



designed for scientists



KS 3000 ic control

/// ข้อมูล

Incubator Shaker

ท

ส

.

ออกแบบ

ว

ยนา

ว

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ตกรรรมใหม่

ม

คอยล

หล

อเย

นไนต

วทำให้

สามารถไซ

งานเคร

องได

โดยไม

ต

องเฟ

าด

ภายไต

สภาวะท

ม

การควบค

มอ

หก

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ม
-
หน
จอLED
ขนาดใหญ่
สำหรับ
บการต
งค
าคความเร
วและเวลา
- Controls
เคล
อบผ
วด
วยสารป
องก
นแบคท
เร
ยเพ
อลดปร
มาณแบคท



designed for scientists

๘
เร
๘
ย
-
ควบค
,
มอ
,
ณหก
๖
ม
๘
ด
๖
วยวงจรPID
ในต
๖
ว
(โดยไซ
๖
PT 1000
เซนเซอร์
๘
อ
,
ณหก
๖
ม
๘
2
ด
๖
ว)
- Junction box
ในส
,
วนทำงานสำหรับ
๖
บเซ
๘



designed for scientists

อมต

อก

บเซนเซอร์

ว

ดอ

ณหก

ม

เพ

มเต

มเซ

นPT1000.60

(รวมในช

ด)

ควบค

มความเร

วและอ

ณหก

ม

ด

วยระบอบ

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

เลคโธรน

ค

ป

:

มจ

บเวลาอ

เลคโธรน

คสำหรับ

บด

งค

าด

งแต

0-999

ช

วโมง

(ต

งค

าเป

นนท

หร



designed for scientists

อช

,

วโมงใด

)

-

อ

,

ปกรณ

ทำความเข้าใจ

๔

นในต

,

วสำหรับ

,

บเซ

๔

,

อมต

,

อก

,

บหน

,

วยทำความเข้าใจ

๔

นภายนอกเซ

,

นRC 2 basic / control

-

เคร

๔

,

องจะหย

,

ดการทำงานอ

,

ตโนม

,



designed for scientists

ติ

เม

อฝาครอบถ

กยกข

น

ถาตรองร

บพร

อมท

อระบายน

ำอย

บร

เวณด

านหล

งของเคร

อง

ไซ

งานง

าย

ท



designed for scientists

กฟ

กก

ช

,

นสามารถควมค

มและบ

นท

กค

าได

ด

วยซอฟต์แวร์

แวร์

labworldsoft®

อ

ปกรณ

ต

อเพ

,

มเต

มไม

รวมในช

,



designed for scientists

ด-กร

ณาส

งช

ออ

ปกรณ

เสร์

มตามความต

องการ



designed for scientists

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของการเคลื่อนไหว

เส้นผ่าศูนย์กลางการเขย่า [mm]

น้ำหนักสูงสุดที่เขย่าได้ [kg]

อัตรากำลังของมอเตอร์ input [W]

อัตรากำลังของมอเตอร์ output [W]

การตั้งค่าเวลาเปิด [%]

ความเร็วต่ำสุด (ปรับได้) [rpm]

ความเร็วรอบ [rpm]

หน้าจอแสดงผล

ความคลาดเคลื่อนของความเร็ว [%]

การควบคุมความเร็ว

เครื่องจับเวลา

จอแสดงผลการจับเวลา

การตั้งเวลา [s]

การตั้งเวลา [min]

โหมดการทำงาน

ความร้อนเอาต์พุต [W]

ความถูกต้องของการควบคุมความร้อน [K]

การควบคุม Control accuracy with sensor (1 vessel 0.5 L H₂O, RT 22°C, T=37°C) [K]

จอแสดงอุณหภูมิ

ความคงตัวของอุณหภูมิ (0,2 ลิตร น้ำ, RT 25°C, T=37°C) [K]

ช่วงอุณหภูมิ (inlet T>3°C) [°C]

การต่อกับชุดทำความเย็นภายนอก

embedded cooling coil

พื้นที่ทำงานภายใน [mm]

ปริมาตรภายใน [l]

วัสดุทำ housing

วัสดุทำ hood

วัสดุทำ front foil

วัสดุทำ front panel

ความคงตัวของอุณหภูมิ (1 vessel 0.5 L, RT 25°C, T=37°C) [K]

ความเที่ยงของอุณหภูมิ (5 vessel 0.5 L; RT 25°C, T=37°C) [K]

ความสูงเมื่อเปิด hood [mm]

ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) [mm]

น้ำหนัก [kg]

อุณหภูมิในการใช้งาน [°C]

ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน [%]

ระดับการป้องกันตามมาตรฐาน DIN EN 60529

การเชื่อมต่อกับ RS 232

อินเทอร์เฟซ USB

โวลต์ [V]

ความถี่ [Hz]

กำลังไฟเข้า [W]