

# IKA

designed for scientists



## RV 10 auto pro V

/// ข้อมูล

RV 10 auto  
เป  
น  
นรี  
:  
นเร  
๘

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

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

อธงของเคร

องระเหยแบบหม

นของ IKA

ค

ณสมบ

ต

นว

ตกรรมต

างของเคร

อง จอแสดงผลแบบ TFT

ควบค

มค

าส

ญญาภาศไนต

ว

การตรวจสอบน

าหล

อเย

นและมาตรฐานความปลอดภัย

ย RV 10 auto

นำเสนอก

ณสมบ

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

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ด  
ท  
งหมดท  
จำเป  
น  
บการใช  
งานท  
ม  
ประส  
ทธ  
ภาพปลอดภ  
ยและค  
มค  
า  
แนวค  
ดการจ  
ดการท  
ไซ





designed for scientists

งานง

ายนำไปส

่

ผลล

พธ

ท

่

ตอบสนองการไร

งานได

อย

างรวดเร

วข

่

น RV 10 auto

ช

วยไห

ผ

่

ไซ

สามารถทำตามข

่

นตอนท

่

กำหนดเองได

่



designed for scientists

ค

ค  
ณสมบ

ค

ค

ค  
เป

ค  
นวน

ค  
ตกรรมอ

ค  
น ๑

ค  
เซ

ค  
น โหมดinterval mode

ค  
การใช้

ค  
งานการหม

ค  
นแบบช

ค  
ายชวahr

ค  
อฟ

ค  
งก

ค  
ช

ค  
นจ

ค  
บเวลาสำหรับ

ค  
บการทดสอบตามช



designed for scientists

วงเวลาทำให

การทำงานประจำว

นในห

องปฏ

บ

ต

การง

ายข

นมาก

ม

นใจในความปลอดภัย

ยด

วยล

ฟต

ท

ต

ดต

งมอเตอร์

พร



designed for scientists

อมฟ

งก

ช

นหย

ดโดยคยกขวตระเหยสารออกจากอ

างควบค

มอ

ณหก

ม

ในกรณ

ท

ไฟฟ

าด

บ  
ความปลอดภ

ยเพ

มเต

มสำหรั

บผ

"



designed for scientists

ไ  
ไซ  
ม  
ไ  
โดยวงจรความปลอดภัย  
ยอ  
ณท  
ม  
ท  
ปร  
บโด  
เพ  
อป  
องก  
นอ  
างไม  
ม  
น  
ำในการทำงาน  
การป  
องก







designed for scientists

นแก  
วแตก  
ด  
วยการ adjustable end-point recognition and a locking function. Flask Condenser  
ม  
ร  
:  
นท  
ม  
การเคล  
อบทำไห  
ป  
องการการแตกและเก  
ดอ  
นทราย  
พอร  
ต USB  
หร  
ออ  
นเทอร์  
เฟซ RS-232  
เป  
ดไซ



designed for scientists

งานการควบคุม

มระยะไกล

วอยแพคเกจซอฟต์แวร์

แวร์

IKA “labworldsoft”  
และต

วเล

อการอ

ปเตตต

วยเคร

องม

ออ

พเตตเฟ

ร

มแวร์

อ

ปกรณ

มาพร

อมก

บท



designed for scientists

อส

ญญาภาคและต

วเซ

อมต

อท

อสำหรับ

บการจ

ายน

าหล

อเย

นภายใน

บร

ษ

ท

ของค

ณ

คอนโทรลเลอร์

ส์

ญญาภาคในต

ว

-



designed for scientists

ห

องสม

ดต

วทำละลายพร

อมต

วทำละลายและต

วเล

อกการขยาย 40

ต

ว

แผงควบค

มสว

าง,  
ความคมช

ดส

ง, TFT,  
กราฟ

กส

อ

างทำควมร

อน



designed for scientists

ปร

มาตรอ

างความร

อนท

ได

ร

บการปร

บปร

งเพ

อการทำงานอย

างรวดเร็ว

ว

อ

างออกแบบท

จ

บตามหล

กสร

รศาสตร์

-



designed for scientists

▼ วงจรความปลอดภัย

▼ ยอ

▼ หนัก

▼ ม

▼ -

▼ การป

▼ อก

▼ นต์

▼ มแห

▼ ่ง

- condenser with 1600 cm<sup>2</sup> cooling surface and low space requirements
- evaporation flasks available with coated glass
- programming option for up to ten individual procedures
- smooth start

▼ แแนวค

▼ ดการจ

▼ ดการท

▼ ไซ

▼ งานง

▼ ายพร

▼ อมการนำทางเมน

▼ อย





designed for scientists

างง

าย

-  
ต

วเล

อกการเข

ยนโปรแกรม

-  
การเร

มต

นท

ราบร

น

-  
การหม

นขواهر

อช

าย

-  
ฟ

งก

ช

นจ



designed for scientists

บเวลา

-  
การร

บร

จ

ดส์

นส์

ด

-  
กลไกพล

กออกสำหรับ

บขวดท

กระช

บ

-  
อ

นเตอร์

เฟสด

จ

ดอล:

พอร

ด USB

และอ





designed for scientists

นเตอร์

เฟส RS-232

สำหรับ

บการควบคุม

ระยะไกล

-ม

ภาษาให้

เล

อก

-

การจ

ดการน

าหล

อเย

นอ

ตโนม

ต

-

การระบายอากาศ

ตโนม

ต

-

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

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide



designed for scientists

การจ

ดการอ

างน

ำร

อนอ

ตโนม

ต





designed for scientists

## ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิดของการทำความเย็น

พื้นผิวการระบายความร้อน [cm<sup>2</sup>]

ความเร็วรอบ [rpm]

กลับทิศการหมุน

ความเร็ว Speed tolerance set rotation speed < 100rpm [rpm]

ความเร็ว Speed tolerance set rotation speed > 100rpm [%]

ลิฟท์

ระยะชัก [mm]

ช่วงอุณหภูมิ [°C]

ความร้อนเอาทพุท [W]

ความถูกต้องของการควบคุมความร้อน [K]

ปริมาตรอ่างสูงสุด [l]

ชุดควบคุมความเป็นสุญญากาศภายในเครื่อง

เครื่องจับเวลา

ปั๊มสุญญากาศ

ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) [mm]

น้ำหนัก [kg]

อุณหภูมิในการใช้งาน [°C]

ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน [%]

ระดับการป้องกันตามมาตรฐาน DIN EN 60529

การเชื่อมต่อกับ RS 232

อินเทอร์เฟซ USB

เอาต์พุตอนาล็อก

โวลท์ [V]

ความถี่ [Hz]

กำลังไฟเข้า [W]

สแตนด์บายอินพุตไฟฟ้า [W]