

RET® control-visc
安全. 强劲. 智能.

拥有安全强劲的搅拌性能、内置的专利称重功能以及扭矩变化监测功能

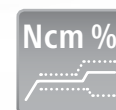


高品质不锈钢加热盘面

专利产品



专利称重功能
最大称重量达 5 kg



专利监测技术
测量扭矩变化趋势

白色陶瓷涂层盘面耐腐蚀能力强 + 白色盘面易显示滴定颜色变化



安全.
专利安全技术

>> 无人监控下持续运行

专利 安全技术

- > 保护等级
DIN EN 60529: IP42
- > 加热盘面凝固点高
- > 安全回路设计
- > 双重安全温度保护

安全溢流通道

特殊的环形溢流轨道设计, 可将溢出的液体安全导流至桌面上, 避免液体进入机身, 有效保护内部组件。

3 年保修期*

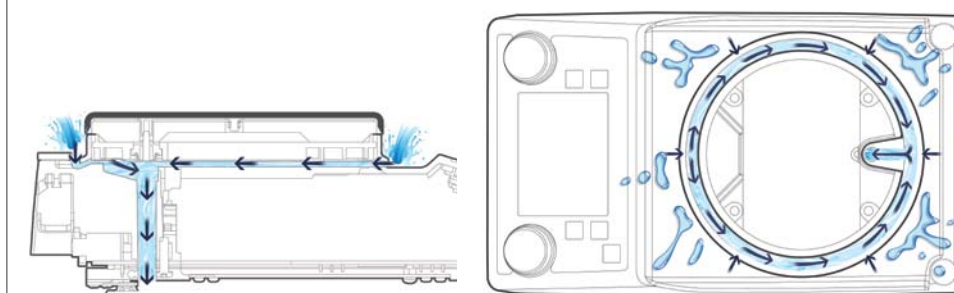
* 2+1 年保修期(2 年保修期 + www.ika.cn 注册后即可延长 1 年保修期) / (保修不包含玻璃组件及配件)



>> 全密封外壳抵御化学溶剂侵蚀



专利 安全技术 | 全密封外壳保护内置马达及显示屏



技术参数

	RET 控制型	RET 控制型 白色
替代旧产品型号 RET 控制型 / 控制型 I	替代旧产品型号 RET 控制型 / 控制型 I	替代旧产品型号 RET 控制型 / 控制型 I
最大搅拌量 (H ₂ O)	20 l	20 l
马达输入 / 输出功率	16 / 9 W	16 / 9 W
转速范围	50 – 1700 rpm	50 – 1700 rpm
热输出功率	600 W	600 W
控温范围	RT – 340 °C	RT – 340 °C
可调安全温度	50 – 380 °C	50 – 380 °C
选配温度计控温精度	PT 100: ± 0.2 K	PT 100: ± 0.2 K
盘面材质	不锈钢 1.4301	白色陶瓷涂层
盘面尺寸	Ø 135 mm	Ø 135 mm
外形尺寸 (W x D x H)	160 x 270 x 85 mm	160 x 270 x 85 mm
重量	3 kg	3 kg

* 随机配置 PT100.50 及保护套
订货号 5020001 (115V)
订货号 20003498 (230V)

订货号 5030001 (115V)
订货号 20003528 (230V)

