



MAGNETRÜHRER 2012/2013

magnetic ^e*motion*





emotion for motion

2 mag
magnetic^e motion

- ⌘ Kundenorientiert
- ⌘ Kurze Wege - kompetentes Team
- ⌘ Direkter Zugriff auf erfahrene Ansprechpartner
- ⌘ Reaktionsschnell
- ⌘ Innovative Produkte
- ⌘ Bewährte Konzepte
- ⌘ Langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Konstruktion von induktiven Antriebskonzepten sowie von temperierbaren Systemen

Die Leidenschaft für unsere Produkte und unsere Kunden steht bei uns im Vordergrund!

www.2mag.de

Was bewirkt ein magnetischer Nordpol ohne Südpol?
Was bewirkt ein elektrischer + Pol ohne - Pol?
Was bewirkt Technik ohne Kompetenz?
Was bewirkt ein Produkt ohne Leidenschaft?
Was bewirkt ein Lieferant ohne Kunden?

magnetic^e motion

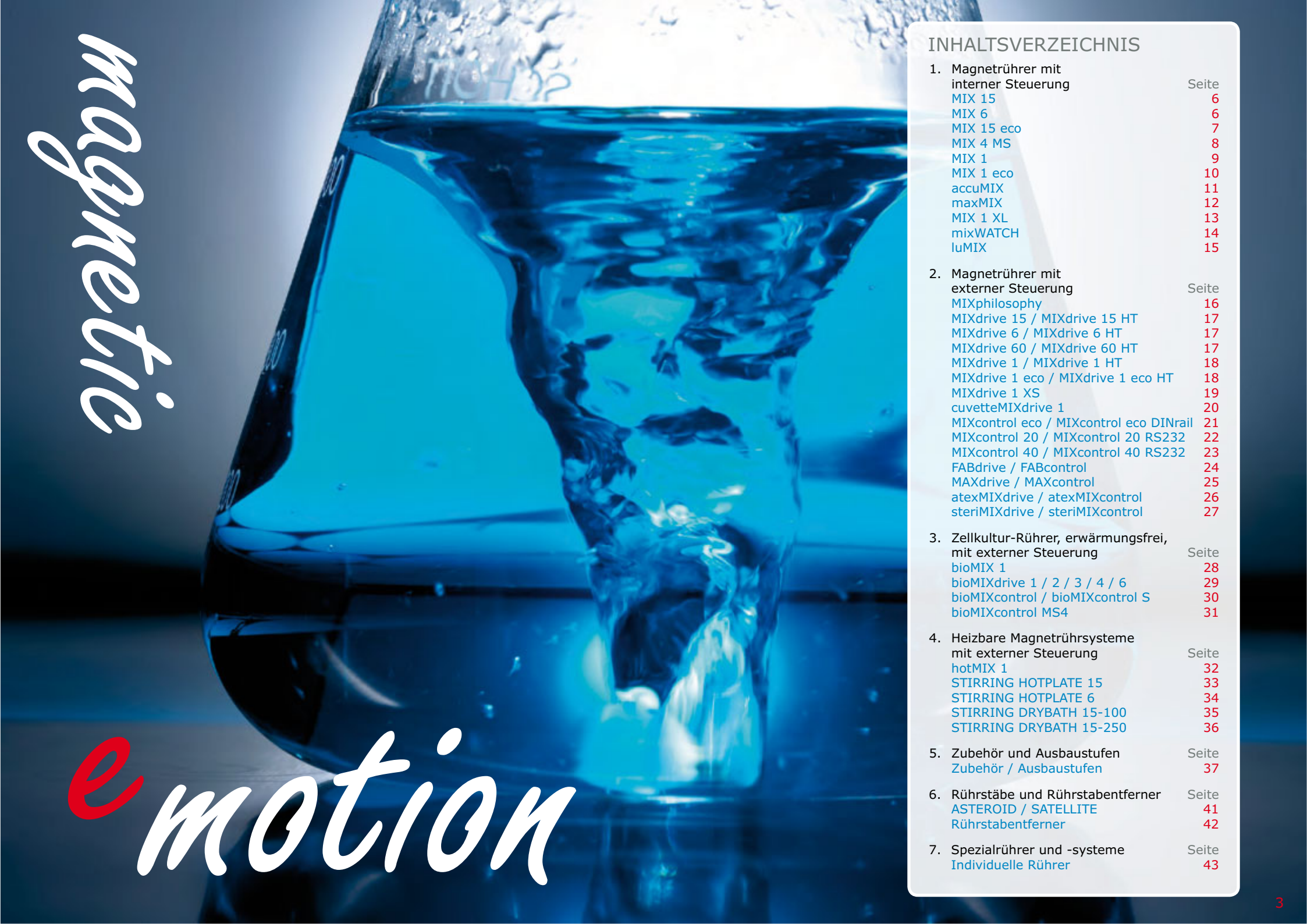
~~Erfahrungsgemäß gehören immer 2 zu einem erfolgreichen Dialog und Zusammenspiel.
Wir setzen unsere Kunden und deren Bedürfnisse und Wünsche in den Mittelpunkt
unseres Handelns und unserer Unternehmensphilosophie.~~

~~2mag stellt Ihnen über 30 Jahre Kompetenz in der Konzeption, Entwicklung,
Produktion und Vertrieb von magnetischen und induktiven Antriebskonzepten,
wie z.B. Magnetrührer, zur Verfügung. Diese Erfahrung gepaart mit großer Leidenschaft
und Emotion für unsere Kunden und unsere Produkte ermöglicht die
schnelle und wirtschaftliche Erstellung von Lösungen genau für Ihre Anforderungen.
„Customizing“, das Anfertigen von Geräten nach Maß, ist unser Geschäft, unsere
Kompetenz und unsere Leidenschaft! Individuelle Wünsche ergeben bei uns
individuelle und noch wichtiger wirtschaftlich auch umsetzbare Lösungen.~~

Fragen Sie uns – Testen Sie uns – Wir sind für Sie da!

2 mag
magnetic^e motion





magnetic

emotion

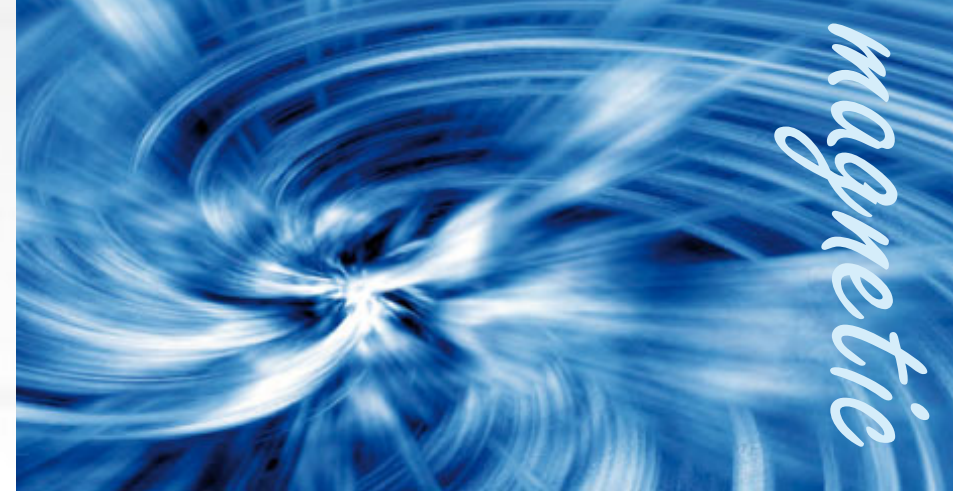
INHALTSVERZEICHNIS

1. Magnetrührer mit interner Steuerung	Seite
MIX 15	6
MIX 6	6
MIX 15 eco	7
MIX 4 MS	8
MIX 1	9
MIX 1 eco	10
accuMIX	11
maxMIX	12
MIX 1 XL	13
mixWATCH	14
luMIX	15
2. Magnetrührer mit externer Steuerung	Seite
MIXphilosophy	16
MIXdrive 15 / MIXdrive 15 HT	17
MIXdrive 6 / MIXdrive 6 HT	17
MIXdrive 60 / MIXdrive 60 HT	17
MIXdrive 1 / MIXdrive 1 HT	18
MIXdrive 1 eco / MIXdrive 1 eco HT	18
MIXdrive 1 XS	19
cuvetteMIXdrive 1	20
MIXcontrol eco / MIXcontrol eco DINrail	21
MIXcontrol 20 / MIXcontrol 20 RS232	22
MIXcontrol 40 / MIXcontrol 40 RS232	23
FABdrive / FABcontrol	24
MAXdrive / MAXcontrol	25
atexMIXdrive / atexMIXcontrol	26
steriMIXdrive / steriMIXcontrol	27
3. Zellkultur-Rührer, erwärmungsfrei, mit externer Steuerung	Seite
bioMIX 1	28
bioMIXdrive 1 / 2 / 3 / 4 / 6	29
bioMIXcontrol / bioMIXcontrol S	30
bioMIXcontrol MS4	31
4. Heizbare Magnetrührsysteme mit externer Steuerung	Seite
hotMIX 1	32
STIRRING HOTPLATE 15	33
STIRRING HOTPLATE 6	34
STIRRING DRYBATH 15-100	35
STIRRING DRYBATH 15-250	36
5. Zubehör und Ausbaustufen	Seite
Zubehör / Ausbaustufen	37
6. Rührstäbe und Rührstabentferner	Seite
ASTEROID / SATELLITE	41
Rührstabentferner	42
7. Spezialrührer und -systeme	Seite
Individuelle Rührer	43

BEWÄHRTE KONZEPTE - INNOVATIVE PRODUKTE

- 100% verschleißfrei
- Keine Wartung
- 30% mehr Rührleistung als vergleichbare Systeme
- Zero-Stand-By Netzgeräte, minimaler Energiebedarf
- Sehr flache platzsparende Bauweise, ideal für Robotik-Anwendungen
- Synchrone Drehzahlen auf allen Rührstellen
- Temperaturbeständig bis +300 °C (auf Anfrage)
- Konstruiert für Dauerbetrieb
- 3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler
- Individuelle Konfiguration schnell und wirtschaftlich umsetzbar
- Über 30 Jahre Erfahrung mit magnetischen Antriebskonzepten

2 mag
magnetic^e motion



magnetic^e motion



^e

INDUKTIVER ANTRIEB - VERSCHLEISS- UND WARTUNGSFREI

Unsere Magnetantriebe arbeiten nach dem induktiven Prinzip. Das bedeutet, anstelle von konventionellen verschleißanfälligen Motoren mit Schleppmagneten, kommen bei 2mag stationäre Spulen zum Einsatz, die definiert von Wechselströmen durchflossen werden. Das dadurch generierte elektromagnetische Drehfeld ist 100% verschleiß- und wartungsfrei.

Der Antrieb besitzt keine mechanisch bewegten Problemteile, wie z.B. Riemen, Lager oder Motoren. Dadurch sind die Antriebe auch bei hohen Einsatztemperaturen (bis +300 °C) zuverlässig und absolut verschleißfrei.

magnetic

Eine Rührstelle	Mehrere Rührstellen
Bis 3 Liter Rührvolumen, ohne Motor	
MIX 1 eco	
accuMIX	
luMIX	
⌘ cuvetteMIXdrive 1	
⌘ MIXdrive 1 XS	
⌘ MIXdrive 1 eco	
⌘ MIXdrive 1 eco HT	
	MIX 15 eco
Bis 10 Liter Rührvolumen, ohne Motor	
MIX 1	
	MIX 4 MS
	MIX 6
	MIX 15
⌘ MIXdrive 1	
⌘ MIXdrive 1 HT	
⌘ atexMIXdrive 1	
	⌘ MIXdrive 6
	⌘ MIXdrive 6 HT
	⌘ MIXdrive 15
	⌘ MIXdrive 15 HT
	⌘ MIXdrive 60
	⌘ MIXdrive 60 HT
Bis 1.000 Liter Rührvolumen, kräftig	
MIX 1 XL	
maxMIX	
⌘ MAXdrive	
⌘ FABdrive	
⌘ steriMIXdrive	
⌘ atexMIXdrive	
Für Zellkulturen, erwärmungsfrei	
bioMIX 1	
⌘ bioMIXdrive 1	
	⌘ bioMIXdrive 2
	⌘ bioMIXdrive 3
	⌘ bioMIXdrive 4
	⌘ bioMIXdrive 6
Heizbare Magnetrührsysteme	
hotMIX 1	
	⌘ STIRRING DRYBATH 15-100
	⌘ STIRRING DRYBATH 15-250
	⌘ STIRRING HOTPLATE 6
	⌘ STIRRING HOTPLATE 15
⌘ mit externer Steuerung (Magnetrührer tauchbar - außer heizbare Systeme)	

e

motion

MEHRSTELLEN-RÜHRER

Designed für zuverlässige Reihenuntersuchungen sowie für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag MIX 15

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit 15 Rührstellen, bis 3.000 ml Rührvolumen, optimiert für gleichzeitiges Arbeiten mit 15 x 250 ml Bechergläsern (hohe Form).

