



designed for scientists



Algaemaster 10 control

/// ข้อมูล

Algaemaster 10

เป

๕

นเคร

๘

.

องปฏ

๖

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

กรณ

ช

วภาพพร

อมระบบแสง

เป

นอ

ปกรณ

ท

,

สมบ

รณ

แบบสำหรับ

บน

กว

ทยาศาสตร์

ในการเล

,

ยงจ

ล

นทร

ย

ท



designed for scientists

เหมาะสุมท

ส

ดสำหรั

บการเต

บโดของส

งม

ช

ว

ตในกล

ม phototrophic

เซ

นสำหรั

าย

ส

งเหล

าน

น

าสนใจสำหรั

บว

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

วิทยาศาสตร์

เพราะสามารถนำมาใช้

ในอ

ตสาหกรรมยา

ค

ณสมบัติ

ต

สามารถใช้

ก

บน

าทะเลและสามารถใช้

าน

งม

าเซ

อได

ส

วนประกอบ

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ปกรณ

ปราศจากโลหะเหมาะสม

บการเล

ยงส์

งม

ช

ว

ตท

ไวต

อโลหะ

ว

สด

ท

ส์

มผ

ส์ก

บผล

ตภ

ณชา

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

“

:

แก

”

ว borosilicate, PTFE, Ultem®

-

การควบคุม

,

มด

”

วยแสงไฟ

อ

,

ณหก

”

ม

”

การกวน

ค

,

า pH

และการใส่

,

ของเหลวหร

”

อก

”

าซ

-

ฝ่าท

”

,

ม

”

9

ซ

,

องเพ

”

,

อต



designed for scientists

ออ

ปกรณ

เพ

อควบค

มในการทดลอง

การรวบรวมข

อม

ลท

ง

ายตายผ

านไทรฟ

USB

ส

วนประกอบสำค

ญ

ถ

งปฏ

กรณ

แบบม

แจ

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

๔

คเก

๔

ตขนาด 10

ล

๐

ตร

ช

,

องเส

๘

ยบ Quick fit

ช

,

วยให

๖

การใช

๖

ต

,

อเคร

๘

,

องทำความเย

๔

นได

๖

ง

,

ายข

๘

๖

น

ไซ

๖

เซ

๔

นเซอร์

๘

ว

๖



designed for scientists

ดอ

ณหก

ม

หร

อเซ

นเซอร์

pH

ม

ปร

มาณการทำงานข

นต

ำ 6

ล

ตร

ต

วควบค

ม

คอนโทรลเลอร์

ควบค

มสภาวะในการเล

ยงสำหรับ



designed for scientists

บกระบวนกาเรเต

บโดของส

งม

ช

ว

ต

จอแสดงผลขนาดใหญ

สองหน

าช

วยให

สามารถตรวจสอบการต

งค

าชอฟต

แวร

ท

งหมดได

อย

างง

ายดายระหว

างช

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

วควบคุม

มด

านบนและด

านหล

งม

อ

นเทอร์

เฟชด

าง ๆ

เซ

น RS232 และ USB

เพ

อดาวน

โหลดข

อม

ลโดยการเซ

อมต

ออ

ปกรณ

ก

บพ

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ช

ด

วยการออกแบบท

บางทำให

สามารถสะดวกการใช

งาน

แสงไฟ LED
แสงไฟ 2 แสง
สำหรับ

บปร

บสภาพแสงท

แตกต

างก

นและเต

ละแบบรวมอย

ในการจ

ดส

ง
สามารถเซ

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

อมต

อแพงควบค

มท

งหมด 4

แพงพร

อมก

นได

ฝา

ฝาท

ง

ายต

อการไซ

งาน

ฝาทำจากเทอร์

โมพลาสติก

กUltem®ท

ผ

านการทดสอบความทนทาน

เซ

นเซอร์



designed for scientists

เซ

น pH

หรือ

อ PT 100

สำหรับ

บอ

ณ

ม

จะถ

กแทรกผ

านฝาป

ดโดยไซ

เต

าร

บ (6, 8, 12 มม.

เป

ด; 1/2 "NPT)

กวน

ความเร

วของเคร

องกวนค

อ 10 - 100

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

รอปต

อนาท

ไบกวนน

นเคล

อบด

วย PTFE

องค

ประกอบของไบกวนปร

บระด

บทความส

งได

ทำให

สามารถสร

างการเคล

อนไหวของคล

นได

หลากหลายข

นอย



designed for scientists

ก

บชน

ด /

ต

วอย

าง

ส

นค

าท

,

ส

งมอบ

-

ถ

งปฏ

กรณ

แบบแจ

คเก

ตขนาด 10

ล

ตรพร

อมต

วเซ



designed for scientists

อมต

อท

รวดเร

ว

ฟลิป

ดทำจากUltem®

หน

วยควบค

ม

- แผงไฟ LED 2 ดวง

เซ

นเซอร์

อ

ณหก

ม

PT 100

เซ

นเซอร์

pH

- Sparger

แผ



designed for scientists

พื้นฐาน

มอเตอร์

และใบพ

ดปร

บทความส

งสอง



designed for scientists

ข้อมูลทางเทคนิค

ปริมาตรต่ำสุดที่ใช้ได้ [ml]

ความจุต่ำสุดที่ใช้งานได้ เมื่อมีหัววัดอุณหภูมิ [ml]

ความหนืดสูงสุด [mPas]

ความเร็วรอบ [rpm]

การตั้งค่าเวลาเปิด [%]

ค่าความละเอียดของการวัดอุณหภูมิ [K]

ช่วงการวัด pH ต่ำสุด [pH]

Accuracy of pH measurement [pH]

ความละเอียดในการวัด pH [pH]

อุณหภูมิต่ำสุดของสารทำความเย็น [°C]

ความเบี่ยงเบนของความเร็ว [rpm]

หน้าจอแสดงผล

การควบคุมความร้อน ☐

การเชื่อมต่อสำหรับต่อเซ็นเซอร์อุณหภูมิจากภายนอก

การขันใบกวนให้แน่น

เครื่องจับเวลา

จอแสดงผลการจับเวลา

การควบคุมความเร็ว

ประเภทของการทำความเย็น

จอแสดงอุณหภูมิ

การควบคุมอุณหภูมิ

หัววัดอุณหภูมิขณะทำงาน

การแสดงอุณหภูมิขณะปฏิบัติงาน

การแสดงผลของหัววัดภายนอก

กลไกการหมุน

การเชื่อมต่อกับ pH meter

การแสดงค่า pH

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]

ฟิวส์