强劲.
拥有高效可靠的加热搅拌功能



升温性能强大

加热速率
1 升水在 H 1500 油浴锅中以 7 K/min 升温速率 600 W 热输出功率下加热

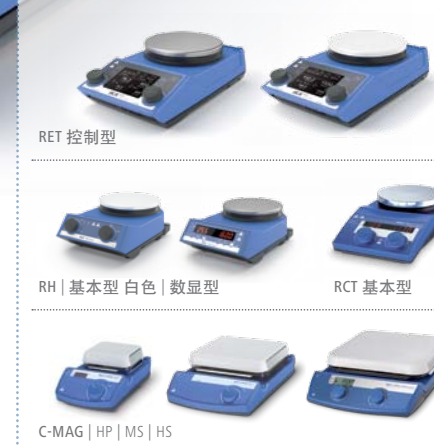
>> 拥有强劲智能介质导热性能



配置高扭矩范围的强力马达

转速偏离低于 1% 负载
>> 拥有行业中最强力的运转马达

在 www.ika.cn 去发现更多全系列加热磁力搅拌器



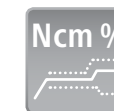
智能.
专利称重及扭矩变化趋势监测



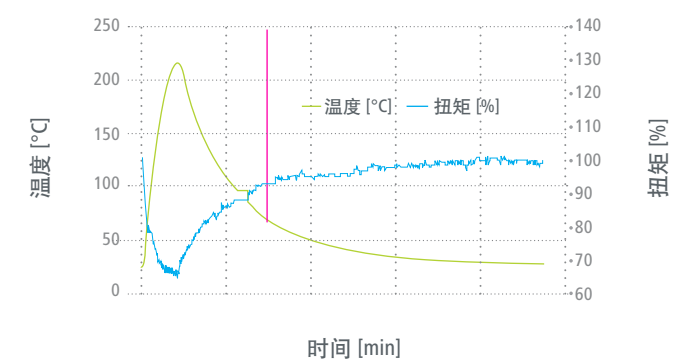
专利称重功能
最大称重量达 5 kg

称重范围 0-5,000 g
测量偏差 <50 g: +1
>50 g: +5
称重校准 2 点及 3 点校准

为保证精准性,建议在同时关闭加热及搅拌功能下称量



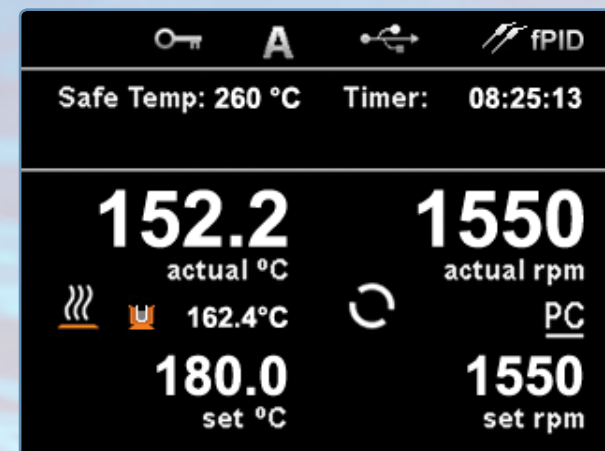
扭矩变化趋势监测



智能.
独一无二

TFT Display
高清 TFT 显示屏 带来更清晰成像及操作导航

- > 清晰可读操作菜单
- > 相关数据显示
- > 数字显示安全温度设定值
- > 显示操作条件及错误代码
- > 轻松恢复出厂设置



FUT
内置软件升级

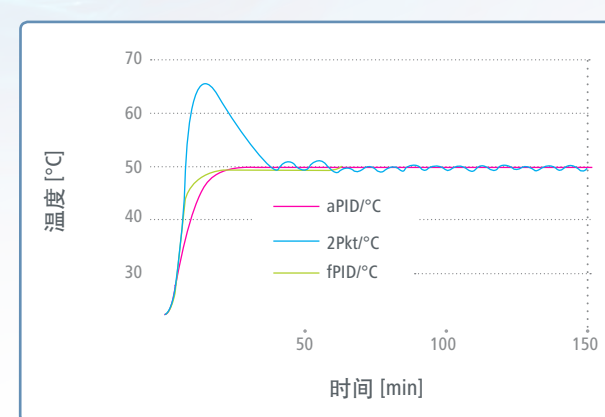
使您的设备时刻处于最优状态!
通过软件升级可为设备在现有版本基础上增加新功能

Keep your device up to date!