15 Rührstellen mit 100% verschleiß- und wartungsfreiem 2mag-Induktionsantrieb für kraftvolle Durchmischung von Lösungen, breiter Drehzahlbereich von 100 bis 2.000 rpm, 100% synchron drehend, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen, Leistungseinstellung (4-stufig) für hohe Leistung bei großen und viskosen Rührmengen und reduzierte Leistung für den erwärmungsfreien Dauerbetrieb.

Digitalanzeige zur Drehzahl- und Leistungseinstellung, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, vollständig vergossenes Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen und beständig.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.



magnetic



- Neuentwickelter verschleiß- und wartungsfreier Magnetrührer
- Für alle Gefäßgrößen und -formen
- Langlebige beständige Qualität
- 3 Jahre Gewährleistung

motion

2mag MIX 6

Technisch identisch wie MIX 15, jedoch mit folgenden abweichenden Details: 6 Rührstellen optimiert für die gleichzeitige Nutzung von 6 x 1.000 ml Erlenmeyerkolben, Rührstellenabstand 130 mm.

magnetic^e motion

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	MIX 15	MIX 6
Rührstellen	15	6
Rührstellenabstand	65 mm	130 mm
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 3.000 ml	
Drehzahlbereich	100 - 2.000 rpm	
Rührleistung	5/10/15/20 W (4-stufig)	
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl	
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 80% Luftfeuchte)	
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A	
Maße (BxTxH)	245 x 425 x 38 mm	
Schutzart	IP 64	
Versandgewicht (brutto)	ca. 8,8 kg	
Bestell-Nr.	30015	30006

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

magnetic



MEHRSTELLEN-RÜHRER

Designed für zuverlässige Reihenuntersuchungen sowie für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art.

2mag MIX 15 eco

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit 15 Rührstellen, bis 1.500 ml Rührvolumen, optimiert für gleichzeitiges Arbeiten mit 15 x 250 ml Bechergläsern (hohe Form).

Preisoptimierter Magnetrührer mit 15 Rührstellen, 100% verschleiß- und wartungsfreier 2mag-Induktionsantrieb für Durchmischung von Lösungen, Drehzahlbereich von 120 bis 1.200 rpm, 100% synchron drehend, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen.

Digitalanzeige zur Drehzahleinstellung, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, Edelstahlgehäuse.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

- ⌚ Preisoptimierter verschleiß- und wartungsfreier Magnetrührer
- ⌚ Für alle Gefäßgrößen und -formen
- ⌚ 3 Jahre Gewährleistung

magnetic^e motion

Technische Daten

Typ	MIX 15 eco
Rührstellen	15
Rührstellenabstand	65 mm
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 1.500 ml
Drehzahlbereich	120 - 1.200 rpm
Rührleistung	10 W
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Maße (BxTxH)	245 x 425 x 38 mm
Schutzart	IP 64
Versandgewicht (brutto)	ca. 8,8 kg
Bestell-Nr.	30115

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

motion



e

MEHRSTELLEN-RÜHRER

Designed für zuverlässige Reihenuntersuchungen sowie für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag MIX 4 MS

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit 4 individuell einstellbaren Rührstellen, bis 3.000 ml Rührvolumen, optimiert für gleichzeitiges Arbeiten mit 4 x 2.000 ml Erlenmeyerkolben.

4 kräftige Rührstellen mit 100% verschleiß- und wartungsfreiem 2mag-Induktionsantrieb für kraftvolle Durchmischung von Lösungen, für jede Rührstelle individuell und unabhängig einstellbare Drehzahlen (Master-Slave-Technologie), ebenso wie EIN-/AUS-Funktion, Synchronbetrieb aller Rührstellen auf Knopfdruck, breiter Drehzahlbereich von 100 bis 2.000 rpm, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen.

Digitalanzeige zur Drehzeleinstellung, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, vollständig vergossenes Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen und extrem beständig.

- ⌘ Platzsparend
- ⌘ Verschleiß- und wartungsfrei
- ⌘ Individuelle Drehzeleinstellung
- ⌘ Langlebige beständige Qualität
- ⌘ 3 Jahre Gewährleistung



e

motion



magnetic

3 Jahre Gewährleistung auf Material und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

magnetic^e motion

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

Technische Daten	
Typ	MIX 4 MS
Rührstellen	4
Rührstellenabstand	140 mm
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 3.000 ml
Drehzahlbereich	100 - 2.000 rpm
Rührleistung	28 Watt (4 x 7 Watt)
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Maße (BxTxH)	245 x 425 x 38 mm
Schutzart	IP 64
Versandgewicht (brutto)	ca. 8,9 kg
Bestell-Nr.	30404

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



magnetic

EINSTELLEN-RÜHRER

Designed für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag MIX 1

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit großer Stellfläche, bis zu 10.000 ml Rührvolumen, auch für viskose Medien geeignet.

100% verschleiß- und wartungsfreier 2mag-Induktionsantrieb für kraftvolle Durchmischung von Lösungen, breiter Drehzahlbereich von 100 bis 2.000 rpm, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen, Leistungseinstellung (4-stufig) für hohe Leistung bei großen und viskosen Rührmengen und reduzierte Leistung für den erwärmungsfreien Dauerbetrieb.

Digitalanzeige zur Drehzahl- und Leistungseinstellung, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl.

magnetic^emotion

Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, vollständig vergossenes Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen und beständige Qualität.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

- ⌘ Neuentwickelter verschleiß- und wartungsfreier Magnetrührer
- ⌘ Bis 10 Liter oder für viskose Medien
- ⌘ Langlebige beständige Qualität
- ⌘ 3 Jahre Gewährleistung

Technische Daten

Typ	MIX 1
Rührstellen	1
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 10.000 ml
Drehzahlbereich	100 - 2.000 rpm
Rührleistung	5/10/15/20 W (4-stufig)
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Maße (BxTxH)	188 x 238 x 38 mm
Schutzart	IP 64
Versandgewicht (brutto)	ca. 4,0 kg
Bestell-Nr.	30001

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



motion

e

magnetic



EINSTELLEN-RÜHRER

Designed für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und Dauerbetrieb.

2mag MIX 1 eco

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit 1 Rührstelle, bis zu 3.000 ml Rührvolumen, auch für den Einsatz mit aggressiven Medien geeignet.

Preisoptimierter Magnetrührer, 100% verschleiß- und wartungsfreier 2mag-Induktionsantrieb für Durchmischung von Lösungen, Drehzahlbereich von 120 bis 1.400 rpm, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen.

SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, vollständig vergossenes Edelstahlgehäuse, äußerst robuste Konstruktion.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

- ⌘ Preisoptimierter verschleiß- und wartungsfreier Magnetrührer
- ⌘ Bis 3.000 ml
- ⌘ 3 Jahre Gewährleistung

magnetic^emotion

Technische Daten

Typ	MIX 1 eco
Rührstellen	1
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 3.000 ml
Drehzahlbereich	120 - 1.400 rpm
Rührleistung	10 W
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 0,7 A
Maße (BxTxH)	120 x 120 x 35 mm
Schutzart	IP 64
Versandgewicht (brutto)	ca. 1,7 kg
Bestell-Nr.	30101

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

motion

e



EINSTELLEN-RÜHRER MIT AKKUBETRIEB

Designed für den mobilen und netzunabhängigen Einsatz, ideal für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen, abseits von Labor und Infrastruktur.

2mag accuMIX

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit 1 Rührstelle, bis zu 3.000 ml Rührvolumen, robuste und beständige Konstruktion für Akku- und Netzbetrieb.

Mobiler Magnetrührer, 100% verschleiß- und wartungsfreier 2mag-Induktionsantrieb für Durchmischung von Lösungen, Drehzahlbereich von 100 bis 1.600 rpm, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen, zweistufige Leistungseinstellung für hohe Leistung bei großen und viskosen Rührmengen und reduzierte Leistung für akkuschonenden Langzeitbetrieb.

Konstruiert für den unabhängigen Akku- und stationären Netzbetrieb, ausgestattet mit 8 handelsüblichen Hochleistungsakkus (Mignon/AA), universellem Lade-/Netzgerät, intelligenter Akkuladestation mit einzeln überwachten Ladeschächten sowie Akkupflegefunktion und 12 V Adapterkabel für den Betrieb an Kfz-Steckdosen bzw. Zigarettenanzündern.

SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, Edelstahlgehäuse, sehr robuste Konstruktion.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler (ausgenommen Akku), entwickelt und Made in Germany.



- ⌘ Akkubetrieb
- ⌘ Mobiler Einsatz
- ⌘ Bis 3.000 ml
- ⌘ Robust und langlebig

motion



Lieferumfang

2mag Magnetrührer accuMIX, Netzgerät, prozessorgesteuertes Ladegerät, 8 Hochleistungsakkus (AA/Mignon, 2.700 mAh), 12 Volt Kfz-Kabel.

e

magnetic motion

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	accuMIX
Rührstellen	1
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 3.000 ml
Drehzahlbereich	100 - 1.600 rpm
Rührleistung	2/10 W (2-stufig)
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,7 A
Maße (BxTxH)	215 x 130 x 40 mm
Schutzart	IP 30
Versandgewicht (brutto)	ca. 2,5 kg
Bestell-Nr.	30401

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



EINSTELLENRÜHRER FÜR HOCHVISCLOSE MEDIEN UND GROSSE VOLUMINA

Designed für chemische und biotechnische Applikationen aller Art wie z.B. in Qualitätssicherung und Technikum, entwickelt für hohe Ansprüche, unschlagbar kräftig sowie für kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag maxMIX

Unschlagbar kräftiger Magnetrührer mit großer Stellfläche, bis zu 150 Liter Rührvolumen, auch für hochviskose Medien geeignet, sehr kräftige Magnetkopplung, daher prädestiniert für Kraftübertragung über größere Distanzen, für dicke Gefäßböden oder für Doppelmantelgefäße.

Wartungsfreier 2mag-Motor-Antrieb mit breitem Drehzahlbereich von 100 bis 1.200 rpm. Vollständig vergossenes und dichtes Edelstahlgehäuse, IP65, äußerst robuste Konstruktion und Ausführung, leicht zu reinigen und maximal beständig, individuelle Abmessungen auf Anfrage.

Integrierte Steuerung mit kräftiger 40 Watt Rührleistung, breiter Drehzahlbereich von 100 bis 1.200 rpm, einstellbare SoftStart-Funktion (10-60 s) für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes bei unterschiedlichen Volumen und Viskositäten.

magnetic^e motion

Digitalanzeige zur Drehzahl- und SoftStart-Einstellung, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl, QuickStop-Funktion gegen Nachlaufen und Glasbruch, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, beständiges Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

- ⌘ Verschleißfreier Magnetrührer bis 150 Rührvolumen
- ⌘ Kompakte Abmessungen
- ⌘ Ideal für hochviskose Medien
- ⌘ 3 Jahr Gewährleistung

Technische Daten

Typ	maxMIX
Rührstellen	1
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 150 Liter
Rührleistung (max.)	40 W
Softstart	einstellbar von 10 - 60 Sekunden
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Maße (BxTxH)	265 x 320 x 68 mm
Schutzart	IP 65
Versandgewicht (brutto)	ca. 9,3 kg
Bestell-Nr.	30501

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

motion

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



magnetic^e motion

EINSTELLEN-RÜHRER

Designed für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, sehr kräftig, entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag MIX 1 XL

Ultraflacher, sehr kräftiger Magnetrührer mit großer Stellfläche und vollautomatischer Rührstabüberwachung mixWATCH, bis zu 40 Liter Rührvolumen, auch für hochviskose Medien geeignet, sehr kräftige Magnetkopplung, daher prädestiniert für Kraftübertragung über größere Distanzen oder für dicke Gefäßböden.

Wartungsfreier 2mag-Motor-Antrieb mit breitem Drehzahlbereich von 60 bis 2.000 rpm. Gekapseltes pflegeleichtes Edelstahlgehäuse, IP64, äußerst robuste Konstruktion und Ausführung, leicht zu reinigen und maximal beständig.

Integrierte Steuerung mit kräftigen 20 Watt Rührleistung, 4-stufige Leistungseinstellung für hohe Leistung bei großen und viskosen Rührmengen und reduzierte Leistung für den erwärmungsfreien Dauerbetrieb, 4-fach variable SoftStart-Funktion für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes bei unterschiedlichen Volumen und Viskositäten, einstellbare Intervallzeiten für automatischen Neustart des Rührers nach bis zu 240 Sekunden.

magnetic^e motion

- Neuentwickelter verschleiß- und wartungsfreier Magnetrührer
- Bis 40 Liter oder für viskose Medien
- mixWATCH Rührstabüberwachung
- Langlebige beständige Qualität
- 3 Jahre Gewährleistung



magnetic



motion

Digitalanzeige zur Drehzahl-, Leistungs-, SoftStart- und Intervall-Einstellung, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl, QuickStop-Funktion gegen Nachlaufen und Glasbruch, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten.

