

IKA

designed for scientists



RET control-visc white

/// ข้อมูล

เคร

องต

วแรกของโลกท

มาพร

อมฟ

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ควบค

มอ

ณหก

ม

ได

ไนต

วทำไห

การต

ดต

งห

วว

ดอ

ณหก

ม

(temperature probe)

สามารถจ

มโดยตรงลงในสารต

วกลางช

งทำไห



designed for scientists

การควบคุม

มือ

หนัก

ม

แม่

นยาในระด

บส

ง

เซนเซอร์

ว

ดอ

หนัก

ม

PT 100

รวมอย

ในซ

ดของ RET Control

แผ

นให

ความร

อนทำจาก stainless steel composite

ท

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ทำอ

ณหก

ม

ได

ถ

ง 340 C

ช

วยให

ความร

อนได

อย

างรวดเร

ว

การเซ

อมต

อแบบ RS 232 และ USB

ทำให

สามารถควบค

ม Magnetic stirrer

และเก

บข

อม

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAwildwide



IKAwildwide /// #lookattheblue



@IKAwildwide



designed for scientists

ลของพาราม

เตอร์

ในการทดสอบท

งหมดทำได้

จากเคร

องคอมพ

วเตอร์

ย

งไปกว

าน

นการอ

พเตตเฟ

ร

มแวร์

ไห

ท

นสม

ยย

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

สามารถทำพ
งานพอร์
ต USB
ได
ด
วย
ม
ฟ
งก
ช
น Lock
ช
วยป
องก
นการแก
ไขค
าอ
ณหภ
ม
และความเร
วท



designed for scientists

,

ติ

๖

๖

งไว

๖

ช

๘

,

งอาจเป

๘

นผลเส

๘

ยก

๖

บการทดสอบได

๖

ส์

,

วนหน

๘

,

งของระบบความปลอดภัย

๖

ยค

๘

อ

หน

๖

าจจะแสดงค

,

าอ

,

ณหก

๖

ม

๘

ป

๖

จจ



designed for scientists

บ
น
นหากเคร

องถ

กป

ดแต่

แพ

นไห

ความร

อนย

งคงอ

ณหภ

ม

ส

งอย

บ

และเม

บ

ออ

ณหภ

ม

บ

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ลดต

ำกว

ำ 50 C

หน

าจจะด

บเองโดยอ

ตโนเม

ต

-

ฟ

งก

ช

นช

งน

ำหน

กในต

ว

- BNC socket

สำห

บต

อ pH electrode

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

-
โหมตควบค

,
มอ

,
ณหก

๒
ม

๑
ท

,

ปร

๒
บต

๒

๒
งได

๒

๒
ไห

๒
ความร

,
อนอย

๔
างเร

๘
วหร

๘
อการควบค

,
มอ

,
ณหก

๒
ม

๑
ด

๒
วยความถ

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

บ
กต
ง
องส
ง
-
เซนเซอร์
ค
ร
สำหรับ
บควบคุม
มอ
ณหก
ม
ของ heat transfer fluid
และสารต
วกลาง (medium)
ไปพร
อม ๆ
ก
น
(ออฟช
นเสร
ม)
ฟ



designed for scientists

งก

ช

นจ

บเวลาและน

บเวลาถอยหล

ง

แสดงเส

นแนวโน

มการเปล

ยนแปลงค

าความหน

ด

ตรวจจ

บการหล

ดของแม

เหล

ก

ทำงานแบบหย

ดพ

กเป



designed for scientists

๔

นช

,

วง ๆ

ได

๖

-

ม

๘

หลายโหมดการทำงานใน

๖

เล

๘

อก

-

วงจรความปลอดภัย

๖

ยสามารถปร

๖

บเล

๘

อกได

๖

ด

๖

๖

งแต่

,

50

ถ

๘

ง 380 C

-

ม

๘

กล

,

องใส่ป

๖

องก

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ด
ล
แม
ว
ฟ
งก
ช
นจะถ
กป
ดไปแล
ว
แสดงค
วอ
ณหก
ม
ส
งส
ดท
กำหนดบจ
เหมาะสำหรับ



designed for scientists

บการไซ

งานท

ไม

ม

ผ

ชำนาญการควบค

ม

ต

วเคร

องช

ลอย

างด

(มาตรฐาน IP 42)

ไซ

งานได

ยาวนาน



designed for scientists

ข้อมูลทางเทคนิค

ตำแหน่งการกวนสาร

ปริมาตรสูงสุดต่อตำแหน่งกวน (น้ำ) [l]

อัตรากำลังของมอเตอร์ output [W]

ทิศทางการหมุน

การตั้งค่าการแสดงผลของความเร็ว

การแสดงผลค่าของความเร็วขณะนั้น

การควบคุมความเร็ว

ความเร็วรอบ [rpm]

การตั้งค่าความถูกต้องของความเร็ว [rpm]

ความยาวต่ำสุดของแท่งกวน [mm]

Self-heating of the set-up plate by max. stirring (RT:22°C/duration:1h) [+K]

ความร้อนเอาทพุท [W]

การตั้งค่าการแสดงผลของอุณหภูมิ

การแสดงผลค่าของอุณหภูมิขณะนั้น

หน่วยอุณหภูมิ

ช่วงอุณหภูมิ [°C]

การควบคุมความร้อน ☐

ค่าต่ำสุดของช่วงอุณหภูมิ [°C]

การตั้งค่าความละเอียดของอุณหภูมิของแผ่นความร้อน [K]

การเชื่อมต่อสำหรับต่อเซ็นเซอร์อุณหภูมิจากภายนอก

คุณลักษณะของตัวอย่างกับเซ็นเซอร์อุณหภูมิ

อุณหภูมิสูงสุดของตัวอย่าง [°C]

อัตราความร้อนตัวอย่าง [K/min]

ความละเอียดการตั้งค่าอุณหภูมิปานกลาง [K]

Adjustable safety circuit [°C]

การตั้งค่าวัสดุทำความร้อน

การตั้งค่าขนาดแผ่นให้ความร้อน [mm]

โหมดไม่ต่อเนื่อง

การวัดแนวโน้มน้ำหนัก

Break detection stirring bar

เครื่องจับเวลา

การวัดค่า pH

ฟังก์ชันกราฟ

โปรแกรม

เซ็นเซอร์ตรวจวัดตัวอย่าง (ข้อผิดพลาดที่ 5)

ฟังก์ชันการชั่งน้ำหนัก

ช่วงการชั่งน้ำหนัก [g]

ความถูกต้องชั่งน้ำหนัก

น้ำหนักสูงสุดที่ชั่งได้ [kg]

ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) [mm]

น้ำหนัก [kg]

อุณหภูมิในการใช้งาน [°C]

ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน [%]

Protection class according to DIN EN 60529

การเชื่อมต่อกับ RS 232

USB interface

โวลท์ [V]

ความถี่ [Hz]



designed for scientists

กำลังไฟเข้า [W]