Download the IKA® Firmware Update Tool
>> www.ika.com/fut

转速设定在 800 rpm, 使用 600 ml 烧杯, 30 mm 搅拌子加热 500 ml H₂O 时, 监测 50°C 为设定温度时的稳定性实验

内置温度传感器
以便精确控温



可选择不同控温模式

- > aPID 精确升温模式
- > fPID 快速升温模式
- > 2P 2点式升温模式

2 Point 模式	+/- 1.5 K
fPID 模式	+/- 0.2 K
aPID 模式	+/- 0.2 K
达到设定温度 50°C 时所需时间	
2 Point 模式	9 min
fPID 模式	16 min
aPID 模式	23 min

双感温度传感器

可同步显示加热物质温度及介质温度(可选) PT 1000.50 及 PT 1000.53



BNC 接口连接 pH 电极

pH 检测

检测范围 0 - 14
精确度 pH 0.1
校准方式 2 和 3 点校准



搅拌子跳子监测

TEST
间歇操作

最短 10 秒
最长 10 分钟

可独立间歇操作程序

USB 接口可连接实验室软件 labworldsoft® 对实验过程进行远程控制及数据记录

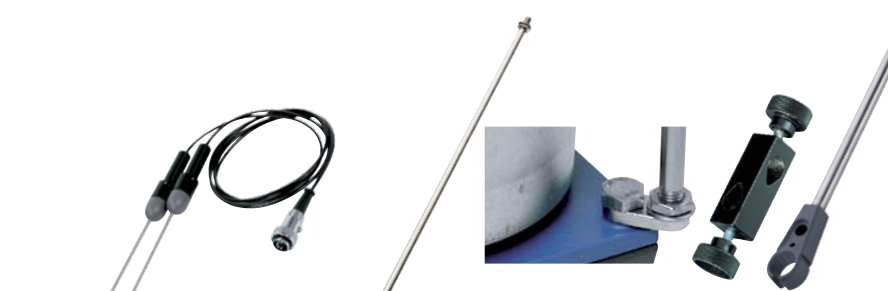
RS 232 接口可连接计算机



00:00:01
计时及倒计时
最短 00:00:01
最长 99:59:59



选配件



温度传感器

订货号	订货号
PT 1000.50	3367600
PT 1000.51	3377700
PT 100.51	2600300
PT 100.53	4499700
PT 1000.53	4499800

机械配件

订货号	订货号
H 16 V	1545100
H 16.1	5000500
H 44	2437700
H 38	3547700



油浴锅

订货号	订货号
H 29	1545100
H 30	5000500
H 1000	2437700
H 1500	3547700
H 3000	4444503
H 5000	4444505
H 8000	4444508

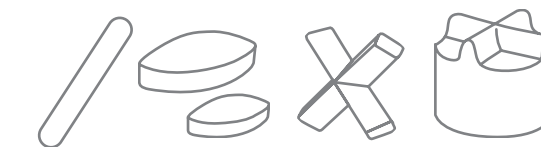
合成反应加热块

订货号	订货号
H 135.10 不带手柄方形加热托盘	25000832
H 135.101 加热块 16 x 4 ml	25000626
H 135.102 加热块 16 x 8 ml	25000627
H 135.103 加热块 9 x 16 ml	25000628
H 135.104 加热块 4 x 20 ml	25000629
H 135.105 加热块 4 x 30 ml	25000630
H 135.106 加热块 4 x 40 ml	25000631
H 135.107 加热块 100 ml	25000632
H 135.108 加热块 250 ml	25000633