3 Jahre Gewährleistung auf Material und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	MIX 1 XL
Rührstellen	1
Rührvolumen/ Rührstelle	500 ml – 40 Liter
Drehzahlbereich	60 - 2.000 rpm
Rührleistung	5/10/15/20 W (4-stufig)
Beschleunigung	einstellbar, 20/30/60/120 s
Intervall	einstellbar, 0 - 240 s (2-er Schritte)
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Maße (BxTxH)	225 x 280 x 35 mm
Schutzart	IP 64
Versandgewicht (brutto)	ca. 4,0 kg
Bestell-Nr.	30201

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



2mag RÜHRSTABÜBERWACHUNG

Designed für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag mixWATCH

Rührstabüberwachung mit automatischer Anpassung der maximal erreichbaren Drehzahl für zuverlässigen unbeaufsichtigten Betrieb des Rührers.

Eine absolute Neuheit ist das integrierte berührungsfreie Rührstab-Monitoring mixWATCH.

Sobald die magnetische Kopplung zwischen Magnetrührer und Rührstab aufgrund einer zu hoch eingestellten Drehzahl oder sich verändernden Viskosität verloren geht, wird der Rührer gestoppt, der Rührstab neu zentriert und wieder sanft beschleunigt.

-  Berührungslos
-  Automatisch
-  Integriert in MIX 1 XL

Die eingestellte Drehzahl wird dabei automatisch um 100 rpm gesenkt, um ein zuverlässiges Rühren zu gewährleisten. Der Vorgang wird solange wiederholt bis das System betriebssicher läuft.

mixWATCH gewährleistet eine sehr hohe Betriebssicherheit, z.B. bei nicht einsehbareren Behältern und Gefäßen, aber auch bei unbeaufsichtigtem Betrieb über Nacht.

mixWATCH ist serienmäßig integriert in 2mag MIX 1 XL und steriMIXdrive.

magnetic^e motion

motion



EINSTELLEN-RÜHRER

Designed für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und kompromisslosen Dauerbetrieb. Insbesondere blendfreie Probenausleuchtung für den optischen Versuchsbereich, z.B. Farbumschläge, Titrationen...

2mag luMIX

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit großer, hell leuchtender Stellfläche, bis zu 3.000 ml Rührvolumen, auch für viskose Medien geeignet. Licht und Rührfunktion einzeln zuschaltbar.

Leuchten - Helle und nahtlos integrierte erwärmungsfreie Leuchtplatte aus PMMA, weiße LEDs mit homogener Helligkeit und variierbarer Leuchtintensität (4-stufig), blendfreie Probenausleuchtung.

Rühren - 100% verschleiß- und wartungsfreier 2mag-Induktionsantrieb für kraftvolle Durchmischung von Lösungen, breiter Drehzahlbereich von 100 bis 2.000 rpm, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen, Leistungseinstellung (4-stufig) für hohe Leistung bei großen und viskosen Rührmengen und reduzierte Leistung für den erwärmungsfreien Dauerbetrieb.

Digitalanzeige zur Licht-, Drehzahl- und Leistungseinstellung, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl.

- Neuentwickelter verschleiß- und wartungsfreier Magnetrührer
- Große Stellfläche mit Leuchtplatte
- Homogene Helligkeit, variierbar
- Langlebige beständige Qualität
- 3 Jahre Gewährleistung



magnetic

Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, vollständig vergossenes Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen und beständige Qualität.
3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, developed and made in Germany.

magnetic^emotion

motion

Technische Daten	
Typ	luMIX
Rührstellen	1
Rührvolumen/ Rührstelle	1 - 3.000 ml
Drehzahlbereich	100 - 2.000 rpm
Rührleistung	20 W
Leistungseinstellung	4-stufig (25/50/75/100%)
Werkstoff LED-Platte	PMMA
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Maße (BxTxH)	188 x 238 x 44 mm
Schutzart	IP 64
Versandgewicht (brutto)	ca. 3,6 kg
Bestell-Nr.	31001

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

2mag - MIXphilosophy

MIXdrive + MIXcontrol = das unschlagbar beständige und leistungsfähige Rührsystem

Die individuellen Kombinationsmöglichkeiten der Steuergerädetypen MIXcontrol mit den Rührantrieben MIXdrive bieten Ihnen immer die maximale Qualität zum optimalen Preis-Leistungsverhältnis genau abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse. Die Steuergeräte bestimmen die Leistungsfähigkeit des Rührantriebes und den Bedienkomfort.

Die Rührantriebe MIXdrive sind das unverwüsthliche Arbeitsgerät für Ihre Aufgabenstellung im Laboralltag. Egal ob Sie sich für ein Seriengerät oder ein für Sie maßgefertigtes Gerät entscheiden, unser Ziel ist immer:

Qualität, Beständigkeit und eine zuverlässige und bezahlbare Lösung für genau Ihre Ansprüche.

Alle MIXdrive sind, bezogen auf das Innenleben, technisch identisch ausgeführt und beliebig mit den 3 unterschiedlichen Steuergeräten MIXcontrol kombinierbar.

Wir bieten unterschiedliche Rührerkombinationen für Ihre individuellen Anwendungen. Sollte kein für Sie passender Rührer zur Verfügung stehen, so können wir kurzfristig eine Lösung nach Maß für Sie gestalten.

Fragen Sie uns - Testen Sie uns - Wir sind für Sie da.

magnetic^emotion

2mag
magnetic^emotion



2mag - MIXphilosophy				
Kombinationsmöglichkeiten der Rührsysteme				
Rührantrieb		+	Steuerung	
Basic bis +50 °C (in Luft) bis +50 °C (getaucht)	MIXdrive 60	MIXcontrol 40 (RS232)	MIXcontrol 20 (RS232)	MIXcontrol eco (DINrail)
	MIXdrive 15			
	MIXdrive 6			
	MIXdrive 1	MIXcontrol 20 (RS232)		MIXcontrol eco (DINrail)
	MIXdrive 1 eco	MIXcontrol eco (DINrail)		
	MIXdrive 1 XS			
	cuvetteMIXdrive			
HT (High Temperature) bis +200 °C (in Luft) bis +95 °C (getaucht)	MIXdrive 60 HT	MIXcontrol 40 (RS232)	MIXcontrol 20 (RS232)	MIXcontrol eco (DINrail)
	MIXdrive 15 HT			
	MIXdrive 6 HT			
	MIXdrive 1 HT	MIXcontrol 20 (RS232)		MIXcontrol eco (DINrail)
	MIXdrive 1 eco HT	MIXcontrol eco (DINrail)		
	MIXdrive 1 XS HT			

RÜHRSYSTEME MIT EXTERNER STEUERUNG

Designed für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für höchste Ansprüche, maximale mechanische, thermische und chemische Beständigkeit sowie kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag MIXdrive 15

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit 15 Rührstellen, optimiert für gleichzeitiges Arbeiten mit 15 x 250 ml Bechergläsern (hohe Form).

15 Rührstellen mit 100% verschleiß- und wartungsfreiem 2mag-Induktionsantrieb für kraftvolle Durchmischung von Lösungen, 100% synchron drehend, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen.

Vollständig vergossenes und hermetisch dichtes Edelstahlgehäuse, IP68, wasser-, staub- und keimdicht, äußerst robuste Konstruktion und Ausführung, leicht zu reinigen und maximal beständig, tauchbar in Wasser- bzw. Ölbäder, für den Einsatz in CO₂ Brutschränken und Öfen geeignet, 2 verschiedene Temperaturbereiche verfügbar.

MIXdrive Basic-Version bis +50 °C, MIXdrive HT-Version bis zu +95 °C getaucht in Wasserbädern und bis zu +200 °C in Öfen, individuelle Abmessungen auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

motion



magnetic

e



- ⚙ Verschleißfreier Magnetrührer, bis zu +200 °C
- ⚙ Tauchbar bis +95° C
- ⚙ Maximale Beständigkeit
- ⚙ Integrationsfähig

magnetic e motion

2mag MIXdrive 6

Identisch wie MIXdrive 15, jedoch mit folgenden abweichenden Details: 6 Rührstellen, für die gleichzeitige Nutzung von 6 x 1.000 ml Erlenmeyerkolben, Rührstellenabstand 130 mm.

2mag MIXdrive 60

Identisch wie MIXdrive 15, jedoch mit folgenden abweichenden Details: 60 Rührstellen (6x10), für gleichzeitiges Arbeiten mit 60 Reagenzgläsern, ideal für Geräteintegration, Rührstellenabstand 32,5 mm.

Technische Daten			
Typ	MIXdrive 15	MIXdrive 6	MIXdrive 60
Rührstellen	15	6	60
Rührstellenabstand	65 mm	130 mm	32,5 mm
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 3.000 ml	1 - 3.000 ml	1 - 500 ml
Rührleistung (max.)	40 W		
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl		
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 100% Luftfeuchte)		
Zul. Betriebstemperatur	+50 °C in Wasser (HT bis +95° bzw. +200° in Luft)		
Betriebsspannung (max.)	48 VDC		
Maße (BxTxH)	245 x 375 x 38 mm		
Schutzart	IP 68		
Versandgewicht (brutto)	ca. 8,9 kg	ca. 9,5 kg	ca. 9,7 kg
Bestell-Nr.	40015	40006	40060
Bestell-Nr. HT Version	40215	40206	40260

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.



RÜHRSYSTEME MIT EXTERNER STEUERUNG

Designed für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für höchste Ansprüche, maximale mechanische, thermische und chemische Beständigkeit sowie kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag MIXdrive 1

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit 1 Rührstelle, optimiert für Gefäße bis 10.000 ml.

1 Rührstelle mit 100% verschleiß- und wartungsfreiem 2mag-Induktionsantrieb für kraftvolle Durchmischung von Lösungen, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen.

Vollständig vergossenes und hermetisch dichtes Edelstahlgehäuse, IP68, wasser-, staub- und keimdicht, äußerst robuste Konstruktion und Ausführung, leicht zu reinigen und maximal beständig, tauchbar in Wasser- bzw. Ölbäder, für den Einsatz in CO₂ Brutschränken und Öfen geeignet, 2 verschiedene Temperaturbereiche verfügbar.

MIXdrive Basic-Version bis +50 °C, **MIXdrive HT-Version** bis zu +95 °C getaucht in Wasserbädern und bis zu +200 °C in Öfen, individuelle Abmessungen auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

magnetic^e motion

- 🌀 Verschleißfreier Magnetrührer, bis zu +200 °C
- 🌀 Tauchbar bis +95° C
- 🌀 Maximale Beständigkeit
- 🌀 Integrationsfähig

2mag MIXdrive 1 eco

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit 1 Rührstelle, optimiert für Gefäße bis 3.000 ml.

Technisch identisch wie MIXdrive 1, jedoch für maximal 3.000 ml und kompakten Gehäuseabmessungen.

Technische Daten

Typ	MIXdrive 1	MIXdrive 1 eco
Rührstellen	1	1
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 10.000 ml	1 - 3.000 ml
Rührleistung (max.)	20 W	10 W
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl	
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 100% Luftfeuchte)	
Zul. Betriebstemperatur	+50 °C in Wasser (HT bis +95° bzw. +200° in Luft)	
Betriebsspannung (max.)	48 VDC	
Maße (BxTxH)	180 x 180 x 38 mm	120 x 120 x 35 mm
Schutzart	IP 68	
Versandgewicht (brutto)	ca. 3,3 kg	ca. 1,5 kg
Bestell-Nr.	40001	40101
Bestell-Nr. HT Version	40201	40301

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

e

motion



RÜHRSYSTEME MIT EXTERNER STEUERUNG

Designed für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für höchste Ansprüche, maximale mechanische, thermische und chemische Beständigkeit sowie kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag MIXdrive 1 XS

Ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit 1 Rührstelle, optimiert für Rührvolumen bis 1.000 ml, ideal für Geräteintegration.

1 Rührstelle mit 100% verschleiß- und wartungsfreiem 2mag-Induktionsantrieb für kraftvolle Durchmischung von Lösungen, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen.

Vollständig vergossenes und hermetisch dichtes Edelstahlgehäuse, Gewinde M4 in Edelstahlbodenplatte integriert (nicht HT Version), IP68, wasser-, staub- und keimdicht, äußerst robuste Konstruktion und Ausführung, leicht zu reinigen und maximal beständig, tauchbar in Wasser- bzw. Ölbäder, für den Einsatz in CO₂ Brutschränken und Öfen geeignet.

2 verschiedene Temperaturbereiche verfügbar.

MIXdrive Basic-Version bis +50 °C, MIXdrive HT-Version bis zu +95 °C getaucht in Wasserbädern und bis zu +200 °C in Öfen, individuelle Abmessungen auf Anfrage.

- ⚡ Verschleißfreier Magnetrührer, bis zu +200 °C
- ⚡ Tauchbar bis +95° C
- ⚡ Maximale Beständigkeit
- ⚡ Integrationsfähig



magnetic

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

magnetic^emotion



motion

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	MIXdrive 1 XS
Rührstellen	1
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 1.000 ml
Rührleistung (max.)	10 W
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 100% Luftfeuchte)
Zul. Betriebstemperatur	+50 °C in Wasser (HT bis +95° bzw. +200° in Luft)
Betriebsspannung (max.)	48 VDC
Maße (BxTxH)	48 x 48 x 18 mm
Schutzart	IP 68
Versandgewicht (brutto)	ca. 0,25 kg
Bestell-Nr.	40300
Bestell-Nr. HT Version	40303

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

magnetic

RÜHRSYSTEME MIT EXTERNER STEUERUNG

Designed für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für hohe Ansprüche und Beständigkeit sowie kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag cuvetteMIXdrive 1

Miniaturisierter, verschleißfreier Magnetrührer mit 1 Rührstelle, optimiert für Rührvolumen bis 25 ml, ideal für Geräteintegration z.B. in Photometer.

