

IKA

designed for scientists

CN



传统与创新的交融 | 全新磁力搅拌器系列

方寸之间, 臻致匠心

创新在行动: IKA 磁力搅拌器革新之路

数十年来, IKA 始终处于磁力搅拌技术的前沿, 在精度、可靠性和设计方面不断树立新标杆。我们对创新的坚持使我们的磁力搅拌器成为全球畅销产品 – 深受世界各地实验室和专业人士的信赖。随着每一款新产品的推出, 我们不断优化和提升产品, 融入更智能的功能、更出色的性能以及以用户为中心的设计。最新一代 IKA 磁力搅拌器延续了这一传统, 提供更卓越的效率和控制能力, 以满足现代科学不断发展的需求。



1952



1952

1992



1987



1970



1968



1994



2011



2022



2026



IKA 引领创新,由机器人制造的
实验室设备

新一代磁力搅拌器隆重登场 – 由 RoboMag 制造

数十年来, IKA 一直致力于引领磁力搅拌技术的未来。我们的设备已成为全球标准 – 以卓越的精度、持久的可靠性和独特的设计而闻名。每一代新产品, 我们都以此传统为基础: 优化性能、增强安全性, 并集成智能功能, 让日常实验室工作变得更轻松、更快捷、更高效。如今, 我们再次将这一传统推向新的高度。

创新驱动行业升级: 由机器人制造的实验室设备

最新的 IKA 磁力搅拌器产品线采用 RoboMag 机器人制造, 这是 IKA 首条实验室设备全自动化生产线。这种开创性的方法将德国工程技术与机器人精度相结合, 规避人工操作误差, 保障每一批次品质持续稳定。



“德国制造” – 焕然一新

RoboMag 融合了先进的机器人技术、尖端的质量控制以及 IKA 数十年的专业经验。每台设备均经过自动组装、校准和测试, 每台设备都遵循同样严苛的标准。其结果是稳定的重复性、高精度的一致性, 以及实验室设备制造的新标杆。

毫不妥协的安全与质量

每台磁力搅拌器均经过 100% 自动化测试, 确保完全符合标准并实现卓越的运行安全性。从电机性能、耐高温性到长期可靠性模拟, 每台设备都必须通过一系列严格的检测, 方能下线。

核心优势

- › 更高的产品安全性
- › 更长的使用寿命
- › 零生产偏差
- › 全域适配实验, 性能恒久稳定

打造智能搅拌的未来

新一代磁力搅拌器比以往产品更智能、更节能、响应更迅速 – 专为满足现代科学及高通量工作流程的进阶需求而设计。

凭借 RoboMag, IKA 持续以创新驱动行业升级。不仅仅对于磁力搅拌器, 而是以机器人自动装备的创新设备生产模式, 驱动行业升级, 以确保实验设备更高的安全性和长久的使用寿命。

新款磁力搅拌器 RCT 和 RET

全新设计, 功能更丰富



紧凑机身设计, 占用空间更小巧

在保证盘面尺寸仍达 135 mm 的同时大幅缩减机身占地, 机身结构更为小巧紧凑 – 优化实验流程、提升操作安全性, 同时降低设备投入与使用成本。紧凑的设计使其能轻松放入通风橱和狭窄的实验室空间, 非常适合多台搅拌器的平行放置。

超坚固设计 – IP 54 防护等级

- › 密封外壳可抵御腐蚀性蒸汽和液体
- › 高品质玻璃显示屏
- › 硅胶密封接口, 提供额外保护
- › 经久耐用 – 即使在恶劣的实验室环境中也能稳定运行

性能与耐用性的完美结合

- › 最高加热温度 340°C
- › 转速高达 1700 rpm
- › 清晰明亮、耐化学腐蚀的玻璃显示屏
- › 坚固的压铸铝外壳: 防火、耐用且稳定
- › 可灵活编程的定时器, 带声光提示

