

pulverisette[®] 0



微型振动研磨机

- 适用于研磨和均匀化少量的样品
- 可转换为干法或湿法的筛分机

MILLING

FRITSCH

PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE SIZEING DIVIDING MILLING PARTICLE



Made in Germany

Vibratory Micro Mill „pulverisette 0“

vibratory sieve shaker
„analysette 3“ SPARTAN



grinding mortars and balls



„pulverisette 0“ with cryo-box



应用领域

适用于实验干样品或悬浮液中固体样品的精细研磨。
适用于乳状液或糊状物的均匀化处理。

工作原理

微型振动研磨机“pulverisette 0”通过冲击力和摩擦力结合的方法来减小颗粒尺寸。电磁动力马达产生振动，通过研磨样品将振动传递给研磨球，可根据实验的需要调解研磨球的冲击能量。

设计特性

- 可观测研磨过程的窗口
- 振幅可调，可根据样品的研磨要求来调节振动能量
- 独立的免维护振动系统，可与实验台隔离开
- 即使对于悬浮液，密闭的研磨腔体也可确保无损失的研磨
- 标准系统可实现与干法或湿法筛分的简单转换
- 数字式显示

优点

- 选择性研磨：研磨过程开始时，通过冲击力减小样品的尺寸，此外，由研磨球翻滚运动产生的摩擦也使样品的尺寸进一步减小
- 研磨后样品粒径的分布窄，均匀化程度好
- 可避免结块现象
- 安装了按照IP65标准符合人体工程学设计的键盘，防止外溢

- 可回收的塑料腔体
- 按照 TÜV 安全检测（CE 标记）
- 一年的保修期

附件

低温盒

研磨装置放置在低温盒中，可通过加入液氮对样品进行脆化处理，研磨柔软的，油状的，含脂肪的，含树脂的，或潮湿的样品。这种方法可用于研磨那些非常难于研磨的样品（如：柔软的PVC条），使其达到分析级的精度。厚隔离层的低温盒也减少了冷冻液的使用量。

吸声罩

研磨设备

材质	密度 g/cm ³	耐磨 程度	研磨的样品
玛瑙 99.9% SiO ₂	2.65	好	柔软到中等硬度的样品
烧结氧化铝 99.7% Al ₂ O ₃	> 3.8	相当好	中等硬度，纤维状的样品
氧化锆 94.8% ZrO ₂	5.7	非常好	纤维状样品，易磨损的样品
不锈钢 碗：17-19% Cr+8-10% Ni 球：12.5-14.5 Cr+1% Ni	7.8	相当好	中等硬度，脆性的样品
普通钢 碗：11-12%Cr 球：1.0-1.65%Cr	7.9	好	中等硬度，脆性的样品
硬质合金碳化钨 球：93.5%WC+6%Co 球：93.2%WC+6%Co	14.89 14.7	很好	坚硬的，易磨损的样品

技术参数

装置	可转换成振动筛分机“analysette 3”来进行干法或湿法的筛分
最大进样尺寸	< 5 mm
进样量	0.1 – 10 ml
最终精度	5 – 10 μm
电学参数	100-240 V/1~, 50-60 Hz, 50 瓦
重量	净重 21 Kg, 毛重 23 Kg
尺寸	
宽×高×长	37 × 40 × 20 cm
包装数据	纸箱 50 × 43 × 30 cm

订货参数

微型振动研磨机 “pulverisette 0” 包括盖子，不包括研磨白和研磨球					
订货号	描述	订货号	描述		
00.602.00	主机 100-240V/1~, 50-60Hz, 50 瓦	40.023.27	氧化锆材质研磨球，直径 50 mm		
40.015.05	研磨白 玛瑙	40.020.08	碳化钨材质研磨球，直径 50 mm		
		40.019.09	普通钢材质研磨球，直径 50 mm		
40.014.06	氧化铝	40.018.10	不锈钢材质研磨球，直径 50 mm		
40.022.07	氧化锆	更多的附件			
40.011.08	硬质碳化钨				
40.012.09	普通钢	02.200.00	低温盒（加入液氮研磨的装置）		
40.013.10	不锈钢	00.013.17	有机玻璃材质消音罩		
40.017.05	研磨球 抛光玛瑙材质研磨球，直径 50 mm	可转换为干法/湿法的筛分机“analysette 3”的附件 联系我们获得详细的资料			
				40.021.05	抛光玛瑙材质研磨球，直径 70 mm
				40.017.06	氧化铝材质研磨球，直径 50 mm