1 Rührstelle mit 100% verschleiß- und wartungsfreiem 2mag-Induktionsantrieb für zuverlässige Durchmischung von Lösungen, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen.

Vollständig vergossenes und hermetisch dichtes Gehäuse, IP68, wasser-, staub- und keimdicht, robuste Konstruktion und Ausführung, leicht zu reinigen und maximal beständig, tauchbar in Wasser- bzw. Ölbäder, für den Einsatz in CO₂ Brutschränken und Öfen geeignet.

e



- ⌘ Neuentwickelter Magnetrührer
- ⌘ Verschleiß- und wartungsfrei
- ⌘ Ideal für Geräteintegration
- ⌘ Langlebige, robuste Qualität
- ⌘ 3 Jahre Gewährleistung

3 Jahre Gewährleistung auf Material und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

magnetic^e motion

motion

Technische Daten

Typ	cuvetteMIXdrive 1
Rührstellen	1
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 25 ml
Rührleistung (max.)	10 W
Werkstoff Gehäuse	PUR
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 100% Luftfeuchte)
Zul. Betriebstemperatur	+50 °C in Wasser
Betriebsspannung (max.)	48 VDC
Maße (BxTxH)	13 x 13 x 6 mm
Schutzart	IP 68
Versandgewicht (brutto)	ca. 0,1 kg
Bestell-Nr.	40400
Bestell-Nr. HT Version	nicht verfügbar

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



e



motion

STEUERGERÄTE

Designed für alle MIXdrive Rührantriebe.

2mag MIXcontrol eco

Preisoptimiertes Steuergerät für kleine bis mittlere Volumen und den Anschluss von einem Rührantrieb MIXdrive.

Steuergerät mit 10 Watt Rührleistung, Drehzahlbereich von 100 bis 1.200 rpm, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes.

Schnittstellen (0-10 Volt, 4-20 mA, RS 232, Ethernet), individuelle Softwareänderungen sowie berührungslose Rührstabüberwachung auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und made in Germany.

magnetic^emotion

2mag MIXcontrol eco DINrail

Steuergerät für Schaltschrank- und Hutschienenmontage

Preisoptimiertes Steuergerät für Schaltschrank- und Hutschienenmontage, für kleine bis mittlere Volumen und den Anschluss von einem Rührantrieb MIXdrive, mit analoger 0-10 Volt Schnittstelle für EIN/AUS und Drehzeleinstellung, alternativ mit konventionellen Drehknopf lieferbar. Steuergerät mit 10 Watt Rührleistung, Drehzahlbereich von 100 bis 1.200 rpm, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes.

Schnittstellen (4-20 mA, RS 232, Ethernet), Softwareänderungen nach Kundenwunsch sowie berührungslose Rührstabüberwachung auf Anfrage. 3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, developed and made in Germany.

Technische Daten

Typ	MIXcontrol eco	MIXcontrol eco DINrail
Drehzahlbereich	120 - 1.200 rpm	
Rührleistung	10 W	
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff	
Zul. Betriebstemperatur	0 bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)	
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 0,75 A	
Maße (BxTxH)	65 x 50 x 45 mm	24 x 100 x 120 mm
Schutzart	IP 20	
Versandgewicht (brutto)	ca. 0,5 kg	
Bestell-Nr.	90100	90150

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.





magnetic

STEUERGERÄTE

Designed für alle MIXdrive Rührantriebe.

2mag MIXcontrol 20

Universelles Steuergerät für den Anschluss von einem Rührantrieb MIXdrive.

Steuergerät mit 20 Watt Rührleistung, Drehzahlbereich von 100 bis 1.600 rpm, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen, Leistungseinstellung 4-stufig (25/50/75/100%).

Digitalanzeige zur Drehzahl- und Leistungseinstellung, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, beständiges Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen.

Schnittstellen (0-10 Volt, 4-20 mA, Ethernet), Softwareänderungen nach Kundenwunsch sowie berührungslose Rührstabüberwachung auf Anfrage. 3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

magnetic^emotion

2mag MIXcontrol 20 RS232

Universelles Steuergerät mit RS232 Schnittstelle, für den Anschluß von einem Rührantrieb MIXdrive.

Technisch identisch wie MIXcontrol 20, jedoch mit RS232 Schnittstelle.

motion

Technische Daten

Typ	MIXcontrol 20	MIXcontrol 20 RS232
Drehzahlbereich	100 - 1.600 rpm	
Rührleistung	20 W	
Leistungseinstellung	4-stufig (25/50/75/100%)	
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl	
Zul. Betriebstemperatur	0 bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)	
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A	
Maße (BxTxH)	200 x 155 x 38 mm	
Schutzart	IP 20	
Versandgewicht (brutto)	ca. 1,4 kg	
Bestell-Nr.	90200	90210

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

e



3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

STEUERGERÄTE

Designed für alle MIXdrive Rührantriebe.

2mag MIXcontrol 40

Leistungsfähiges Steuergerät, für Rührantriebe der Modelle 2mag MIXdrive, entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und kompromisslosen Dauerbetrieb wie z.B. in Brutschränken.

Steuergerät für den Anschluss von bis zu **2 Rührantrieben MIXdrive**, kräftige 40 Watt Rührleistung, breiter Drehzahlbereich von 100 bis 2.000 rpm, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen.

Leistungseinstellung (10-stufig) für hohe Leistung bei großen und viskosen Rührmengen und reduzierte Leistung für den erwärmungs-freien Dauerbetrieb z.B. in Brutschränken. Digitalanzeige zur Drehzahl- und Leistungseinstellung, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, beständiges Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen. Schnittstellen (0-10 Volt, 4-20 mA, Ethernet), Softwareänderungen nach Kundenwunsch sowie berührungslose Rührstabüberwachung auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.



magnetic

- Maximale Leistung
- Anschluss von bis zu 2 Rührantrieben
- Für MIXdrive im Brutschrankbetrieb



magnetic *e* motion

2mag MIXcontrol 40 RS232

Leistungsfähiges Steuergerät mit RS232 Schnittstelle, für Rührantriebe der Modelle 2mag MIXdrive, entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und kompromisslosen Dauerbetrieb wie z.B. in Brutschränken.

Technisch identisch wie MIXcontrol 40, jedoch mit RS232 Schnittstelle.

motion

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	MIXcontrol 40	MIXcontrol 40 RS232
Drehzahlbereich	100 - 2.000 rpm	
Rührleistung	40 W	
Leistungseinstellung	4 - 40 W (10-stufig)	
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl	
Zul. Betriebstemperatur	0 bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)	
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A	
Maße (BxTxH)	200 x 155 x 38 mm	
Schutzart	IP 20	
Versandgewicht (brutto)	ca. 1,4 kg	
Bestell-Nr.	90400	90410

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

magnetic



- ☞ Bis 1.000 Liter Rührvolumen
- ☞ Für Industrie-Anwendungen
- ☞ Rühren über größere Distanz
- ☞ Ideal für hochviskose Medien
- ☞ Langlebige beständige Qualität
- ☞ 3 Jahre Gewährleistung

2mag FABcontrol

Steuergerät für den Anschluss des Magnetrührers FABdrive, kräftige 100 Watt Rührleistung, breiter Drehzahlbereich von 80 bis 990 rpm, variable SoftStart-Funktion für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes bei unterschiedlichen Volumen und Viskositäten.

Digitalanzeige zur Drehzahl- und SoftStart-Einstellung (variabel, 10-60 s) sowie Anzeige der Live-Drehzahl, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl, QuickStop-Funktion gegen Nachlaufen und Glasbruch, Beep-Funktion bei Unterschreiten der gewählten Drehzahl, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, beständiges Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen. Schnittstellen (0-10 Volt, 4-20 mA, RS232, Ethernet), Software-änderungen nach Kundenwunsch sowie berührungslose Rührstabüberwachung auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	FABdrive	FABcontrol
Rührvolumen/Rührstelle	1 – 1.000 Liter	-
Drehzahlbereich	-	80 – 990 rpm
Rührleistung	-	100 W
SoftStart	variabel 10-60 Sekunden	
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl	
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 95% Luftfeuchte)	0 bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Betriebsspannung/ Netzanschluss	48 VDC	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Maße (BxTxH)	180 x 180 x 75 mm	200 x 175 x 48 mm
Schutzart	IP 65	IP 20
Versandgewicht (brutto)	ca. 9,0 kg	ca. 2,0 kg
Bestell-Nr.	50101	94402

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

RÜHRSYSTEME FÜR HOCHVISKOSE MEDIEN UND SEHR GROSSE VOLUMINA

Designed für industrielle Mischprozesse, chemische und biotechnische Applikationen aller Art wie z.B. Industrieprozesse, Qualitätssicherung und Technikum, entwickelt für höchste Ansprüche, unschlagbar kräftig, hohe Beständigkeit sowie für kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag FABdrive

Unschlagbar kräftiger Magnetrührer mit sehr kompakten Gehäusemaßen, bis zu 1.000 Liter Rührvolumen, auch für höchstviskose Medien geeignet, unschlagbar kräftige Magnetkopplung, daher prädestiniert für Kraftübertragung über größere Distanzen (<150 mm), für dicke Behälterböden oder für Doppelmantelgefäße, ideal für die Integration in verfahrenstechnischen Anlagen und Industrieprozesse.

Wartungsfreier 2mag-Motor-Antrieb mit breitem Drehzahlbereich von 80 bis 990 rpm. Vollständig vergossenes und dichtes Edelstahlgehäuse, IP65, äußerst robuste Konstruktion und Ausführung, leicht zu reinigen und maximal beständig, individuelle Abmessungen auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf Material und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

magnetic^e motion



motion

RÜHRSYSTEME FÜR HOCHVISKOSE MEDIEN UND GROSSE VOLUMINA

Designed für chemische und biotechnische Applikationen aller Art wie z.B. in Qualitätssicherung und Technikum, entwickelt für hohe Ansprüche, unschlagbar kräftig sowie für kompromisslosen Dauerbetrieb.

2mag MAXdrive

Unschlagbar kräftiger Magnetrührer mit großer Stellfläche, bis zu 250 Liter Rührvolumen, auch für hochviskose Medien geeignet, sehr kräftige Magnetkopplung, daher prädestiniert für Kraftübertragung über größere Distanzen, für dicke Gefäßböden oder für Doppelmantelgefäße, ideal für die Integration in verfahrenstechnische Anlagen.

Wartungsfreier 2mag-Motor-Antrieb mit breitem Drehzahlbereich von 100 bis 1.200 rpm. Vollständig vergossenes und dichtes Edelstahlgehäuse, IP65, äußerst robuste Konstruktion und Ausführung, leicht zu reinigen und maximal beständig, individuelle Abmessungen auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

magnetic^e motion

- ⌚ Bis 250 Liter Rührvolumen
- ⌚ Rühren über größere Distanz
- ⌚ Ideal für hochviskose Medien
- ⌚ Langlebige beständige Qualität
- ⌚ 3 Jahre Gewährleistung



motion

2mag MAXcontrol

Steuergerät für den Anschluss von MAXdrive, kräftige 60 Watt Rührleistung, breiter Drehzahlbereich von 100 bis 1.200 rpm, variable SoftStart-Funktion für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes bei unterschiedlichen Volumen und Viskositäten.

Digitalanzeige zur Drehzahl- und SoftStart-Einstellung (variabel 10-60 s), QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl, QuickStop-Funktion gegen Nachlaufen und Glasbruch, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, beständiges Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen, Schnittstellen auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	MAXdrive	MAXcontrol
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 250 Liter	-
Drehzahlbereich	-	100 - 1.200 rpm
Rührleistung	-	60 W
SoftStart	variabel 10 - 60 Sekunden	
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl	
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 95% Luftfeuchte)	0 bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Betriebsspannung/ Netzanschluss	48 VDC	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Maße (BxTxH)	260 x 260 x 68 mm	200 x 175 x 48 mm
Schutzart	IP 65	IP 20
Versandgewicht (brutto)	ca. 9,0 kg	ca. 1,8 kg
Bestell-Nr.	50001	94400

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.



RÜHRSYSTEME MIT EXTERNER STEUERUNG

Designed für chemische, biotechnische und medizinische Applikationen aller Art, entwickelt für höchste Ansprüche, maximale Beständigkeit sowie kompromisslosen Dauerbetrieb in Ex-Schutzzonen.

2mag atexMIXdrive

Explosionssgeschützter ultraflacher, verschleißfreier Magnetrührer mit einer Rührposition für max. 10.000 ml.

1 Rührstelle mit 100% verschleiß- und wartungsfreiem 2mag-Induktionsantrieb für kraftvolle Durchmischung von Lösungen, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen.