专为长期使用和可靠的实验性能而打造。

卓越的磁性连接

- › 高性能 AlNiCo 磁铁紧邻加热板
- › 确保与搅拌子紧密耦合

操作模式

该磁力搅拌器提供灵活的操作模式, 用于控制通电后的运行状态及访问设定值。

- 模式 A: 确保断电后设定值不会被保存
- 模式 B: 恢复上次设定的数值
- 模式 C: 限制设定值更改
- 模式 D: 任何调整均需确认
- 模式 R: 断电后恢复上次运行状态和设定值



双传感器应用 (适用于样品和介质)

最多可连接两个温度传感器(有线和无线) – 用于额外的温度差异化监测, 例如对加热介质的监测。此功能可通过 USB - 无线连接激活(已集成在 RET 型号中)。



RCT basic | RCT basic anodized

订货号 0020129525 | 0020137151

无刷 EC 电机

- › 耐用且免维护
- › 软启动功能可防止搅拌子脱磁
- › 精准控制, 确保实验结果可重复

800 W 加热功率

凭借 800 W 的功率和卓越的加热板隔热性能，您的样品加热更快，可达到更高温度 – 即使是大容量样品也可确保高效加热。

对于需要温和温度控制的应用，加热功率可分四档调节。可实现缓慢、可控式升温，非常适用于敏感样品处理或分步渐进式反应体系。

两种支架安装选项

配备两个固定支杆口，可灵活、稳固地安装测试装置。传感器可精准定位，无需搭配冗余的附加固定配件，既能节省通风橱内宝贵空间，又可优化实验布局，提升实验效率。



① Anodized 陶瓷盘面 (可选)

- › 黑色阳极氧化表面处理：耐刮擦、耐化学腐蚀，即使长期使用也能保持表面坚固耐用
- › 铝芯：确保热量均匀分布和快速能量传递

合成模块的温度模式

三种合成模块控制模式，可搭配 IKA 合成反应模块实现精准控温，能量缓冲传输体系下效果尤为突出。不同应用场景需匹配差异化温控策略：

快速模式：针对耐热稳定样品，升温速度快，允许小幅温冲；

精准模式：专为热敏反应设计，可杜绝温冲现象。

RET basic anodized

订货号 0020137163

轻松导航与可自定义显示

清晰的 14 段 LED 显示屏和简单的菜单导航，让您享受直观的操作体验。清晰的图标指示当前激活的功能，无需复杂的按键组合即可轻松访问高级设置，确保快速、用户友好的导航和全面控制。集成的屏幕锁定功能可防止意外更改速度和温度设置。

自定义显示内容：搅拌转速、温度数值、pH 值或计时器。专注于最重要的数据，并凭借极致的灵活性优化您的工作流程。

完美适配实验室升降平台

- › 专为匹配标准 200 × 200 毫米实验室升降台而设计
- › 无需添置新设备 - 通风柜内空间更充裕
- › 与现有设备无缝集成



订货号 0004022400



RCT 与 RET 型号的区别

RCT 树立了新的实验室标准, 为所有常规实验室应用提供卓越的精度、安全性和易用性。它为现代日常实验室工作树立了标杆。

另一方面, RET 专为致力于迈向自动化和实验室 4.0 的客户而设计。凭借先进的连接性、智能接口以及与数字工作流的无缝集成, 它能够实现完全联网和自动化的流程。

技术特点	RCT basic	RET basic
最高温度 (室温 + 设备自发热)	310 °C	340 °C
最大搅拌量 (H ₂ O)	20 l	20 l
转速	50 – 1500 rpm	50 – 1700 rpm
以太网 / Wi-Fi	否	是
安全温度设定回路	50 – 360 °C	50 – 360 °C
外部连接, 温度传感器	PT1000, ETS-D5, ETS-D7, PT wireless	PT1000, ETS-D5, ETS-D7, PT wireless
无线传感器	USB WD	是
尺寸 (宽 × 高 × 深)	160 × 100 × 200 mm	160 × 100 × 200 mm
盘面尺寸	Ø 135 mm	Ø 135 mm
设备间通信	是	是
IKA Lab Assistant (应用程序)	USB WD	是
IKA Lab Monitor (云端)	否	是
双传感器功能	是 (USB C 或 USB WD)	是
防护等级符合 DIN EN 60529	IP 54	IP 54



