

IKA

designed for scientists



IKA MIXSTER SET 1

/// Bảng dữ liệu

IKA MIXSTER là một thiết bị trộn đa năng và nhỏ gọn với ổ đĩa từ tính. Trong IKA MIXSTER SET 1, một máy chính được bao gồm.

Ở phiên bản mặc định, IKA MIXSTER là máy khuấy từ một vị trí mạnh mẽ để khuấy lên đến 5 lít ở tốc độ tối đa 3000 rpm và độ nhớt lên đến 500 mPas.

Bằng cách kết nối các bộ khuấy IKA MIXSTER bổ sung (có sẵn dưới dạng phụ kiện, ID số 0020112621), IKA MIXSTER có thể được mở rộng thành máy khuấy từ đa vị trí với tối đa 30 vị trí khuấy.* Các vị trí khuấy có thể được điều khiển riêng biệt hoặc đồng thời (nguyên tắc người dẫn đầu-người tuân theo).

www.ika.com

Tùy thuộc vào những thay đổi về mặt kỹ thuật





designed for scientists

Phụ kiện đa năng

Với phụ kiện khuấy đa vị trí MIX.IX, truyền động được chuyển đổi thành máy khuấy từ với 9 vị trí khuấy để trộn hiệu quả các bình mẫu có thể tích nhỏ (8 - 60 ml).

Phụ tùng máy lắc MIX.VX biến ổ đĩa từ vận năng thành máy lắc xoáy hoặc quỹ đạo.

Khái niệm điều hành sáng tạo

IKA MIXSTER cho phép một cách tương tác mới giữa người dùng và thiết bị phòng thí nghiệm. Thông qua màn hình kính LED 360° trực quan và kháng hóa chất, tất cả thông tin được truyền tải một cách trực quan mà không cần bất kỳ màn hình hiển thị chữ và số nào. Trong quá trình hoạt động, có thể hiển thị tốc độ hoặc công suất cần thiết để khuấy. Ví dụ, những thay đổi về độ nhớt có thể được quan sát và hiển thị dưới dạng phần trăm.

Có thể bắt đầu trộn bằng cách nhấn một nút cũng như (nhờ tính năng nhận dạng cốc tích hợp) bằng cách đặt hoặc chạm vào cốc.

Chức năng đảo ngược thay đổi hướng quay theo các khoảng thời gian có thể xác định. Điều này giúp cải thiện đáng kể kết quả trộn, đặc biệt với các mẫu khó trộn.

Mạnh mẽ và an toàn

Cấp bảo vệ cao IP 66 cho phép hoạt động trong điều kiện khắc nghiệt. Ví dụ, IKA MIXSTER có thể được làm sạch dưới vòi nước hoặc vận hành trong tủ ấm ở nhiệt độ lên tới 40°C.

Thiết kế nhỏ gọn và sáng tạo đã được trao Giải thưởng Reddot 2022. Nó đặc biệt thích hợp để sử dụng trong các phòng thí nghiệm có không gian hạn chế.

* Tùy thuộc vào số lượng thiết bị, có thể phải sử dụng nguồn điện khác nhau. Bộ nguồn đi kèm được thiết kế để cấp nguồn cho hai thiết bị.

Phạm vi giao hàng

- IKA MIXSTER stirring unit
- Power supply
- IKAFLON® 25 Magnetic stirring bar

Dữ liệu kỹ thuật

Số vị trí khuấy	1
Lượng khuấy tối thiểu cho mỗi vị trí khuấy (H ₂ O) [l]	0.005
Lượng tối đa cho mỗi vị trí khuấy (H ₂ O) [l]	5
Tải tối đa [kg]	7.5
Công suất đầu ra động cơ [W]	5
Hướng quay	phải/ trái
Hiển thị giá trị tốc độ cài đặt	LED
Hiển thị giá trị tốc độ thực tế	LED
Kiểm soát tốc độ	Bàn phím
Thang tốc độ [rpm]	100 - 3000
Độ chính xác tốc độ cài đặt [rpm]	100
View/Replace 524	Replaced
Tự gia nhiệt bởi tốc độ khuấy tối đa (RT: 22°C / thời gian: 1 giờ) [K]	+6
Vật liệu đĩa gia nhiệt	thủy tinh
Kích thước đĩa gia nhiệt [mm]	124 x 124
Tự động đảo chiều quay	Có
Chế độ gián đoạn	6 giây - 30 phút
Đo lường thay đổi độ nhớt	Có
Độ lệch tốc độ (không tải, điện áp danh định, ở 1500rpm + 25°C) [%]	±2
Mô đun mở rộng hệ thống khuấy (2-30 máy)	Có
Hoạt động chủ - khách (yêu cầu tối thiểu 2 máy , máy chủ kiểm soát đồng bộ với máy khách)	Có
Phát hiện bình phân hủy (tùy chọn kích hoạt / vô hiệu hóa)	Có
Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) [mm]	135 x 24 x 135
Khối lượng [kg]	0.6
Nhiệt độ môi trường cho phép [°C]	5 - 40
Độ ẩm tương đối cho phép [%]	80
Cấp bảo vệ theo tiêu chuẩn DIN EN 60529	IP 66
Giao diện USB	tùy chọn
Điện áp [V]	100-240
Tần số [Hz]	50/60
Công suất vào [W]	10
Công suất nguồn chờ [W]	2
Điện áp DC [V=]	24
Dòng tiêu thụ [mA]	400