Vollständig vergossenes und hermetisch dichtes Edelstahlgehäuse, IP68, wasser-, staub- und keimdicht, äußerst robuste Konstruktion und Ausführung, leicht zu reinigen und maximal beständig, tauchbar in Wasser- bzw. Ölbäder, für den Einsatz in CO₂-Brutschränken und Öfen geeignet, Temperaturbereich bis +40°C, zertifiziert nach ATEX II 2G Ex mb IIC T4.

3 Jahre Gewährleistung auf Material und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

 **Hinweis:** Alternativ kann bei Positionierung des Steuergeräts außerhalb des Ex-Schutzbereiches das Steuergerät **MIXcontrol 20** verwendet werden.

magnetic^e motion

atexMIXcontrol / atexMIXcontrol cleanroom

Explosionssgeschütztes Steuergerät

20 Watt Rührleistung, Drehzahlbereich von 100 bis 2.000 rpm, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen, Leistungseinstellung 4-stufig (25/50/75/100%). Digitalanzeige zur Drehzahl- und Leistungseinstellung, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, explosionsgeschütztes druckfestes Gehäuse, Temperaturbereich bis +40°C, zertifiziert nach ATEX II 3G Ex nAC IIC T6. Steuergerät atexMIXcontrol cleanroom für den Einsatz im Reinraum.

Technische Daten

Typ	atexMIXdrive	atexMIXcontrol	atexMIXcontrol cleanroom
Rührstellen	1	-	-
Rührmenge	1 - 10.000 ml	-	-
Drehzahlbereich	100 - 2.000 rpm	-	-
Leistung	max. 20 W	5/10/15/20 W (4-stufig)	
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl	Aluminium-Druckguss/Kunststoff	Aluminium
Zul. Betriebstemperatur	0 bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)		
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A		
Maße (BxTxH)	180 x 180 x 38 mm	360 x 460 x 200 mm	210 x 55 x 30 mm
Schutzart	IP 68	IP 65	IP 65
Versandgewicht (brutto)	ca. 3,5 kg	ca. 15 kg	ca. 3,6 kg
Bestell-Nr.	49001	99200	99300

2 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

e



 **Hinweis:** atexMIXcontrol cleanroom zertifiziert nach ATEX II 3G Ex nAC IIC T6

motion

RÜHRSYSTEME MIT EXTERNER STEUERUNG

Designed für Betrieb mit Druck-, Vakuum- und Temperaturbelastung bis +150°C, z.B. in Dampfsterilisiergeräten

2mag steriMIXdrive

Ultraflacher, kompakter und sehr kräftiger Magnetrührer und vollautomatischer Rührstabüberwachung mixWATCH, bis zu 40 Liter Rührvolumen, auch für viskose Medien geeignet, sehr kräftige Magnetkopplung, daher prädestiniert für Kraftübertragung über größere Distanzen oder für dicke Gefäßböden.

Wartungsfreier 2mag-Motor-Antrieb mit breitem Drehzahlbereich von 100 bis 1.200 rpm. Gekapseltes, druck- und vakuumdichtes Edelstahlgehäuse, IP68, temperaturbeständig bis +150°C, äußerst robuste Konstruktion und Ausführung, pflegeleicht, ohne Fugen und Ritzen, leicht zu reinigen und maximal beständig.

3 Jahre Gewährleistung auf Material und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

magnetic motion

- Ultraflacher Magnetrührer
- Dampf-, Druck- und Vakuumbeständig
- Für Temperaturbelastung bis +150°C
- Bis 40 Liter Rührvolumen
- Langlebige, robuste Qualität
- 3 Jahre Gewährleistung



magnetic

mixWATCH ist serienmäßig integriert in 2mag steriMIXcontrol

steriMIXcontrol

Leistungsfähiges Steuergerät, kräftige 20 Watt Rührleistung und mixWATCH Rührstabüberwachung (ohne Drehzahlreduzierung), SoftStart-Funktion für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, einstellbare Intervall-Funktion für zeitabhängigen Neustart einstellbare Intervallzeiten für automatischen Neustart des Rührers nach bis zu 240 Sekunden.

Digitalanzeige zur Drehzahl- und Intervall-Einstellung, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl, QuickStop-Funktion gegen Nachlaufen und Glasbruch, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten. Schnittstellen auf Anfrage.

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	steriMIXdrive	steriMIXcontrol
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 40 Liter	-
Rührleistung	-	20 Watt
Drehzahlbereich	-	100 - 1.200 rpm
Werkstoff Gehäuse	PPSU/Edelstahl	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +150 °C (bei 100% Luftfeuchte)	0 bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Betriebsspannung/Netzanschluss	48 VDC	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Maße (BxTxH)	140 x 140 x 32 mm	200 x 155 x 38 mm
Schutzart	IP 68	IP 20
Versandgewicht (brutto)	ca. 9,0 kg	ca. 1,8 kg
Bestell-Nr.	40700	95200

e

RÜHRSYSTEME FÜR ZELLKULTUREN

Designed für zellschonendes Durchmischen von Zellsuspension und Kulturbrühen, entwickelt für hohe Ansprüche und kompromisslosen Dauerbetrieb

2mag bioMIX 1

Preisoptimierter und wartungsfreier Magnetrührer mit 1 Rührstelle, großer Stellfläche, platzsparend, auch für viskose Kulturmedien geeignet.

Wartungsfreier 2mag-Schrittmotor-Antrieb für extrem langsame und 100% ruckfreie und schonende Durchmischung von Zellkulturen, erweiterter Drehzahlbereich von 5 bis 250 rpm, ruckfreies und gleichmäßiges Rühren auch bei niedrigsten Drehzahlen, Leistungseinstellung (10-stufig) für hohe Leistung bei großen und viskosen Rührmengen und reduzierte Leistung für erwärmungsfreien Dauerbetrieb.

Digitalanzeige zur Drehzahl- und Leistungseinstellung, SoftStart für zuverlässiges und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, geeignet für Kulturflaschen mit eingehängten, drehenden sowie pendelnden Rührstabsystemen.

motion

- Preisoptimiert
- Platzsparend
- Keimdicht, leicht zu reinigen
- Langlebige beständige Qualität
- 3 Jahre Gewährleistung

Hinweis: Für den Einsatz in Inkubatoren empfehlen wir aufgrund der geringeren Wärmeabgabe die Modelle **bioMIXdrive**

e



magnetic

magnetic motion

Vollständig vergossenes und spritzwassergeschütztes Edelstahlgehäuse, keimdicht, IP64, leicht zu reinigen und beständig, robuste Konstruktion und Ausführung, sehr flache Bauweise
3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	bioMIX 1
Rührvolumen/Rührstelle	5 - 5.000 ml
Drehzahlbereich	5 - 250 rpm
Rührleistung	6 W
Leistungseinstellung	10 - 100% (10-stufig)
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Maße (BxTxH)	188 x 238 x 38 mm
Schutzart	IP 64
Versandgewicht (brutto)	ca. 1,4 kg
Bestell-Nr.	85001

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



- Keim- und wasserdicht
- Für erwärmungsfreien Dauerbetrieb im CO₂ Brutschrank
- Langlebige beständige Qualität
- 3 Jahre Gewährleistung

magnetic^emotion

Technische Daten

	bioMIXdrive				
Typ	1	2	3	4	6
Rührstellen	1	2	3	4	6
Rührstellenabstand	-		140		130
Rührvolumen/Rührstelle	5 - 5.000 ml				
Drehzahlbereich	5 - 250 rpm				
Rührleistung	5 W				
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl				
Zul. Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (bei 100% Luftfeuchte)				
Zul. Betriebstemperatur	+50 °C in Wasser getaucht				
Betriebsspannung	48 VDC				
Maße (BxTxH mm)	180 x 180 x 38	130 x 270 x 38	130 x 410 x 38	270 x 270 x 38	245 x 375 x 38
Schutzart	IP 68				
Versandgewicht (brutto)	ca. 2,3 kg	ca. 2,5 kg	ca. 3,5 kg	ca. 4,7 kg	ca. 7,8 kg
Bestell-Nr.	80001	80002	80003	80004	80006

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

RÜHRSYSTEME FÜR ZELLKULTUREN

Designed für zellschonendes Durchmischen von Zellsuspension und Kulturbrühen, entwickelt für höchste Ansprüche sowie erwärmungsfreien und kompromisslosen Dauerbetrieb, z.B. in Inkubatoren.

2mag bioMIXdrive 1 / 2 / 3 / 4 / 6

Erwärmungs- und wartungsfreier Magnetrührer mit 1, 2, 3, 4 oder 6 Rührstellen, großer Stellfläche, auch für viskose Kulturmedien geeignet.

Wartungsfreier 2mag-Schrittmotor-Antrieb für extrem langsame und 100% ruckfreie und schonende Durchmischung von Zellkulturen, erweiterter Drehzahlbereich von 5 bis 250 rpm, ruckfreies und gleichmäßiges Rühren auch bei niedrigsten Drehzahlen, geeignet für Kulturflaschen mit eingehängten, drehenden sowie pendelnden Rührstabsystemen.

Vollständig vergossenes und hermetisch dichtes Edelstahlgehäuse, IP68, wasser-, staub- und keimdicht, äußerst robuste Konstruktion und Ausführung, leicht zu reinigen und maximal beständig, tauchbar in Wasserbäder, für den erwärmungsfreien Langzeitbetrieb in CO₂ Brutschränken ausgelegt, individuelle Abmessungen auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.



motion



magnetic

STEUERGERÄTE

Designed für alle bioMIXdrive Rührantriebe.

2mag bioMIXcontrol

Leistungsfähiges Steuergerät, für Rührantriebe der Modelle 2mag bioMIXdrive, entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und kompromisslosen erwärmungsfreien Dauerbetrieb.

Steuergerät für den Anschluss von einem Rührantrieb bioMIXdrive 1, 2, 3, 4 oder 6 mit erwärmungsfreien 6 Watt pro Rührstelle, erweiterter Drehzahlbereich von 5 bis 250 rpm, ruckfreies und gleichmäßiges Rühren auch bei niedrigsten Drehzahlen.

Leistungseinstellung (10-stufig) für hohe Leistung bei großen und viskosen Rührmengen und reduzierte Leistung für den absolut erwärmungsfreien Dauerbetrieb z.B. in CO₂-Brutschränken.

Digitalanzeige zur Drehzahl- und Leistungseinstellung, SoftStart für zuverlässiges und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw. Höchstdrehzahl, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten, beständiges Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen. Schnittstellen (0-10 Volt, 4-20 mA, RS232, Ethernet), Softwareänderungen nach Kundenwunsch sowie berührungslose Rührstabüberwachung auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler, entwickelt und Made in Germany.

e

2mag bioMIXcontrol S

Leistungsfähiges Steuergerät – stapelbar!

Technisch identisch wie bioMIXcontrol, jedoch mit folgenden abweichenden Details: Stapelbares Gehäuse, senkrechtes Bedienfeld, Maße 215 x 120 x 55 mm.

magnetic^e motion



motion

Technische Daten

Typ	bioMIXcontrol	bioMIXcontrol S
Drehzahlbereich	5 - 250 rpm	
Rührleistung	4 - 40 W (10-stufig)	
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl	
Zul. Betriebstemperatur	0 bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)	
Netzanschluss	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A	
Maße (BxTxH)	200 x 155 x 38 mm	215 x 120 x 55 mm
Schutzart	IP 20	
Versandgewicht (brutto)	ca. 1,4 kg	
Bestell-Nr.	98400	98500

Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

STEUERGERÄTE

Designed für alle bioMIXdrive Rührantriebe.

2mag bioMIXcontrol 4MS

**Leistungsfähiges Steuergerät,
für 4 Rührantriebe bioMIXdrive 1,
entwickelt für den anspruchsvollen Laboralltag und
kompromisslosen erwärmungsfreien Dauerbetrieb.**

Steuergerät für den Anschluss von bis zu 4 Rührantrieben
bioMIXdrive 1, für jeden Rührantrieb individuell und
unabhängig einstellbare Drehzahlen
(Master-Slave-Technologie), ebenso wie EIN-/AUS-Funktion,
Synchronbetrieb aller Antriebe auf Knopfdruck.

Erweiterter Drehzahlbereich von 5 bis 250 rpm, erwärmungsfreie 6 Watt pro Rührstelle,
automatische Leistungseinstellung für erwärmungsfreien Langzeitbetrieb, ruckfreies und
gleichmäßiges Rühren auch bei niedrigsten Drehzahlen und reduzierte Leistung für den
erwärmungsfreien Dauerbetrieb z.B. in CO₂-Brutschränken.

magnetic^emotion



magnetic



motion

Digitalanzeige zur Drehzeleinstellung, SoftStart für zuverlässiges und sicheres
Beschleunigen des Rührstabes, QuickSet für schnelles Setzen der Anfangs- bzw.
Höchstzahl, Speichern des letzten Funktionszustandes bei Ausschalten,
beständiges Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen. Schnittstellen (0-10 Volt,
4-20 mA, RS232, Ethernet), Softwareänderungen nach Kundenwunsch
sowie berührungslose Rührstabüberwachung auf Anfrage.