RCT basic



RET basic

多功能连接

RCT 与 RET basic 之间的区别

RET basic 配备 USB-C 和 RS 232 接口, 可轻松连接至 PC 进行远程控制和数据管理。

- ① 温度传感器连接
- ② 以太网接口 (仅 RET basic)
- ③ USB-C 接口
- ④ RS 232 接口
- ⑤ USB WD (支持传感器无线连接, 或设备间无线直连通信)
- ⑥ 电源插座

RET basic

订货号 0020129494



RET basic anodized

订货号 0020137163

匹配高要求实验场景的设备无线直连通信

RCT basic 与 RET basic 加热搅拌器, 为高粘度介质的加热搅拌应用带来全新层级的工艺稳定性与运行效率。产品首次搭载设备直连通信功能, 可通过 USB-C、RS-232 或无线 * 通信方式, 与 IKA EUROSTAR 系列顶置搅拌器无缝联动。

该创新组合在部分工况下优势尤为突出: 例如反应原料初始粘度极高, 超出常规磁力搅拌子的承载能力, 运行过程中易出现搅拌子脱磁打滑。此类场景下, 两套设备协同搭配使用, 可实现稳定搅拌、精准控温, 大幅提升整套工艺运行稳定性, 支持设备 7×24 小时无人值守连续运行。

核心优势

- › 复杂系统的安全、无人值守运行
- › 无需额外设备, 经济高效
- › 针对敏感样品的可靠温度控制

*USB WD (订货号 0020123620)

如需实现 RCT 设备无线设备直连通信, 需配套使用 (该配件)



已为工业 4.0 做好准备

面向现代化实验室的智能互联

借助 IKA Lab Assistant (应用程序), 您可以远程监控设备参数; 而 IKA Lab Monitor (云端) 则支持安全的数据存储, 并可随时随地访问数据。



支持
labworldsoft®

通过 IKA HUB 实现集中控制

IKA HUB 作为中央接口, 连接并管理多台设备, 从而简化工作流程并提升实验室效率。

IKA HUB
订货号 0020123598



自动化, 轻松实现

Lab Assistant (应用程序), Lab Monitor (云端) 和 HUB (中央控制器)

RET basic

订货号 0020129494

将您的设备连接至
IKA Lab Monitor (云端) 和
IKA Lab Assistant (应用程序)



除了 RCT basic 的功能外, 新款 RET basic 型号还具备:

集成无线连接

该设备首次实现了完全集成的无线连接, 可与外部传感器和智能配件进行无缝通信。这一突破性技术无需额外硬件, 即可实现轻松配对和实时数据传输。

该功能已获得 IKA Lab Assistant 的支持, 确保直观的设置、监控和记录。

核心优势

- › 灵活的无线集成
- › 与实验室设备轻松连接

创新互联
全新体验

以太网连接

该设备配备带 LED 指示灯的 RJ45 端口, 支持稳定的有线网络连接, 可实现可靠的数据传输和集成。

核心优势

- › 安全、高速的通信
- › 轻松集成至实验室网络
- › 增强的连接选项



因为安全是我们与生俱来的基因

IKA 磁力搅拌器， 始终将安全置于首位

在处理易燃液体时，实验室设备必须符合最高安全标准。IKA磁力搅拌器的设计正是基于这一理念。我们所有的设备均通过 TÜV 的 NRTL 认证，并符合严格的安全、性能和法规要求。它们还符合常用的国际标准，包括 CE 认证和 DIN IEC EN 61010-1。

