

IKA

designed for scientists



Tube Mill 100 control

/// 参数列表

全球首创专利产品(IKA集团专利注册)Tube Mill 100

控制型试管研磨机是一款批次式处理研磨机，使用一次性研磨杯。一次性使用研磨杯排除了交叉污染的可能性并节约了清洁成本。

Tube Mill 100 控制型试管研磨机拥有更大的研磨杯，最大容积为 100 ml (MT 100)。

研磨杯和顶盖由透明材料制成，所以用户可随时对研磨过程进行察看。它可用于对硬质（最大处理硬度为 5Mohs）、干性和脆性材料进行研磨。特别适合用来研磨种子，如玉米和小麦。

研磨机仅在保护罩关闭的情况下才会开始运行，安全可靠。



designed for scientists

- 清晰的多语言 OLED 液晶显示 (包括错误代码显示)
- 定时功能, 定时范围为 5 s - 3 min
- USB 接口 (控制和记录所有数据)
- 可间歇运行
- 无级调速 (5000 到 25,000 rpm)
- 多种操作模式可选
- 可调安全转速和时间
- 可编程、可存储试验条件
- 可再现的试验结果
- 触摸式按键
- 交付货物包括的研磨杯 : 1 x MT 40 ; 1 x MT 100 和 1 x MMT 40

技术参数

工序类型	分批处理
工作原理	剪切/冲击
电机输入功率 [W]	100
电机输出功率 [W]	80
速度范围 [rpm]	5000 - 25000
速度偏差 [%]	±2
最大圆周速度 [m/s]	65
最大使用容积 [ml]	100
最大给料硬度 [Mohs]	5
最大给料颗粒 [mm]	10
工作时间 开 [min]	3
研磨物料可在研磨室用干冰冷却	是
外形尺寸 [mm]	180 x 212 x 300
重量 [kg]	2.8
允许环境温度 [°C]	5 - 40
允许相对湿度 [%]	80
DIN EN 60529 保护方式	IP 30
USB接口	是
电压 [V]	220 - 240
频率 [Hz]	50/60
仪器输入功率 [W]	100