3 Jahre Gewährleistung auf alle Material- und Fabrikationsfehler,
entwickelt und Made in Germany.

e

Individualisierte
Ausführungen
und abweichende
Größen
auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	bioMIXcontrol 4MS
Drehzahlbereich	5 – 250 rpm (4x individuell einstellbar)
Rührleistung	6 Watt / Rührstelle (automatisch)
Leistungseinstellung	4 (nur für bioMIXdrive 1)
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	0 bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	100-240 V / 50-60 Hz / 0,75 A
Maße (BxTxH)	200 x 155 x 40 mm
Schutzart	IP 20
Versandgewicht (brutto)	ca. 2,5 kg
Bestell-Nr.	98604

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

magnetic



HEIZBARE EINSTELLEN-RÜHRER

Designed für alle anspruchsvollen
Rühr- und Temperieraufgaben im Laboralltag.

2mag hotMIX 1

**Kleinster heizbarer Magnetrührer der Welt.
Kompakt, kräftig und sehr robust, mit
Aluminium-Heizplatte, unschlagbar platzsparend
und für den Einsatz mit aggressiven Medien geeignet.**

Preisoptimierter Magnetrührer, 100% verschleiß- und wartungsfreier 2mag-Induktionsantrieb für Durchmischung von Lösungen, Drehzahlbereich von 100 bis 1.600 rpm, ruckfreies Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen. SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes, beständiges und pflegeleichtes Edelstahlgehäuse, Überschwappschutz, äußerst robuste Konstruktion.

Heizplatte aus beständiger Aluminiumlegierung, max. Heiztemperatur +200 °C, Buchse für Kontaktthermometer (Zubehör), Warn-LED bei heißer Heizplatte, 3 integrierte Sicherheitseinrichtungen gegen Überheizen und Überhitzung.

3 Jahre Gewährleistung auf Material und Fabrikationsfehler,
entwickelt und Made in Germany.

- ⌘ Neuentwickelter Magnetrührer
- ⌘ Verschleiß- und wartungsfrei
- ⌘ Schnelles elektrisches Heizen
- ⌘ Langlebige, robuste Qualität
- ⌘ 3 Jahre Gewährleistung

magnetic^e motion

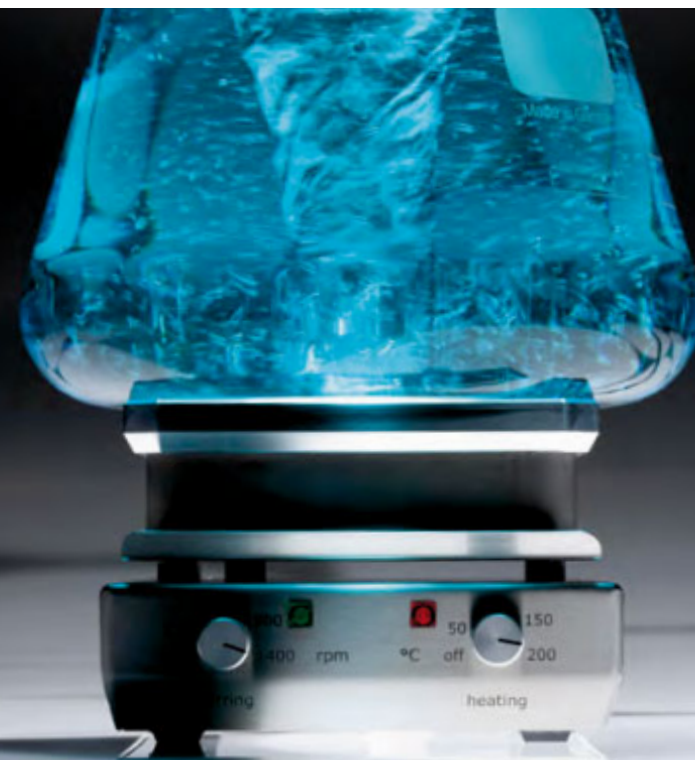
Technische Daten

Typ	hotMIX 1
Rührstellen	1
Heizleistung	500 Watt
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 2.000 ml
Rührleistung	10 W
Max. Temperatur	bis +200 °C
Drehzahlbereich	100 - 1.600 rpm
Werkstoff Heizplatte	Aluminium-Legierung
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Zul. Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)
Anschlußwert	230 Volt / 550 Watt
Schutzklasse	IP 20
Maße (BxTxH)	120 x 140 x 80 mm
Versandgewicht (brutto)	ca. 2 kg
Bestell-Nr.	61001

Zubehör

2mag mixTHERM
Kontaktthermometer
zur exakten Medien-
temperaturregelung

2 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



e

MEHRSTELLIGE RÜHRHEIZPLATTEN

Für Reihenuntersuchungen, zum Inkubieren oder einfachen Aufkonzentrieren von Proben sowie Abdampfen von Lösungsmitteln.

2mag STIRRING HOTPLATE 15

Rühr-Heizplatte mit 15 Rührpositionen, inklusive Steuergerät heatMIXcontrol, universell einsetzbar für verschiedene Gefäßgrößen und -formen, Rührstellenabstand 65 mm, optimiert für 15 x 250 ml Bechergläser (hohe Form).

Rühren

Verschleiß- und wartungsfrei durch induktiven 2mag-Magnetrührer, sehr breiter Drehzahlbereich von 100 – 2.000 rpm mit ruckfreiem Betrieb auch bei niedrigen Drehzahlen, 100% synchron drehend, 10-stufige Rührer-Leistungseinstellung für hohe Leistung bei viskosen Rührmengen und reduzierte Leistung für den erwärmungsfreien Dauerbetrieb.

Digitalanzeige zur Drehzahl-, Leistungs- und Temperatureinstellung, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes.

- Neuentwickelter Magnetrührer
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Schnelles elektrisches Heizen
- Energiesparend
- Für alle Gefäßgrößen und -formen
- Einfache Systemintegration
- Langlebige Qualität
- 3 Jahre Gewährleistung



e

motion

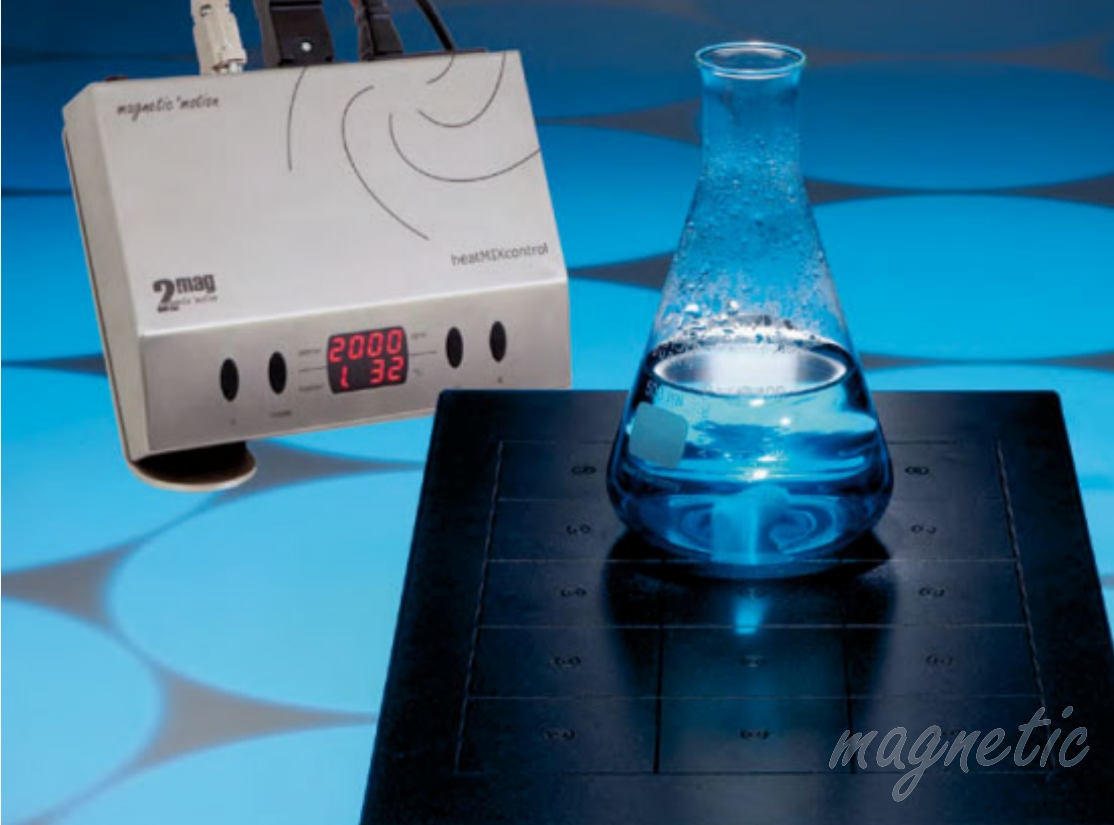


Heizen

Heizplatte gefertigt aus resistenter Aluminiumlegierung, PTFE-beschichtet zur Erhöhung der chemischen Beständigkeit und leichteren Reinigung, schnelles Aufheizen durch integrierte elektrische Heizung, gleichmäßige Temperaturverteilung, maximale Heiztemperatur +200 °C

PowerDetect zur automatischen Kompensation von physikalisch bedingten Rührleistungsverlusten, die bei hohen Temperaturen bis zu 40% betragen können, unabhängige Übertemperatursicherung.

magnetic^emotion



MEHRSTELLIGE RÜHRHEIZPLATTEN

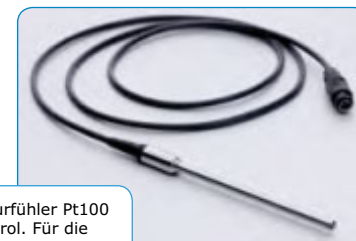
Für Reihenuntersuchungen, zum Inkubieren oder einfachen Aufkonzentrieren von Proben sowie Abdampfen von Lösungsmitteln.

2mag Steuergerät heatMIXcontrol

Separates Steuergerät heatMIXcontrol zur Bedienung des Magnetrührers und der integrierten Heizung

Langzeit-Schutz der Elektronik vor aggressiven Flüssigkeiten und Gasen sowie thermischen Einflüssen, unabhängiger und einstellbarer Übertemperaturbegrenzer zur zusätzlichen Absicherung des Heizungsreglers gegen Fehlbedienung und Fehlfunktionen.

Ideal für unbeaufsichtigten Betrieb z.B. über Nacht, Edelstahlgehäuse, kompakt und platzsparend, Anschluss für externen Pt100 Probenfühler, RS232 Schnittstelle.



Hinweis: Externer Temperaturfühler Pt100 für Steuergerät heatMIXcontrol. Für die direkte Regelung der Medientemperatur.

2mag STIRRING HOTPLATE 6

Rühr-Heizplatte mit 6 Rührpositionen, Rührstellenabstand 130 mm

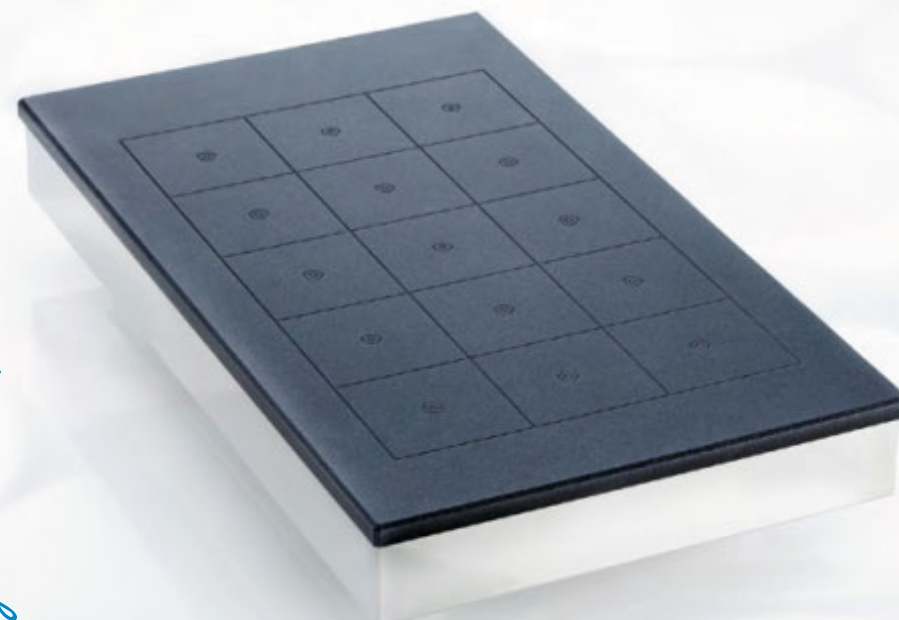
Technisch identisch wie STIRRING HOTPLATE 15, mit 6 Rührpositionen und einem Rührstellenabstand von 130 mm, optimiert für 6 x 1.000 ml Erlenmeyerkolben.