独立安全温度回路

在实验室使用磁力搅拌器时，经常会遇到高温情况。这正是需要采取特殊安全防护措施的地方。我们的一体化安全防护理念，全方位保护样品、实验环境与操作人员，为您的实验顺利开展保驾护航。选择 IKA，实验全流程每一步，皆可尽享全方位的安全保障。

盘面热警示

如果加热功能已关闭，无法判断加热板是否处于高温状态，当加热板温度超过 50°C 时，RCT 和 RET basic 会自动发出警告。即使设备已关闭，该功能仍有效，可提供可靠的防烫伤保护。

故障时的连续搅拌功能

发生错误或安全关闭时，磁力搅拌器将保持搅拌功能，不会中断。该功能可有效避免暴沸现象，保障搅拌过程稳定均匀，杜绝因物料静置停滞引发的剧烈反应或局部过热风险。

集成安全功能包括以下特点

- › 加热板底部配备双温度传感器，搭载**独立过热保护控制回路**。第一路传感器用于调控设定温度；第二路传感器独立监测可自定义调节的安全温度限值（如闪点）。即使处理易燃液体，或是遭遇玻璃反应釜破损这类极端故障工况，也能提供可靠安全防护
- › 可根据实验样品，单独设定**加热板**最高允许温度，避免温度参数被意外改动
- › 配备显示屏按键锁定功能，防止参数被意外修改
- › **盘面热警示**，提醒用户加热板仍处于高温状态



介质保护

Delta T 安全功能

在某些实验室应用中, 介质温度必须接近其闪点 – 这种情况需要采取更严格的安全措施。在这种情况下, 加热板的温度可能会超过介质的闪点, 这只有在严格的安全规程和全面的风险评估下才允许。

为避免反应介质过热, IKA 磁力搅拌器配备 **ΔT 安全防护功能**, 可实时直接监测介质温度:

- › 若测得的介质温度超过设定值达到预定义的温差 (ΔT), 设备将自动关闭加热功能
- › 加热功能将保持关闭状态, 需人工手动重启方可恢复运行, 全面保障操作可控与使用安全

此功能允许用户自定义安全阈值, 在处理温度敏感或易燃物质时提供额外的安全保障。

核心优势

- › 可自定义温差 (ΔT)
- › 加热自动关闭
- › 手动复位, 多重安全防护
- › 特别适用于高风险应用场景



检测温度骤降

在实验室环境中, 温度骤降往往预示着严重故障, 例如**玻璃器皿破裂**, 会导致温度传感器直接暴露于空气中。此类事件可能危及实验安全并影响实验结果的可靠性。

IKa RCT basic 与 RET basic 可实时**监测介质温度骤降**, 并自动做出对应防护响应:

- › 设备持续监测介质温度
- › 一旦检测到温度骤降, 设备可设定为**彻底停机**, 杜绝后续安全隐患
- › 用户可直接通过菜单设置, **自定义设备运行逻辑**

该功能增添多重安全防护, 尤其适用于温度敏感及高风险实验场景。



温升缺失智能监测

在某些情况下, **温度传感器可能安装位置不当**, 导致系统无法从介质中获得准确的温度反馈 – 即使加热模块仍在正常持续供热, 这可能会导致过热和安全风险。

IKA RCT basic 和 RET basic 磁力搅拌器搭载的安全防护功能: 设备持续加热期间, 可监测识别温度无上升的异常工况:

