IKA

designed for scientists

TWISTER SET 3

/// ข้อมูล

TWISTER

เป

น

ปกรณ

ผสมอเนกประสงค

ขนาดกะท

ดร

ดพร

อมไดรฟ

แม

เหล

ก TWISTER
ช

ด 3
เป

นเคร

องกวนสารแบบแม

เหล

กแบบปร

บได

หลายตำแหน

งพร

อมช

ดข

บเคล

IKA

designed for scientists

อนสองช

ด

ในร

นเร

มต

น TWISTER

เป

นเคร

องกวนสารแบบแม

เหล

กตำแหน

งเด

ยวท

ม

ประส

ทธ

ภาพส

งสำหร

บการผสมสารส

งส

ด 5
ล

ตรท

ความเร

วส

งส

ด 3000 prm
และความหน

ดส

งส

ด 500 mPas

โดยการเช

อมต

อเคร

องกวนสาร TWISTER
เพ

มเต

ม
(ม

จำหน

IKA

designed for scientists

ายเป

นอ

ปกรณ

เสร

ม

รห

สหมายเลข 0020112621) TWISTER

สามารถย

ดออกเป

นเคร

องกวนสารแบบแม

เหล

กชน

ดเปล

ยนตำแหน

งได

หลากหลาย

โดยท

ม

ตำแหน

งกวนได

ส

งส

ด 30
ตำแหน

ง*
สามารถควบค

มตำแหน

งการกวนแบบแยกส

วนหร

อพร

อมก

นได

(หล

กการผ

นำ-ผ

ต

ดตาม)

อ

ปกรณ

designed for scientists

เสร

มเอนกประสงค

ด

วยอ

ปกรณ

การต

ดต

งการกวนสารแบบปร

บตำแหน

งได

หลากหลาย TW.IX

ต

วข

บจะถ

กแปลงเป

นเคร

องกวนสารแบบแม

เหล

กท

ม
ี
ตำแหน
่
งกวน 9
ตำแหน
่
ง
เพ
ื
่
อการผสมภาชนะใส
่
สารต
ั
วอย
่
างท
ี
่
ม
ี
ปร
ิ
มาตรน
้
อย (8 - 60 มล.)
อย
่
างม
ี
ประส
ิ
ทธ
ิ
ภาพ
ช
่
วยประกอบเคร
ื
่
อง

IKA

designed for scientists

องป

น TW.VX
เปล

ยนไดรฟ

แม

เหล

กสากลเป

นเคร

องป

นแบบน

ำวนหร

อแบบออร

บ

ท

ล

แนวค

ดการดำเน

นงานท

เป

IKA

designed for scientists

นนว

ตกรรมใหม

TWISTER

ทำให

เก

ดปฏ

ส

มพ

นธ

ระหว

างผ

ใช

ก

บเคร

องม

อในห

องปฏ

บ

ต

IKA

designed for scientists

การในร

ปแบบใหม

ผ

านจอแสดงผลกระจก LED 360°

ท

ใช

งานง

ายและทนทานต

อสารเคม

ข

อม

ลท

งหมดจะถ

กถ

ายทอดโดยส

ญชาตญาณโดยไม

ต

องแสดงต

วเลขและต

IKA

designed for scientists

วอ
ั
กษร
ระหว
่
างการทำงาน
สามารถแสดงความเร
็
วหร
ื
อกำล
ั
งท
ี
่
ต
ั
องการสำหร
ั
บการกวนได
้

ต
ั
วอย
่
างเช
่
น
สามารถส
ั
งเกตและแสดงการเปล
ี
่
ยนแปลงความหน
ื
ดเป
็
นเปอร
์
เซ

นต

การผสมสามารถเร

มได

ด

วยการกดป

มและ
(ด

วยการจดจำบ

กเกอร

ในต

ว)
โดยการวางหร

อส

มผ

สบ

กเกอร

ฟ

งก

ช

IKA

designed for scientists

นย

อนกล

บจะเปล

ยนท

ศทางการหม

นตามช

วงเวลาท

กำหนดได

ส

งน

นำไปส

การปร

บปร

งผลการผสมอย

างม

น

ยสำค

ญ

IKA

designed for scientists

โดยเฉพาะอย

างย

งก

บต

วอย

างท

ผสมยาก

แข

งแรงและปลอดภ

ย

ระด

บการป

องก

นส

ง IP 66

ช

วยให

ทำงานภายใต

สภาวะท

ไม

designed for scientists

เอ

ออำนวย

จ

งสามารถทำความสะอาด TWISTER

ใต

ก

อกน

ำได

เช

น

หร

อใช

งานในต

ฟ

กท

อ

ณหภ

ม

ส

งถ

ง 40°Ctemperatures up to 40°C.

การออกแบบท

กะท

ดร

ดและสร

างสรรค

ได

ร

บรางว

ล reddot Award 2022

แล

ว

เหมาะอย

างย

งสำหร

บใช

ในห

องปฏ

บ

ต

การท

designed for scientists

ี
ี
ม
ี
พ
ี
้
นท
ี
ี
จำก
้
ด
*
อาจต
้
องใช
้
แหล
ี
งจ
ี
ายไฟท
ี
ี
แตกต
ี
างก
้
น
ท
้
้
งน
ี
้
ข
ี
้
นอย

designed for scientists

ก

บจำนวนอ

ปกรณ

แหล

งจ

ายไฟท

ให

มาน

นออกแบบมาเพ

อจ

ายไฟให

ก

บอ

ปกรณ

ส

งส

ดส

IKA

designed for scientists

เคร

ี

อง

IKA

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)
การตรวจจับภาชนะ (เปิดใช้งาน / ปิดใช้งานเสริม)
ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง xสูง 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]