Technische Daten

Typ	HOTPLATE 6	HOTPLATE 15	heatMIXcontrol
Rührstellen	6	15	-
Rührstellenabstand	130 mm	65 mm	-
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 1.500 ml	1 - 1.000 ml	-
Rührleistung	-		4 - 40 W (10-stufig)
Max. Temperatur	bis +200 °C		-
Drehzahlbereich	100 - 2.000 rpm		
Zul. Betriebstemperatur	0 bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)		
Betriebsspannung/Netzanschluss	230 Volt / 1.200 Watt		230-240 V/50-60 Hz/5A
Maße (BxTxH)	250 x 430 x 75 mm		225 x 171 x 48 mm
Schutzklasse	IP 20		
Versandgewicht (brutto)	ca. 15 kg		ca. 1,7 kg
Bestell-Nr.	66306	66315	68300

HOTPLATE 6 und HOTPLATE 15
Lieferung inkl. separatem Steuergerät **heatMIXcontrol** zur Bedienung des Magnetrührers sowie der integrierten Heizung.

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



motion

magnetic motion



MEHRSTELLIGE RÜHRHEIZBLOCK-SYSTEME

Für Viskositätsbestimmungen, R&D, Kombinatorische Chemie, biologische Applikationen, Lösungsverhalten von Kunststoffen. Zur Qualitätssicherung in der Lebensmittel-, Chemie- und Abwassertechnik.

2mag STIRRING DRYBATH 15-100

Rühr-Heizblock mit 15 Rührpositionen, 15 Bohrungen, ø 57,5 mm, Tiefe 48 mm, Abstand 65 mm, optimiert für 100 ml Laborflaschen und für 150 ml Bechergläser.

Rühren

Verschleiß- und wartungsfrei durch induktiven 2mag-Magnetantrieb, breiter Drehzahlbereich von 100 bis 2.000 rpm mit ruckfreiem Betrieb auch bei niedrigen Drehzahlen, 100% synchron drehend, 10-stufige Leistungseinstellung für hohe Leistung bei viskosen Rührmengen und reduzierte Leistung für den erwärmungsfreien Dauerbetrieb

Digitalanzeige zur Drehzahl-, Leistungs- und Temperatureinstellung, SoftStart für zuverlässiges Fangen/Zentrieren und sicheres Beschleunigen des Rührstabes.

- ⌘ Neuentwickelter Magnetrührer
- ⌘ Verschleiß- und wartungsfrei
- ⌘ Schnelles elektrisches Heizen
- ⌘ Energiesparend
- ⌘ Isolierter Rahmen
- ⌘ Langlebige Qualität
- ⌘ 3 Jahre Gewährleistung

Heizen

Massiver, einteiliger Heizblock gefertigt aus resistenter Aluminiumlegierung, PTFE-beschichtet zur Erhöhung der chemischen Beständigkeit und leichteren Reinigung, integrierte elektrische Heizung, maximale Heiztemperatur +200 °C.

PowerDetect zur automatischen Kompensation von physikalisch bedingten Rührleistungsverlusten, die bei hohen Temperaturen bis zu 40% betragen können, kleinster möglicher Temperaturgradient in den Probengefäßen durch verlustarme, allseitige Energieübertragung auf das Gefäß.

Speziell isolierter Edelstahlrahmen zur energie- und zeitsparenden Aufheizung und für eine gleichmäßige Temperaturverteilung sowie als Berührungsschutz, unabhängige Übertemperatursicherung.



magnetic^e motion

e

MEHRSTELLIGE RÜHRHEIZBLOCK-SYSTEME

Für Viskositätsbestimmungen, R&D, Kombinatorische Chemie, biologische Applikationen, Lösungsverhalten von Kunststoffen. Zur Qualitätssicherung in der Lebensmittel-, Chemie- und Abwassertechnik.

2mag Steuergerät heatMIXcontrol

Separates Steuergerät heatMIXcontrol zur Bedienung des Magnetrührers und der integrierten Heizung

Langzeit-Schutz der Elektronik vor aggressiven Flüssigkeiten und Gasen sowie thermischen Einflüssen, unabhängiger und einstellbarer Übertemperaturbegrenzer zur zusätzlichen Absicherung des Heizungsreglers gegen Fehlbedienung und Fehlfunktionen, ideal für unbeaufsichtigten Betrieb z.B. über Nacht, Edelstahlgehäuse, kompakt und platzsparend, Anschluss für externen Pt100 Probenfühler, RS232 Schnittstelle.



 **Hinweis:** Externer Temperaturfühler Pt100 für Steuergerät heatMIXcontrol. Für die direkte Regelung der Medientemperatur.

motion



magnetic

2mag STIRRING DRYBATH 15-250

Rühr-Heizblock mit 15 Rührpositionen, 15 Bohrungen, ø 71,5 mm, Tiefe 78 mm

Technisch identisch wie STIRRING DRYBATH 15-100, mit 15 Bohrungen, ø 71,5 mm, Tiefe 78 mm, Abstand 84 mm, optimiert für 250 ml Laborflaschen und für 400 ml Bechergläser



DRYBATH 15-100 und DRYBATH 15-250 Lieferung inkl. separatem Steuergerät heatMIXcontrol zur Bedienung des Magnetrührers sowie der integrierten Heizung.

Technische Daten

Typ	DRYBATH 15-100	DRYBATH 15-250	heatMIXcontrol
Rührstellen	15	15	-
Rührstellenabstand	65 mm	84 mm	-
Blockbohrungen Ø/T	57,5 / 48 mm	71,5 / 78 mm	-
Rührvolumen/Rührstelle	1 - 150 ml	1 - 400 ml	-
Rührleistung			4 - 40 W (10-stufig)
Max. Temperatur	bis +200 °C		-
Drehzahlbereich	100 - 2.000 rpm		
Betriebsspannung/Netzanschluss	230 Volt / 1.000 Watt		230-240 V/50-60 Hz/5A
Zul. Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C (bei 80% Luftfeuchte)		
Maße mm (BxTxH)	280 x 430 x 120 mm	335 x 515 x 150 mm	225 x 171 x 48 mm
Versandgewicht (brutto)	ca. 27 kg	ca. 35 kg	ca. 1,7 kg
Schutzklasse	IP 20		
Bestell-Nr.	63100	63250	68300

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

magnetic motion

ZUBEHÖR

Für Steuergerät heatMIXcontrol.

2mag Standhilfe für heatMIXcontrol

Standhilfe für die Senkrechtlage des Steuergerätes heatMIXcontrol (68300), inkl. Montagematerial.

Stabile Standhilfe aus Edelstahl für den platzsparenden Aufbau des Steuergerätes heatMIXcontrol, geordnete Kabelführung rückseitig, einfache Montage.

magnetic^emotion

Technische Daten

Typ	Standhilfe
Material	Edelstahl
Maße	225 x 132 x 150 mm
Gewicht	ca. 0,9 kg
Bestell-Nr.	69500

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten.
Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



ZUBEHÖR

Für STIRRING DRYBATH Rührsysteme.

2mag Reduzierhülsen

Einsätze aus Aluminium für STIRRING DRYBATH 15-100 und STIRRING DRYBATH 15-250 zur Reduktion des Bohrungsdurchmessers, Gewährleistung eines hohen Wärmeübergangs auch bei kleineren Gefäßgrößen.

Individueller Innendurchmesser auf Anfrage.



Technische Daten

Typ	für STIRRING DRYBATH 15-100	für STIRRING DRYBATH 15-250
Material	Aluminium	
Außenmaße DxL	57,5 x 47 mm	71,5 x 78 mm
Innendurchmesser	auf Anfrage	
Bestell-Nr.	auf Anfrage	

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten.
Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

ZUBEHÖR

Für Steuergerät heatMIXcontrol.

2mag externer Temperaturfühler Pt100

Externer Probenfühler für Steuergerät heatMIXcontrol (68300), Temperaturfühler Pt100 für direkte Regelung der Medientemperatur



Technische Daten

Typ	Externer Temperaturfühler
Material	Edelstahl
Maße	Ø 5 x 90 mm
Gewicht	ca. 0,1 kg
Sensor	Pt100
Kabellänge	1000 mm
Bestell-Nr.	69100

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten.
Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

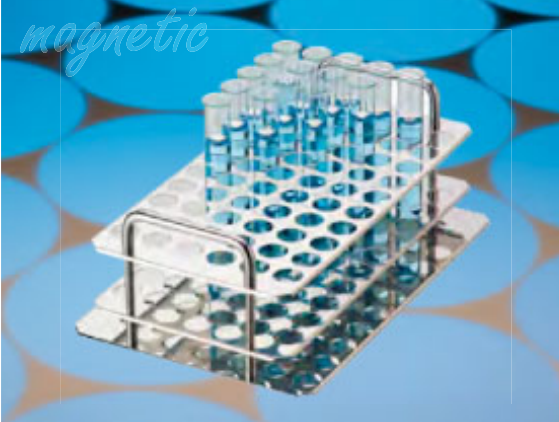
motion

ZUBEHÖR

Für alle MIXdrive Rührantriebe.

2mag mixRACK

Zum genauen, zentrischen Positionieren von Reagenzgläsern auf den Rührstellen, Rackfunktion, gleichzeitiges Transportieren aller Probengläser, zwei praktische Handgriffe, Edelstahl.



motion

Technische Daten

Typ	mixRACK
Maße (BxTxH)	auf Anfrage
Material	Edelstahl
Bohrungen	auf Anfrage
Bestell-Nr.	auf Anfrage

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten.
Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

ZUBEHÖR

Für alle 2mag Magnetrührer.

2mag Verlängerungsleitungen

für MIXdrive, Länge 3 m
für bioMIXdrive, Länge 3 m
für MAXdrive / FABdrive, Länge 3 m



e

Technische Daten

Kabel für	MIXdrive	bioMIXdrive	MAXdrive	FABdrive
Länge	3 m	3 m	3 m	
Bestell-Nr.	46100	46200	46300	

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten.
Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

ZUBEHÖR

Für alle MIXdrive Rührantriebe.

2mag distriBOX 4 / distriBOX 8

4-fach bzw. 8-fach Verteiler zum synchronen Betrieb von 4 bzw. 8 Rührantrieben MIXdrive an einem Steuergerät MIXcontrol 20 oder MIXcontrol 40, identische Betriebsbedingungen, synchrone Drehzahl, gleiche Rührleistung, platzsparend, vergossenes Edelstahlgehäuse.



Technische Daten

Typ	distriBOX 4	distriBOX 8
Maße (BxTxH)	48 x 48 x 25 mm	48 x 92 x 25 mm
Bestell-Nr.	49004	49008

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten.
Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

ZUBEHÖR

Für hotMIX Magnetrührer.

2mag mixTHERM

ebro GFX 460 mit flexiblen Pt 1000 Fühler, präzises und schnelles Regeln durch Fuzzy-Logic-Regelung, Messbereich -50 °C bis +300 °C, Messgenauigkeit +/- 1 °C, Fühlerbruch- und Fühlerkurzschlusserkennung, Sicherheits- und Regelkreis gemäß DIN 12878 Klasse 1 und 2, Display Hintergrundbeleuchtung, LED Anzeige für Regelstatus, IP65, ca. 150 g, inkl. Halterung für Stativstange.



Technische Daten

Typ	mixTHERM
Messbereich	-50 °C bis +300 °C
Bestell-Nr.	61099

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten.
Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.

magnetic^emotion

ZUBEHÖR

Für alle MIXdrive Rührantriebe.

2mag mixBATH

Beständiges, stabiles und pflegeleichtes Edelstahlbad, passend für MIXdrive 6/15/60.

Geeignet für Einhängethermostate (Heizen/Kühlen), pflegeleicht durch spaltfrei geschweißte Kanten, elektropoliert, umlaufende Kante als Tragegriff gestaltet.

Exakte Positionierung des Rührers bei Unterbadbetrieb, Rührstellenmarkierung im Bad, Links-/Rechtsanschlag zur optimalen Thermostat-Positionierung (Umwälzpumpe) bei Betrieb mit MIXdrive 6 bzw. MIXdrive 15.

magnetic^emotion

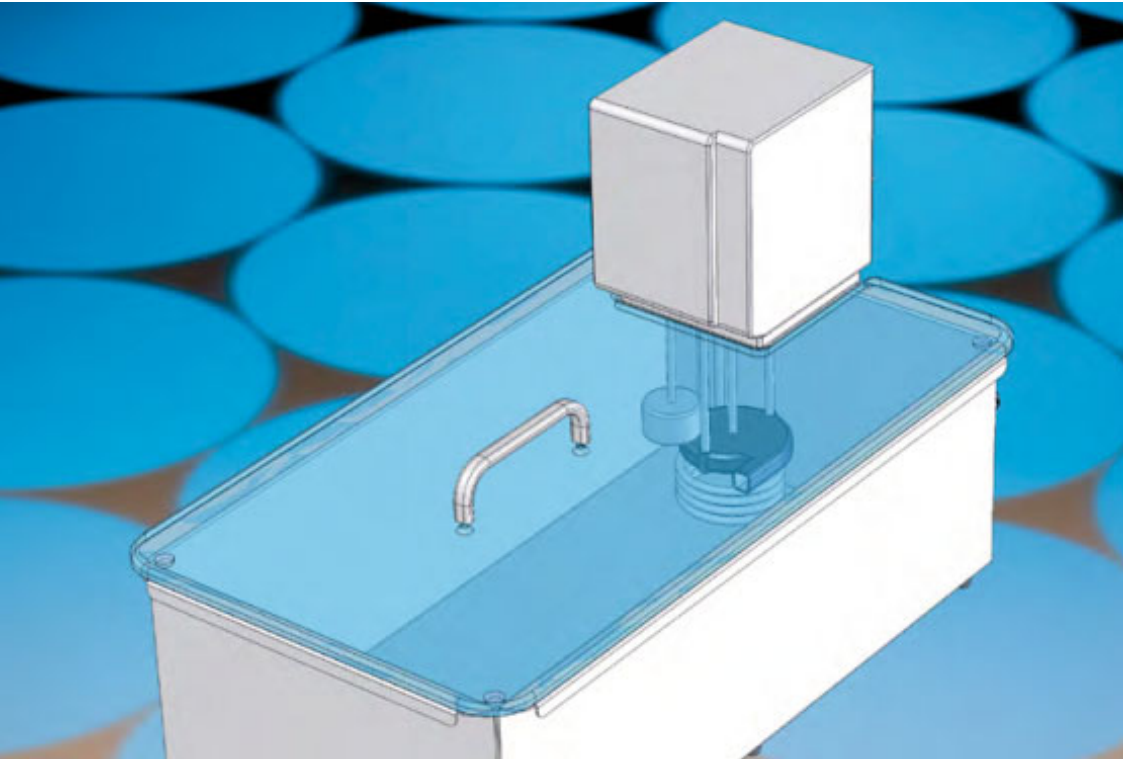


2mag mixBATH Deckel

Chemisch beständiger, durchsichtiger Deckel aus Polycarbonat für mixBATH, zur Minimierung von Verdunstungseffekten.