- › 若介质温度长时间保持不变, 设备将**自动关闭加热器**
- › 这可防止加热失控, 同时保护样品和设备

这一智能功能确保您的加热过程不仅高效, 而且**安全**, 并能对实际工况做出响应。

加热盘面温度限值

为确保安全运行并保护温度敏感样品, 可通过软件限制介质的温度。用户无法将温度值设置在预定义的安全限值之外。此功能有助于避免样品过热, 并确保符合工艺要求。

加热载体介质温度限制

设备搭载双温度传感器时, 可分别为加热盘面与导热介质 (如油浴、合成加热模块) 设置独立温度上限。

导热介质通常是整套设备中温度最高、可能与反应物料直接接触的部件, 在玻璃反应容器破损的工况下尤为关键。

通过为加热载体介质设定最高温度, 系统可确保不会超过关键阈值, 从而为样品和设备增添了一层额外的安全保护。

面向现代化实验室的智能通信

RET basic 通过 USB-C 或 RS232 直接连接到顶置搅拌器, 形成智能加热-搅拌组合, 非常适合高粘度或粘度变化的工艺。许多反应物的初始粘度过高, 无法使用磁力搅拌器搅拌, 或者在反应过程中 (例如聚合反应) 粘度会显著增加。在这些情况下, 两台设备的组合是绝佳的选择。

连接后, RET 会自动读取顶置搅拌器的搅拌速度, 并利用该信息来保障工艺安全。可以在 RET 上设定最低转速限制 – 如果顶置搅拌器实际转速低于该转速, RET 会立即停止加热。即便针对难处理的反应样品, 该功能也可有效防止干烧、过热与热失控现象发生。

RET 与顶置搅拌器相结合, 可实现更安全的加热、更智能的控制以及可靠的 全天候无人值守运行, 使 IKA 配置特别适合现代自动化实验室。



双温度传感器, 提升载体加热的安全性

双温度传感器系统, 实现极高的安全性和精度 IKA 磁力搅拌器配备双温度传感器安全系统, 旨在确保在温度敏感或易燃应用中既能保证操作精度, 又能提供可靠的保护。

集成式传感器

加热板下方内置两个独立的温度传感器:

传感器 1: 控制并调节加热板温度。

传感器 2: 实时监测临界安全温度 (例如介质闪点), 在危险工况形成前自动切断加热输出。

与传感器 2 相关的安全电路完全独立于加热设定点, 并可通过简单工具 (如螺丝刀) 直接在设备上进行调整。

多种外部传感器选配件

为了实现精确的工艺监控, 该系统还支持:

PT 1000 传感器: 直接测量反应介质内部的温度 (例如烧杯或烧瓶中的液体)。

无线传感器: 监测载流介质 (如油浴或合成块) 或同一介质内第二个点的温度。

这种灵活的设置可同时监测反应介质及其周围环境, 确保条件一致并防止过热。

核心优势

- › 符合 EN IEC 61010-2-010 标准
- › 独立、可调节的安全电路
- › 针对易燃液体的优化保护
- › 实时监测多个区域的温度
- › 用户友好的配置和设置



新型智能温度传感器

与温度和 pH 传感器进行无线通信

无需额外设备即可实现扩展功能。借助 PT Wireless 无线温度传感器，以及先进的 ETS-D7 无线传感器，您的磁力搅拌器即可变身为 **pH 计** – 无需额外设备。只需将带 BNC 连接器的 pH 电极直接连接到搅拌器上，即可节省宝贵的空间并降低成本。

通过传感器解锁额外的高端功能 – 这些功能原本需要另外购买设备和占用实验空间。这种智能集成使您的实验室更经济、高效。

核心优势

- › 集成 pH 测量
- › 无需额外设备

功能齐全의 独立 pH 计

PT 无线传感器

- › 无线连接
- › 可更换温度传感器
- › 可连接 pH 电极
- › 可充电电池，续航 150 小时
- › USB-C

连接至 HUB 或 IKA Lab Assistant 后，即可作为独立 pH 计使用，实现无缝集成并节省空间。

与 ETS-D7 无线传感器组合

将 ETS-D7 与 RCT basic 或 RET basic 磁力搅拌器集成，可提供先进的温度测量和读数功能：

- › 增强的显示分辨率：温度显示精度可达 ± 0.01 K，实现高精度监测
- › 双重控制界面：设定值既可在磁力搅拌器上配置，也可直接在 ETS-D7 上设置。两台设备之间的数值会自动同步，确保操作无缝衔接并避免数据不同步
- › 可充电电池，续航时间 50 小时（显示屏亮度 100%），100 小时（显示屏关闭）



可与 IKA Lab Assistant 或 IKA HUB 组合使用，通过额外显示屏更清晰地掌握工作流程。





与 ETS-D5 接触式温度计组合使用

将 RCT basic 或 RET basic 磁力搅拌器与 ETS-D5 接触式温度计配对, 可引入一个额外的、独立的安全电路, 用于限制介质中的温度。此配置通过以下方式提升工艺安全性和精度:

- › 高级温度控制: ETS-D5 全面掌控您的工艺流程, 通过增强的温度控制实现更高的精度
- › 直接温度显示: 温度数值精确显示在测量点, 避免混淆
- › 视线高度可读性: 2 英寸显示屏位于易于观察的位置, 用户可快速查看设定值和实际温度
- › 精度提升: ETS-D5 将显示分辨率和设定精度从 ± 1 K 提高至 ± 0.1 K, 这对于处理关键或温度敏感介质尤为重要

完整解决方案

RCT basic 合成入门套装

RCT basic 合成入门套装 完整解决方案包含实现安全、高效样品温度控制所需的所有组件：

RCT basic 合成入门套装

交付清单

0020129525	RCT basic 磁力搅拌器
0020004043	IKAFLON 30 & 40 mm
0003516800	PT 1000.60 温度传感器
0001545100	H 16 V 支杆
0002437700	H 44 夹头
0003547700	H 38 固定支杆
0020003417	BC 1000 烧杯盖
0020122350	H 80
004049500	螺丝刀 (安全回路)



另有阳极氧化
Anodized 版本

RCT basic ETS-D5 解决方案

ETS-D5 电子接触式温度计让您的 RCT basic 更加安全：

- › 额外的安全监控：若介质温度超过设定值，磁力搅拌器将自动切换至安全状态。当然，用于控制加热板最高温度的独立安全电路依然保留。
- › 温度控制精度达可达 0.5°C
- › 与视线齐平的额外温度显示屏

RCT basic ETS-D5 解决方案

交付清单

0020129525	RCT basic 磁力搅拌器
0020004043	IKAFLON 30 & 40 mm
0003516800	PT 1000.60 温度传感器
0025008371	ETS-D5 电子接触式温度计
0001545100	H 16 V 支杆
0002437700	H 44 夹头
0003547700	H 38 固定支杆
0020122350	H 80
004049500	螺丝刀 (安全回路)



另有阳极氧化
Anodized 版本

RCT basic 合成解决方案

该反应模块可在高达 300 °C 的温度下用于适配圆底烧瓶进行合成反应, 并取代了使用油浴的工艺。

该系统确保加热板向反应介质直接高效传递热量。椭圆形的磁力搅拌棒与圆底烧瓶的几何形状适配, 确保了完美的混合效果。从油浴切换至 IKA 合成模块后, 风险可显著降低, 且圆底烧瓶的操作与清洗也变得极为简便。

RCT basic 合成套装 250 / 500 / 1000

交付清单

0025008369	PT Wireless
0020123620	USB WD
0025008259	RCT basic 磁力搅拌器
0003516800	PT 1000.60 温度传感器
0025003280	加热块 250 / 500 / 1000 ml
0001545100	H 16 V 支杆
0002437700	H 44 夹头 (2 pcs.)
0020122350	H 80
0001752900	R 350 通用夹具
0003547700	H 38 固定支杆
0004494800	IKAFLOX 25 / 30 / 40 椭圆形磁力搅拌子
004049500	螺丝刀 (安全回路)



更多解决方案
请访问
www.ika.com

RH lite 和 RH basic 磁力搅拌器

入门级型号



RH lite

订货号 0025006392



简洁. 紧凑. 可靠.

