

IKA

designed for scientists

CN



智能安全设备控制中枢 | IKA HUB

IKA HUB

智能安全设备控制中枢

IKA HUB 是一款创新的中央控制器，旨在为实验室设备提供安全高效的管理。IKA HUB 可同时连接多达五台设备，支持安全无线及有线通讯，配备直观触摸屏操作，同时具备屏幕锁定、安全停机 (Safe STOP) 等高级安全防护功能。这确保每一次实验都能在高防护等级、高可靠性、简易操作的条件下开展，让 IKA HUB 成为现代实验室环境与现代科研场景的理想解决方案。

核心优势

- › 通过布局合理的菜单实现快速、安全的实验设置
- › 通过自动待机和屏幕调暗功能，实现节能并降低风险
- › 即时识别已连接设备，实现安全监控
- › 可自定义布局，实现安全高效的工作流程



了解更多安全实验室解决方案，
请访问 www.ika.com

IKA HUB

设备控制的高级安全功能

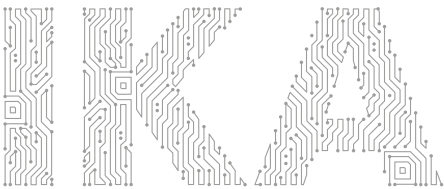


技术参数

电压	5 VDC
接口	USB-C, 以太网
工作温度	+5 ... +40 °C
无线	Wi-Fi 802.11b/g/n, 无线连接 v4.2

功能模块

- › 设备集成与编程:连接 同类型设备, 创建安全条件和程序以实现工作流自动化。*
- › 图表与数据可视化:可视化实验数据及设备错误详情, 助力做出更安全、更快速的决策。*
- › 安全条件:定义安全阈值和连接超时, 以保护您的实验并确保安全。
- › 计时器 / 计数器:全局或单独计时;在确保安全的前提下进行启动、停止和暂停操作。
- › 实时时钟与按键锁定:实验记录可生成时间戳, 防止意外更改, 确保结果安全且可追溯。
- › 主题与显示:可选择深色 / 浅色主题, 并自定义主界面, 以实现安全、舒适的视觉体验。
- › 电池管理:实时显示电池状态, 确保安全、不间断运行。



为何选择 IKA HUB?

- › 实现集中化、安全的控制 — 降低风险、提高实验重现性, 并保障人员安全
- › 从单台设备扩展至覆盖整个实验室的协同安全配置
- › 专为日常稳定使用而设计, 采用简单、安全的无线连接方案





可同时连接多达 5 台设备

通过安全的无线或有线连接，同时管理和监控多达五台 IKA 设备。这减少了反复调试，提升了工作流程协同性，确保多设备实验平稳运行。



HUB 中央控制器 实现安全设备控制

通过 7 英寸触摸屏将所有设备信息整合到一个清晰的界面中。10,000 mAh 电池支持长达 10 小时的连续运行，确保集中控制不间断运行，并减少实验过程中的操作错误。



集成安全功能： 屏幕锁定与安全停止

内置的安全功能可保护实验和用户。屏幕锁定功能可防止意外数值更改，而安全停止功能则能在极端情况下控制设备立即停止运行，从而提升实验室的整体安全性。

IKA HUB 固定底座

IKA HUB 固定底座用于为 IKA HUB 充电并提供额外的连接选项, 同时支持壁挂和支架安装, 以适应灵活的实验室布局。



IKA HUB 如何让您的工作流程更安全、更高效

功能 / 工作流程	传统设备管理	IKA HUB – 安全的中央设备控制器
控制方式	需手动调整每个设备	通过 HUB 进行集中控制
设备数量	单独控制	可同时控制多达 5 台设备
安全功能	仅限于设备级安全	安全停止、屏幕锁定、安全超时
用户界面	物理按钮 / 旋钮	直观的触摸屏, 可自定义布局
监控	必须走到每台设备前	单屏即可实时显示各设备运行状态
自动化	通常不支持	支持可编程逻辑与自定义工作流程设置
对接 / 设置	无集中管理	HUB 固定底座: 充电 + 扩展端口 + 壁挂 / 杆式固定
数据可见性	功能往往有限	图表、可视化、集成故障信息*

* 该功能将在计划于 2027 年发布的下一个软件版本中全面实现。



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

产品技术变更, 不再另行通知。