

IKA

designed for scientists

DE

NEW



Das Smart Center für sichere Gerätesteuerung | IKA HUB

IKA HUB

Das Smart Center für sichere Gerätesteuerung

IKA HUB ist eine innovative zentrale Steuereinheit, die für die sichere und effiziente Verwaltung von Laborgeräten entwickelt wurde. Mit der Möglichkeit, bis zu fünf Geräte gleichzeitig anzuschließen, bietet die IKA HUB sichere drahtlose und kabelgebundene Konnektivität, intuitive Touchscreen-Bedienung und fortschrittliche Sicherheitsfunktionen wie Bildschirmsperre und Safe STOP. Dies gewährleistet, dass jedes Experiment mit maximalem Schutz, höchster Zuverlässigkeit und einfacher Bedienung durchgeführt wird, was die IKA HUB zur idealen Lösung für moderne Laborumgebungen macht. moderne Wissenschaft.

VORTEILE

- › Schnelle, sichere Versuchsvorbereitung dank übersichtlicher Menüführung
- › Energie sparen und Risiken reduzieren durch automatischen Standby-Modus und Display-Dimmung
- › Sofortige Erkennung angeschlossener Geräte für eine sichere Überwachung
- › Anpassbare Layouts für einen sicheren und effizienten Arbeitsablauf



Erfahren Sie mehr über sichere Laborlösungen unter www.ika.com

IKA HUB

Erweiterte Sicherheitsfunktionen für die Gerätesteuerung

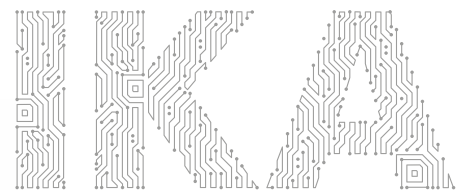


Technische Daten

Spannung	5 VDC
Schnittstellen	USB-C, Ethernet
Betriebstemperatur	+5 ... +40 °C
Drahtlos	Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth v4.2

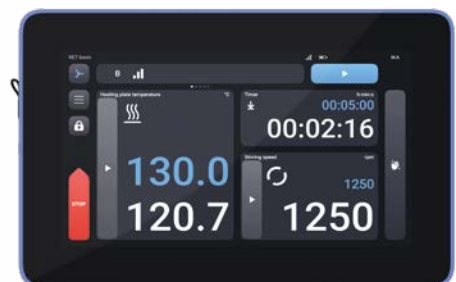
FUNKTIONSBEREICHE

- › Geräteintegration & Programmierung: Verbinden Sie Geräte desselben Typs, schaffen Sie sichere Bedingungen und erstellen Sie Programme zur Automatisierung von Arbeitsabläufen.*
- › Diagramm- und Datenvisualisierung: Visualisieren Sie Experimentdaten und Gerätefehlerdetails, um sicherere und schnellere Entscheidungen zu treffen.*
- › Sicherheitsbedingungen: definieren Sie Sicherheitswerte und Verbindungszeitüberschreitungen, um Ihr Experiment zu schützen und die Sicherheit zu gewährleisten.
- › Timer / Zähler: Globale oder funktionspezifische Zeitmessung; Starten, Stoppen und Anhalten unter Berücksichtigung der Sicherheit.
- › Echtzeituhr & Tastensperre: Versehen Sie Ihre Arbeit mit Zeitstempeln und verhindern Sie unbeabsichtigte Änderungen für sichere, nachvollziehbare Ergebnisse.
- › Design & Anzeige: Wählen Sie zwischen dunklen und hellen Designs und passen Sie den Hauptbildschirm an, um eine sichere, angenehme Darstellung zu gewährleisten.
- › Batteriemanagement: Überwachen Sie den Batteriestatus auf einen Blick für einen sicheren, unterbrechungsfreien Betrieb.



Warum IKA HUB?

- › Behalten Sie die Kontrolle zentral und sicher – reduzieren Sie Risiken, verbessern Sie die Wiederholbarkeit und schützen Sie Ihr Team
- › Skalieren Sie von einzelnen Geräten bis hin zu koordinierten, sicheren Konfigurationen in Ihrem gesamten Labor
- › Entwickelt für zuverlässigen Alltagsbetrieb mit einfachen, sicheren Konzepten für die drahtlose Verbindung





Bis zu 5 Geräte gleichzeitig anschließen

Verwalten und überwachen Sie bis zu fünf IKA-Geräte gleichzeitig über sichere drahtlose oder kabelgebundene Verbindungen. Dies reduziert das Hin- und Herwechseln zwischen Geräten, verbessert die Koordination der Arbeitsabläufe und sorgt für einen reibungslosen Ablauf von Experimenten mit mehreren Geräten.



