

IKA

designed for scientists

CN



样品的高效混匀与破碎 | IKA MultiDrive basic & control

MultiDrive basic & control

/// 多功能破碎仪完美实现样品粗粉碎及细粉碎

Multidrive 可兼容种类丰富的研磨杯, 对于硬质、柔软或纤维样品, 均能很好的实现粗粉碎或细粉碎效果。Multidrive 基本型可实现混匀或粉碎功能; Multidrive 控制型额外还兼容分散杯及可抛型样品杯(可 autoclave)。提供 USB 接口, 便于操作和保存文档。

不同的样品杯适用于不同的样品



MULTIDRIVE BASIC

MultiDrive BL 2000
订货号 0025003961

MultiDrive MI 250
订货号 0025003967

MultiDrive MI 400
订货号 0025003965



MultiDrive BL 2000
匀浆杯



MULTIDRIVE CONTROL

MultiDrive BL 2000 T*
订货号 0025003962

MultiDrive MI 250 T*
订货号 0025003968

MultiDrive MI 400 T*
订货号 0025003966

MultiDrive DI 2000 T*
订货号 0025003960

MultiDrive MT 150.5
订货号 0020023173

MultiDrive BT 250.5
订货号 0020023174



MultiDrive DI 2000 T
分散杯

*样品杯内置温度传感器。只有当使用 MultiDrive control 时才能评估和显示测量结果。



MultiDrive basic

订货号 0025002642

性能优越

3,000 – 20,000 rpm 的可调转速及 1,000 W 的功率输出, 确保了 MultiDrive 绝佳的破碎效果。

间歇操作

按键即可轻松开启间歇操作模式, 此模式利于坚硬样品的粗破碎或进一步的混合。

冷却夹套

研磨杯带有冷却夹套, 可以实现间接散热, 并避免了制冷剂与样品的接触。

行业

样品粗粉碎及细粉碎应用在各行各业都扮演着重要角色, 因此多功能破碎仪 MultiDrive 非常适合以下应用领域的各种粉碎任务:

食品: 如肉、小麦、种子、巧克力等

生物质能燃料: 如木屑、青贮、藻类等

药品: 如药片、骨头等

生物: 如转基因生物、叶子、组织等



标准发货清单内不包含样品杯

MultiDrive control

订货号 0025002647

TFT 显示屏

清晰的 TFT 显示屏确保用户友好型操作。

温度监测

MultiDrive control 可实现温度监测及通过 RFID 芯片识别样品杯型号。可以设定温度限制, 适合于热敏性样品或避免特殊反应的样品过热。

称重功能

MultiDrive Control 内置称重功能。破碎之前称量样品杯, 再加样品, 避免了样品的转移步骤。



MultiDrive basic & control 技术参数

技术参数	MultiDrive basic	MultiDrive control	
工作原理	剪切 / 撞击	剪切 / 撞击	
最大喂料硬度	5 Mohs (装备硬质合金刀头时可达 9 Mohs)	5 Mohs	
最大喂料粒度	BL: 50 mm MI: 7 mm	BL: 50 mm MI: 7 mm MT/BT: 10 mm	BL: 匀浆杯 MI: 研磨杯 DI: 分散杯 MT: 可抛型研磨杯 BT: 可抛型匀浆杯
有效容积	BL: 2000 ml MI: 250 ml / 400 ml	BL/DI: 2000 ml MI: 250 ml / 400 ml MT: 150 ml BT: 250 ml	
研磨杯材质	BL: PCTG MI: 不锈钢	BL / DI / MT / BT: PCTG MI: 不锈钢	
搅拌器 / 刀头材质	BL / MI: 不锈钢 MI: 不锈钢或硬质合金	BL / DI / MT / BT: 不锈钢 MI: 不锈钢	
转速	最小 3000 rpm 最大 20 000 rpm	最小 3000 rpm 最大 20 000 rpm	
设定工作时间	0 – 5 分钟	0 – 5 分钟	
定时器 / 计数器	是	是	
间歇运行	是	是	
可编程	否	是	
研磨杯连接冷水机	是	是	
研磨杯使用干冰进行研磨	是	是	
温度监测	否	是*	
研磨杯检测功能	否	是*	
称重功能	否	是	*仅适用于名称末尾带"TI"的研磨杯
整体参数			
电压	220 – 240 V	220 – 240 V	
频率	50 / 60	50 / 60	
马达	无刷	无刷	
马达功率输入	1 000 W	1000 W	
马达功率输出	800 W	800 W	
屏幕	LCD	TFT	
USB 接口	是	是	
蓝牙	否	是	
重量	10 kg	10 kg	
尺寸 (W × H × D)	300 × 350 × 250 mm	300 × 350 × 250 mm	
允许环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C	
防护等级 DIN EN 60529	IP 31	IP 31	

标准发货清单可能与插图不同

配套产品

以下 IKA 产品可以更好的配套 Multidrive 多功能破碎仪使用:



Tube Mill control
批量研磨
订货号 0004180025



RC 2 basic
循环冷水机
订货号 0025002319

MultiDrive 配件



MI 250.1
标准刀头 不锈钢
适用于莫氏硬度达 5 的硬脆材料
订货号 0025003993



MI 250.2
星型剪切刀头, 不锈钢
适用于纸张和植物等纤维材料
订货号 0025003951



MI 250.3
硬质刀头, 硬质合金
适用于莫氏硬度达 9 的较硬材料
订货号 0025003953

更多配件信息
请登录
www.ika.com

IKA Works Guangzhou

艾卡 (广州) 仪器设备有限公司
广州经济技术开发区友谊路 173 号 - 175 号
电话: +86 20 8222 6771, 服务热线: 400 886 0358
邮箱: info@ika.cn



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue