



designed for scientists



TWISTER SET 2

/// ข้อมูล

TWISTER

เป

๕

นอ

,

ปกรณ

๕

ผสมเนกประสงค์

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ขนาดกะท

ดร

ดพร

อมไตร์ฟ

แม

เหล

ก TWISTER

ช

ด 2

เป

นเคร

องกวนสารแบบแม

เหล

กแบบปร

บได

หลายตำแห

งพร

อมช

ดข

บเคล

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

อนสองซ

ด

ในร

;

นเร

;

มต

น TWISTER

เป

นเคร

;

องกวนสารแบบแม

;

เหล

กตำแน

;

งเด

ยวท

;

ม

ประส

ทธ

ภาพส

งสำห

บการผสมสารส

;

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

งส์

ด 5

ล

ตรท

ความเร

วส์

งส์

ด 3000 prm

และความหน

ดส์

งส์

ด 500 mPas

โดยการเซ

อมต

อเคร

องกวนสาร TWISTER

เพ

มเต

ม

(ม

จำหน

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

,

ายเป

๕

นอ

,

ปกรณ

๕

เสรี

๕

ม

รห

๕

หมายเลข 0020112621) TWISTER

สามารถย

๕

ดออกเป

๕

นเคร

๕

,

องกวนสารแบบแม

,

เหล

๕

กชน

๕

ดเปล

๕

,

ยนตำแน

,

งได

๕

หลากหลาย

โดยท

๕

,

ม

๕

ตำแน

,

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

งวนได

ส

งส

ด 30

ตำแหน่ง

ง*

สามารถควบคุม

มตำแหน่ง

งการกวนแบบแยกส

วนหร

อพร

อมก

นได

(หล

กการผ

นำ-ผ

ต

ดตาม)

อ

ปกรณ



designed for scientists

เส้น

มเอนกประสงค์

ด

วयो

ปกรณ

การต

ดต

งการกวนสารแบบปร

บตำแน

งได

หลากหลาย TW.IX

ต

วข

บจะถ

กแปลงเป

นเคร

องกวนสารแบบแม

เหล

กท



designed for scientists

ม

ตำแหน่ง

งกวณ 9

ตำแหน่ง

ง

เพ

อการผสมภาชนะใส

สารต

วอย

างท

ม

ปร

มาตรน

อย (8 - 60 มล.)

อย

างม

ประส

ทธ

ภาพ

ช

ดประกอบเคร



designed for scientists

องป

น TW.VX

เปล

ยนไดรฟ

แม

เหล

กสากลเป

นเคร

องป

นแบบน

าวนห

อแบบอร

บ

ท

ล

แนวค

ดการดำเน

นงานท

เป

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

๔

นวน

๖

ตกรรมใหม่

๖

TWISTER

ทำให้

๖

เก

๖

ดปฏ

๖

ส

๖

มพ

๖

นธ

๖

ระหว

๖

างผ

๖

ไซ

๖

ก

๖

บเคร

๖

๖

๖

องม

๖

อในห

๖

องปฏ

๖

บ

๖

ต

๖

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

การในร

ปแบบใหม่

ผ

านจอแสดงผลกระจก LED 360°

ท

ไซ

งานง

ายและทนทานต

อสารเคมี

ข

อม

ลท

งหมดจะถ

กถ

ายทอดโดยส

ุญาตอนุญาตโดยไม่

ต

องแสดงต

วเลขและต

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

วอ

กษร

ระหว

างการทำงาน

สามารถแสดงความเร

วหร

อกำล

งท

ต

องการสำห

บการกวนได

ต

วอย

างเซ

น

สามารถส

งเกิดและแสดงการเปล

ยนแปลงความหน

ดเป

นเปอร์

เซ

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

๔

นต

๕

การผสมสามารถเร

๖

๗

มได

๘

ด

๙

วยการกดป

๑

มและ

(ด

๒

วยการจดจำบ

๓

กเกอร์

๔

ในต

๕

ว)

โดยการวางห

๖

อส

๗

มผ

๘

สบ

๙

กเกอร์

๑

ฟ

๒

งก

๓

ช

๔



designed for scientists

นย

อนกล

บจะเปล

ยนท

ศทางการหม

นตามช

วงเวลาท

กำหนดได

ส

งน

นำปอส

การปร

บปร

งผลการผสมอย

างม

น

ยสำค

ญ



designed for scientists

โดยเฉพาะอย่างยิ่ง

างย

งก

บด

วอย

างท

ผสมยาก

แข

งแรงและปลอดภัย

ย

ระด

บการป

องก

นส์

ง IP 66

ช

วยให้

ทำงานภายใต้

สภาวะท

ไม

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

เอ

๘

๙

อำนวยการ

จ

๘

งสามารถทำความสะอาด TWISTER

ไ้

๙

ก

๙

อกน

๙

ำไ้

๙

เซ

,

น

หร

๘

อไซ

๙

งานในต

๙

ฟ

๙

กท

๘

,

อ

,

ณทภ

๙

ม

๘

ส

๙

งถ

๘



designed for scientists

ng 40°Ctemperatures up to 40°C.

การออกแบบท

กะท

ดร

ดและสร

างสรรค

ได

ร

บราว

ล redden Award 2022

แล

ว

เหมาะอย

างย

งสำหรับ

บไซ

ในห

องปฏ

บ

ต

การท

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

๘

,

ม

๘

พ

๘

๙

นท

๘

,

จำก

๙

ด

*

อาจต

๙

องไซ

๙

แหล

,

งจ

,

ายไฟท

๘

,

แตกต

,

างก

๙

น

ท

๙

๙

งน

๘

๙

ข

๘

๙

นอย



designed for scientists

;

ก

~

บจำนวนอ

;

ปกรณ

~

แหล

;

งจ

;

ายไฟท

~

;

ไห

~

มาน

~

~

นได

~

ร

~

บการออกแบบมาเพ

~

;

อรองร

~

บอ

;

ปกรณ

~

ส

~

งส

;

ดสองเคร

~

;



designed for scientists

อง



designed for scientists

ข้อมูลทางเทคนิค

ตำแหน่งการกวนสาร

ระยะห่างระหว่างจุดหมุน [mm]

ปริมาตรสูงสุดที่กวนได้ในแต่ละตำแหน่ง (น้ำ) [l]

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]

การตั้งค่าวัสดุทำความร้อน

การตั้งค่าขนาดแผ่นให้ความร้อน [mm]

หมุนกลับอัตโนมัติ

โหมดไม่ต่อเนื่อง

การวัดแนวโน้มความหนืด

การตั้งเวลา [s]

การตั้งค่าเวลาต่ำสุด [min]

ส่วนเบี่ยงเบนความเร็ว (ไม่มีโหลด, แรงดันเล็กน้อย, ที่ 1500rpm + 25 ° C) [%]

ระบบกวนแบบโมดูลาร์ที่ขยายได้ (2-30 ยูนิตหากจำเป็นต้องใช้)

การดำเนินการของผู้นำ - ผู้ติดตาม (ขั้นต่ำ 2 หน่วยที่ต้องการหน่วยผู้นำควบคุมหน่วยผู้ติดตามพร้อมกัน)

การตรวจจับสนามขณะ (เปิดใช้งาน / ปิดใช้งานเสริม)

ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) [mm]

น้ำหนัก [kg]

อุณหภูมิในการใช้งาน [°C]

ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน [%]

ระดับการป้องกันตามมาตรฐาน DIN EN 60529

อินเทอร์เฟซ USB

โวลท์ [V]

ความถี่ [Hz]

กำลังไฟเข้า [W]

สแตนด์บายอินพุตไฟฟ้า [W]

กระแสไฟฟ้า [V=]

กินไฟ [mA]