实验室手动升降台

订货号	订货号
LABUFT m	4022400



磁力搅拌子

订货号	订货号
IKAFLO® 圆柱形	
IKAFLO® 10 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), PTFE 涂层	4488600
IKAFLO® 15 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), PTFE 涂层	4488700
IKAFLO® 20 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), PTFE 涂层	4488800
IKAFLO® 25 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), PTFE 涂层	4488900
IKAFLO® 30 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), PTFE 涂层	4489000
IKAFLO® 40 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), PTFE 涂层	4489100
IKAFLO® 50 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), PTFE 涂层	4489200
IKAFLO® 80 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), PTFE 涂层	4489300
IKAFLO® glass 25 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), 玻璃覆膜	4492200
IKAFLO® glass 30 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), 玻璃覆膜	4492400
IKAFLO® glass 40 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), 玻璃覆膜	4492600
IKAFLO® glass 50 圆柱体磁力搅拌子套装(5Pcs), 玻璃覆膜	4492800
IKAFLO® 15 强力磁力搅拌子套装(5Pcs), SmSo PTFE 涂层	4493000
IKAFLO® 30 强力磁力搅拌子套装(5Pcs), SmSo PTFE 涂层	4493200
IKAFLO® 50 强力磁力搅拌子套装(5Pcs), SmSo PTFE 涂层	4493400

IKAFLO® 枢轴型

IKAFLO® 25 套装(5Pcs)枢轴型, PTFE 涂层	4493800
IKAFLO® 30 套装(5Pcs)枢轴型, PTFE 涂层	4494000
IKAFLO® 40 套装(5Pcs)枢轴型, PTFE 涂层	4494200
IKAFLO® 50 套装(5Pcs)枢轴型, PTFE 涂层	4494400

IKAFLO® 椭圆形

IKAFLO® 20 套装(5Pcs)椭圆形, PTFE 涂层	4494600
IKAFLO® 25 套装(5Pcs)椭圆形, PTFE 涂层	4494800
IKAFLO® 30 套装(5Pcs)椭圆形, PTFE 涂层	4495000
IKAFLO® 35 套装(5Pcs)椭圆形, PTFE 涂层	4495200
IKAFLO® 40 套装(5Pcs)椭圆形, PTFE 涂层	4495400
IKAFLO® 50 套装(5Pcs)椭圆形, PTFE 涂层	4495600
IKAFLO® 60 套装(5Pcs)椭圆形, PTFE 涂层	4495800
IKAFLO® 70 套装(5Pcs)椭圆形, PTFE 涂层	4496000

IKAFLO® 十字形

IKAFLO® 10 套装(5Pcs)十字形, PTFE 涂层	4496200
IKAFLO® 20 套装(5Pcs)十字形, PTFE 涂层	4496400
IKAFLO® 25 套装(5Pcs)十字形, PTFE 涂层	4496600
IKAFLO® 30 套装(5Pcs)十字形, PTFE 涂层	4496800
IKAFLO® 38 套装(5Pcs)十字形, PTFE 涂层	4497000

IKAFLO® 骨形

IKAFLO® 37 套装(5Pcs)骨形, PTFE 涂层	4497200
IKAFLO® 54 套装(5Pcs)骨形, PTFE 涂层	4497400

TRIKA® 三角形

TRIKA® 25 套装(5Pcs), PTFE 涂层	4499300
TRIKA® 40 套装(5Pcs), PTFE 涂层	4499400
TRIKA® 55 套装(5Pcs), PTFE 涂层	4499500
TRIKA® 80 套装(5Pcs), PTFE 涂层	4499600

IKAFLO® 烧杯型

IKAFLO® 67 烧杯型, PTFE 涂层	4497600
IKAFLO® 74 烧杯型, PTFE 涂层	4497800
IKAFLO® 103 烧杯型, PTFE 涂层	4498000
IKAFLO® 125 烧杯型, PTFE 涂层	4498200

IKAFLO® 皇冠型

IKAFLO® 9 套装(5Pcs)皇冠型, PTFE 涂层	4498400
--------------------------------	---------

RET® control-visc
世界顶级加热磁力搅拌器
专为科学家私人定制

IKA®

Phil S. Baran
博士
麦克阿瑟
天才奖得主

Baran
非常青睐
IKA® 产品

THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE®

designed to work perfectly

IKA® Works Guangzhou
广州仪科实验室技术有限公司
广州经济技术开发区友谊路 173 - 175 号
广州 510730 中国
Tel. +86 020 8222-6771 · Fax +86 020 8208-8373
info@ika.cn · www.ika.cn



e.weibo.com/ikachina

IKA® German technology