全新 RH lite 是入门级磁力搅拌器的理想之选。其紧凑的设计和高性价比使其成为同类产品领域的不二之选。专为简单应用和基础实验室需求而设计，它将优异的性价比与扎实的品质及智能功能完美融合。RH lite 为您提供了安全、高效工作所需的一切。

适用于简单应用

RH lite 未配备外部温度控制功能。对于简单应用场景，用户无需使用外部温度控制，且如此设计兼具多重优势：结构更简洁、成本更低，同时内置温度安全电路确保绝对安全。这使得 RH lite 成为基础实验的理想选择 – 加热板的直接温度控制已完全满足简单应用需求。

您实验室的智能基础

RH lite 是完美的入门级磁力搅拌器：紧凑、强劲、安全 – 没有多余功能，却具备简单应用所需的所有基础功能。RH lite 为您提供了安全、高效工作所需的一切。

卓越性能, 物超所值

- › 可调节的安全温度电路，符合 EN IEC 61010-2-010 标准
- › 直观的控制：两个按压/旋转旋钮，可分别设置设定点以及加热和搅拌的启动/停止
- › 配备 600 W 加热器与坚固耐用的 135 mm 铝合金加热板，提供良好的导热性和耐刮擦性能
- › 强劲的搅拌性能：最高温度 310 °C，转速 1,500 rpm
- › 节能型 EC 电机，兼顾强劲搅拌与低能耗。
- › 紧凑设计：仅 168 × 217 毫米 – 非常适合小型工作台面
- › 超低自发热仅 6 K，非常适合温度敏感样品
- › 配备两个固定支杆口，支持灵活配置并确保传感器稳固安装

RH basic 精准驱动

简约设计, 性能卓越

全新 RH basic 是集紧凑机身、强劲动力和可靠温度控制功能于一体, 是众多用户的入门级理想之选。在 RH lite 的基础上, 它不仅具备姊妹机型的一切优势, 还通过集成的**温度传感器接口**和随主机附带的 ETS-D5 接触式温度计, 增加了专业的**外部温度调节功能**。

连接 ETS-D5 接触式温度计

随主机附带的 ETS-D5 将 RH basic 转变为精确、安全的温控加热和搅拌系统。

- › 高精度温度控制: 0.1 K 分辨率, 直接在样品中进行精确调节
- › 稳定的 PID 性能: 加热平稳, 无超调
- › 全面的安全防护: 传感器故障、安全温度超限、传感器超时、温度骤降检测及设定点限制触发自动关机
- › 灵活的传感器选项: 可根据需要更换探头, 例如可更换为带特殊涂层的温度探头
- › 三种控制模式: 快速、精确和加热块模式
- › 可根据百分比四档调节升温速率, 适用于敏感样品
- › 操作简便: 直观的触摸屏显示及 USB-C 数据传输



RH basic

订货号 0025006391

交付清单

0025006391

RH basic 磁力搅拌器套装

RH basic 磁力搅拌器

ETS-D5 接触式温度计

H 38 固定支杆

H 44 夹头

H 16 V 支杆



designed for scientists

一站式实验室解决方案

IKA 是您在实验室、分析和工艺技术领域的可靠合作伙伴。IKA 久经考验的产品和技术，受到了搅拌、混合、温控、蒸馏或研磨等应用领域行业专家们的肯定和认可。我们一直在根据客户的需求努力发展新的产品技术。在此基础上，IKA 以应用为导向，将产品和服务相结合，创造更多整体解决方案，助力客户实现最佳应用结果，且逐步引领客户进入数字化实验时代。



生物反应器



混合



加热 / 制冷 / 温控



液体操作



粘度测量



真空技术



粉碎



数字实验室服务



分离



电化学



反应釜系统



量热仪

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



IKAworlwide // #lookattheblue



了解最新动态:

[www.ika.com/
newsletter](http://www.ika.com/newsletter)

产品技术变更, 不再另行通知。