包或一个完整的比萨饼在一次工作运行。由于参数和程序的可重复设置，切割式研磨仪GM 300以最小的标准偏差确保分析结果。这些特点加上盖子和容器的广泛选择，允许根据个人应用要求调整研磨仪，使GRINDOMIX GM 300成为优于任何商用家用搅拌机的专业设备。



[点击观看视频](#)

对于大块食品样品

- | 由于功率为1.1kW的电机（峰值功率输入>3kW），有效减小了4500 ml的进料量
- | 一台可用于预粉碎精细研磨的仪器：常规切割作用，反向冲击研磨，间歇预粉碎
- | 与样品材料接触的所有零配件都是可高压灭菌的
- | 通过500至4000 min⁻¹的各种转速，增量为100 min⁻¹，完美适应应用要求
- | 可选重力顶盖，可自动缩小腔室容积
- | 10个SOP程序可以储存
- | 可提供塑料和不锈钢研磨罐



使用干冰进行冷冻研磨

室温下不能均质破碎的坚韧或弹性材料，在干冰的冷冻作用下在GM 300刀式研磨仪中安全有效地均质研磨。对于冷冻研磨应用，一个特殊的带有开口的冷冻盖，以避免可能产生的过高压力。与不锈钢容器和全金属转刀配合使用，确保安全高效的冷冻研磨。



[点击观看视频](#)

刀式混和研磨仪 GRINDOMIX GM 300

操作简单安全

GRINDOMIX GM 300实验室刀式研磨仪的操作非常舒适和安全。研磨容器和刀具易于连接，无需工具。当设定时间到达时，电机自动关闭，并且可以卸下容器。因此，GRINDOMIX不同于许多商用家用搅拌机，它允许在磨机外填充和清空容器。在这一过程中，转刀保持在刀架上，之后可以很容易地取下进行清洁。由于这一快速简便的设计，成功地防止了样品残留造成的交叉污染。GRINDOMIX刀式研磨仪的另一个优点是：研磨工具可高压灭菌。GM300具有一个方便的1-button操作图形显示。所有参数均采用数字设置，可存储10个标准操作程序（SOP）。

重力顶盖使研磨腔的体积可变

莱驰为刀式研磨仪开发了一个重力顶盖，它减少了研磨腔的体积，防止样品紧贴研磨罐壁而脱离研磨过程。研磨过程中顶盖会在自身重量下下降，始终直接停留在样品上。结果是对完整样品材料进行了彻底的均匀研磨。

也有带溢流渠的重力顶盖。可确保研磨过程中样品释放的细胞液体通过这些通道返回容器中心，从而实现完美的均匀研磨。



刀式混和研磨仪 GRINDOMIX GM 300

附件及选项

一系列不同的研磨罐、顶盖和转刀使GRINDOMIX GM 300成为真正的通用设备。研磨罐的选择取决于要处理的样品。标准塑料研磨罐适用于大多数应用。其他附件可用于特殊应用。

| 重力顶盖是由可高压灭菌的材料制成

根据样品体积的变化自动调整研磨腔的体积。

| 带溢流渠的重力顶盖

最适合高含水量样品的均匀化。

| 用于干冰冷冻研磨的特殊顶盖

由可高压灭菌的材料制成，允许可能的超压通过一个小开口逸出。

| 不锈钢研磨罐

以最小的磨损处理硬性样品材料。

| 转刀

可提供4种不同的转刀：不锈钢转刀、带锯齿的不锈钢转刀、全金属刀片转刀和用于防重金属污染的钛铌涂层的转刀。都可高压灭菌。

| 刮刀

便于从研磨罐中回收粘性样品。



刀式混和研磨仪 GRINDOMIX GM 300

典型样品材料

莱驰刀式研磨仪具有广泛的应用。典型材料包括糖果、谷类食品、奶酪、包衣片、可可粒、膳食补充剂、干果和新鲜水果、饲料颗粒、鱼、冷冻产品、火腿、生菜、肉、坚果、油籽、医药产品、植物材料、香肠、肥皂、香料、蔬菜等。



卷心菜



wine gum



可可粉滤渣



鱼

为了找到最好的解决方案，请访问我们的应用数据库。

CITATIONS

Our instruments are recognized as the benchmark tools for a wide range of application fields in science and research. This is reflected by the extensive citations in scientific publications. Feel free to download and share the articles provided below.

刀式混和研磨仪 GRINDOMIX GM 300

技术参数

应用	粉碎、均化、混和
应用领域	农业, 医药品, 生物, 食物
样品特征	软性的, 中硬性, 弹性的, 含水/ 脂肪 / 油, 干性的, 含纤维的
粉碎原理:	切割力
最大进样尺寸	~ 130 mm
最终出料粒度 *	<300微米
批次加料量*	使用重力顶盖4500 ml 使用重力顶盖4000 ml
粉碎腔容积	5000 ml, 使用重力顶盖改变容积
速度设置	数显, 500 - 4000 min-1
干磨	是
湿磨	是
研磨套件材料:	PC, 不锈钢1.4435 转刀: 不锈钢1.4034 刀座: PVDF 密封圈: EPDM, ???(FKM)
粉碎时间设定	数显, 5 s - 3 min
间歇驱动	是
转动时间	可调
可存储运行模式	10
驱动	带变频器的三相交流电动机
驱动功率	连续1.1千瓦, 短期3千瓦
电源数据:	不同电压
电源接头:	单相
防护类型	IP 20
机体尺寸 (宽x高x纵深)	440 mm x 340 mm x 440 mm
净重	约30公斤
标准	CE

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响