Zentrale HUB für sichere Gerätesteuerung

Ein einziger 7-Zoll-Touchscreen fasst alle Geräteinformationen in einer übersichtlichen Oberfläche zusammen. Der 10.000-mAh-Akku unterstützt lange Sitzungen von bis zu 10 Stunden und gewährleistet so einen unterbrechungsfreien, zentralisierten Betrieb sowie eine Reduzierung von Benutzerfehlern während der Experimente.



Integrierte Sicherheitsfunktionen: Bildschirmsperre & Safe Stop

Integrierte Sicherheitsfunktionen schützen sowohl die Experimente als auch die Benutzer. Die Bildschirmsperre verhindert unbeabsichtigte Wertänderungen, während „Safe Stop“ die Geräte in kritischen Situationen sofort in einen sicheren Zustand versetzt und so die allgemeine Laborsicherheit erhöht.

IKA HUB Dockingstation

Die IKA HUB Dockingstation dient zum Aufladen der IKA HUB und bietet zusätzliche Anschlussmöglichkeiten. Sie unterstützt sowohl die Wand- als auch die Stativmontage und ermöglicht so flexible Laborkonfigurationen.



Warum die IKA HUB Ihren Arbeitsablauf sicherer und effizienter macht

Funktion / Arbeitsablauf	Herkömmliche Geräteverwaltung	IKA HUB – sichere Gerätesteuerung
Steuerungsmethode	Manuelle Einstellung an jedem Gerät	Zentrale Steuerung über HUB
Anzahl der Geräte	Einzel gesteuert	Steuerung von bis zu 5 Geräten gleichzeitig
Sicherheitsfunktionen	Beschränkt auf die Sicherheit auf Geräteebene	Sicherer STOP, Bildschirmsperre, Sicherheits-Timeouts
Benutzeroberfläche	Physische Tasten / Drehregler	Intuitiver Touchscreen, anpassbares Layout
Überwachung	Man muss zu jedem Gerät gehen	Geräteübersicht in Echtzeit auf einem Bildschirm
Automatisierung	Wird in der Regel nicht unterstützt	Programmierbare Logik & Arbeitsabläufe
Andocken / Einrichtung	Keine zentrale Verwaltung	HUB-Dockingstation: Aufladen + zusätzliche Anschlüsse + Wand-/Stativbefestigung
Datensichtbarkeit	Oft minimal	Diagramme, Visualisierung, integrierte Fehlerinformationen*

* Diese Funktion wird mit einem für 2027 geplanten Software-Update vollständig implementiert.



designed for scientists

Alles für Ihr Labor

IKA ist Ihr zuverlässiger Partner in der Labor-, Analysen- und Prozesstechnik. Wenn es um Anwendungen in den Bereichen Rühren, Mischen, Temperieren, Destillieren oder Mahlen geht, vertrauen Marktführer auf unsere bewährten Produkte und Technologien. Wir arbeiten kontinuierlich daran, unser Portfolio entsprechend den Bedürfnissen unserer Kunden weiterzuentwickeln. Darauf aufbauend vernetzen wir unsere Produkte und Dienstleistungen zu ganzheitlichen, anwendungsorientierten Lösungen und ermöglichen unseren Kunden so, bestmögliche Ergebnisse zu erzielen und den Schritt ins digitale Zeitalter zu vollziehen.



BIOREAKTOREN



MISCHEN



HEIZEN / KÜHLEN /
TEMPERIEREN



LIQUID HANDLING



VISKOSITÄTSMESSUNG



VAKUUMTECHNOLOGIE



ZERKLEINERUNG



DIGITALE LAB-DIENSTLASTUNGEN



SEPARATION



ELEKTROCHEMIE



REAKTORSYSTEME



KALORIMETRIE

IKA-Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel-Straße 10,
79219 Staufen, Deutschland
+49 7633 831-0 / sales@ika.de



IKAworlwide // #lookattheblue



Bleiben Sie auf dem
Laufenden:
[www.ika.com/
newsletter](http://www.ika.com/newsletter)

Technische Änderungen vorbehalten.
Angaben zur Lieferung unverbindlich.