Verschiedene Ausschnitte für die Positionierung des Thermostats im Badbetrieb von MIXdrive 15 und MIXdrive 6 erhältlich.

magnetic^emotion



Individualisierte Ausführungen und abweichende Gerätegrößen auf Anfrage.

Technische Daten			
Typ	mixBATH	mixBATH Deckel	
Innenmaße (BxTxH)	277 x 537 x 175 mm	für MIXdrive 6	für MIXdrive 15
Material	Edelstahl	Polycarbonat	
Außenmaße (BxTxH)	315 x 575 x 190 mm	315 x 575 x 8 mm	
Versandgewicht (brutto)	ca. 5,5 kg	1,7 kg	
Bestell-Nr.	40950	40806	40815

ZUBEHÖR

Für FABdrive Rührsysteme.

2mag mixCADDY

Fahrbares Gestell, passgenau für Rührantrieb FABdrive sowie Steuergerät FABcontrol, große Stellfläche für Gefäße bzw. Behälter bis 57 cm Durchmesser, belastbar bis 250 kg, robuste Ausführung aus beständigem Edelstahl, elektropoliert.

Pflegeleicht durch geschlossene Profile, stabile Rollen, vorne drehbar mit Stopper, unterfahrbar mit Hubwagen zur Übergabe schwerer Behälter, integrierte Halterung für Rührsteuerung, ergonomisch stehend bedienbar, geschützte Kabelführung in Hohlprofilen.

magnetic^emotion



magnetic



e

ZUBEHÖR

Für MAXdrive und maxMIX Rührsysteme.

2mag maxFRAME

Stellrahmen zur einfachen und schnellen Erweiterung der Tragkraft und der Stellfläche der Magnetrührer maxMIX und MAXdrive.

Stabil geschweißte Konstruktion aus Edelstahl, pflegeleicht durch geschlossene Bauweise, hohe chemische Beständigkeit, einfache Erweiterung der Stellfläche der Magnetrührer maxMIX und MAXdrive auf 500 x 500 mm, Tragkraft bis zu 1000 kg. Keine Montage notwendig.

motion

Technische Daten

Typ	mixCADDY	maxFRAME
Material	Edelstahl	Edelstahl
Maße (LxBxH)	1.040 x 520 x 810 mm	500 x 500 x 70 mm
Gewicht	ca. 35 kg	ca. 9,5 kg
Bestell-Nr.	48100	48500

RÜHRSTÄBE

Designed für starke Magnetrührer und große Volumina.
Für chemische, biotechnologische und medizinische Applikationen geeignet.

2mag ASTEROID 40

Neu entwickelter, sehr leistungsfähiger Magnetrührstab, ideal für große Rührmengen, viskose Medien, Rühren über Distanzen oder bei ungünstigen Bodenformen.

Mehr als 4x höheres Drehmoment übertragbar, unschlagbare Steigerung der Mischwirkung gegenüber konventionellen Rührstäben, hocheffektives und dauerhaftes Magnetfeld, kein Entmagnetisierungseffekt, konkave Formgebung für minimale Auflagefläche bei gleichzeitig betriebssicherer Rotation, Dreiecksform für kräftige Schubkraft, mehr Mischwirkung bei niedrigeren Drehzahlen.

300% weniger PTFE-Verschleiß als vergleichbare runde Rührstäbe, deutlich höhere Drehzahlen erreichbar, hochqualitative, glatte und versiegelte PTFE-Ummantelung, FDA-konform, dampfsterilisierbar bei 121°C. Vielfache Leistungssteigerung für alle Magnetrührer.

magnetic^emotion



magnetic



2mag SATELLITE

Neu entwickelter, hocheffektiver Rührstab aus abriebfestem ZEDEX, besonders geeignet für große Volumina, viskose Medien und starke Magnetantriebe.

Auf Dreibein-Konstruktion gelagerter extrem starker, abrieb- und verschleißfreier Magnetrührstab, besonders geeignet für den Einsatz in Edelstahlbehältern und dem Einsatz mit abrasiven Stoffen, wie z.B. Sand oder Feststoffe im Medium.

Kein direkter Kontakt des Magnetrührstabes mit dem Gefäßboden, dadurch sehr hohe Lebensdauer und hohe Verschleißbeständigkeit, chemische Beständigkeit wie PTFE, FDA-Zulassung, Verschleißteile einzeln bestellbar.

motion

Technische Daten

Typ	ASTEROID 40	SATELLITE
Material	PTFE	ZEDEX
Gewicht	ca. 0,06 kg	0,4 kg
Form	dreieckig, konkav	rund, gelagert
Material (Magnet)	SmCo	SmCo
Maße (DxL)	Ø 28 x 40 mm	Ø 32 x 140 mm
Bestell-Nr.	44040	44900



ZUBEHÖR

Für alle 2mag Magnetrührer.

2mag Rührstabentferner XL

Neu entwickelter, extrem starker Rührstabentferner mit integriertem korrosionsfestem Hochenergiemagneten, ideal für zuverlässiges Einsetzen und Entfernen starker und schwerer Magnetrührstäbe.

Einfache Handhabung durch eine speziell entwickelte Abstreifmechanik, große Länge von 100 cm für tiefe Behälter, robustes und pflegeleichtes Design aus beständigem rostfreiem Edelstahl, hohe chemische Beständigkeit, ideal zum schnellen Entfernen von schweren und großen Magnetrührstäben von bis zu 1000 g.

magnetic^emotion

e

2mag Rührstabentferner PTFE

PTFE-ummantelter flexibler Rührstabentferner mit extra starkem Dauermagneten (Neodym), 70 cm Länge.

Universelle chemische Beständigkeit auch in aggressiven Medien, ideal zum schnellen Entfernen von schweren und großen Magnetrührstäben von bis zu 400 g.

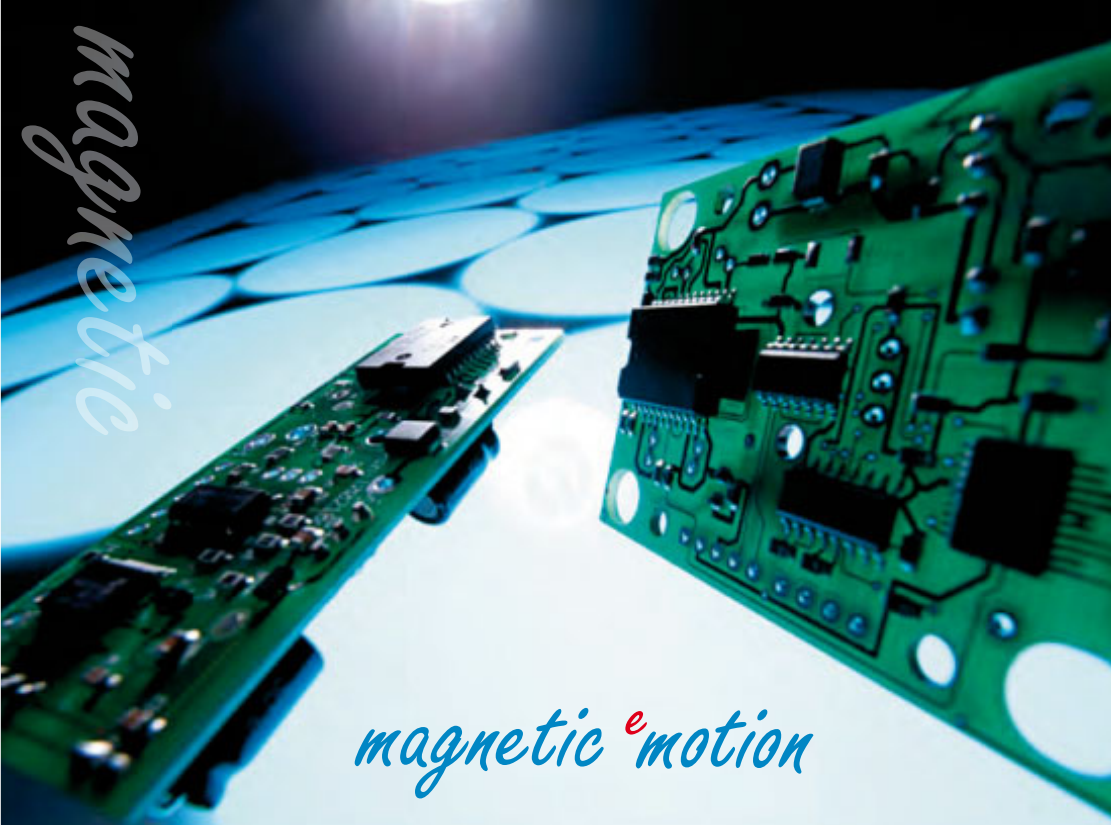
Technische Daten

Typ	Rührstabentferner XL	Rührstabentferner PTFE
Werkstoff	Edelstahl	PTFE
Maße D x L	28 x 1000 mm	15 x 700 mm
Gewicht	1,5 kg	0,2 kg
Bestell-Nr.	45100	45070

3 Jahre Gewährleistung auf Material- und Fabrikationsfehler.
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Schreibfehler keine Haftung.



motion



SPEZIALRÜHRSYSTEME UND SONDERANFERTIGUNGEN FÜR INDIVIDUELLE AUFGABEN

2mag - Rührer nach Maß

2mag stellt Ihnen über 30 Jahre Kompetenz in der Konzeption, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von magnetischen und induktiven Antriebskonzepten, wie z.B. Magnetrührer, zur Verfügung.

Diese Erfahrung gepaart mit großer Leidenschaft und Emotion für unsere Kunden - und unsere Produkte - ermöglicht die schnelle und wirtschaftliche Erstellung von Lösungen genau für Ihre Anforderungen.

„Customizing“, das Anfertigen von Geräten nach Maß, ist unser Geschäft, unsere Kompetenz und unsere Leidenschaft!

Individuelle Wünsche ergeben bei uns individuelle - und noch wichtiger - wirtschaftlich auch umsetzbare Lösungen.

Fragen Sie uns – Testen Sie uns – Wir sind für Sie da!

2mag
magnetic e motion

2mag MIX 60 customized

Identisch wie MIX 15, jedoch mit folgenden abweichenden Details:
60 Rührstellen optimiert für die gleichzeitige Nutzung von 60 x Ø 20 mm Reagenzgläsern.

2mag bioMIXdrive 1 / 2 / 3 / 4 / 6 customized

Identisch wie bioMIXdrive Rührsysteme, jedoch auf Wunsch mit individuellen Gehäuseabmessungen und Rührstellenabständen.

2mag MIX 4 customized

Identisch wie MIX 6, jedoch auf Wunsch mit 4 Rührstellen, individuellen Gehäuseabmessungen und Rührstellenabständen.

motion



magnetic

2mag AG

Schragenhofstrasse 35 J-K
80992 München
Germany

+49 (89) 14334252
+49 (89) 14334369

motion@2mag.de
www.2mag.de

2mag AGITATION - the world is moving

2mag ist nicht nur im Bereich Labortechnik tätig und erfolgreich, auch für das international renommierte Lichtdesign-Unternehmen Ingo Maurer in München konzipierten wir einen geräuschlosen Magnetantrieb für ein exklusives Beleuchtungs- und Einrichtungsobjekt. Weitere nicht ganz labortypische Anwendungen sind bei uns mit viel Leidenschaft in Arbeit - Lassen Sie sich überraschen!

2mag – Ihr Ansprechpartner für anspruchsvolle und zugleich verwirklichtbare Lösungen Ihrer Anforderungen und Problemstellungen aus den Bereichen Mischen, Temperieren und Dosieren.

Fragen Sie uns - Testen Sie uns – Wir sind für Sie da!



☐ Ich habe Interesse an den 2mag Produkten.
Bitte informieren Sie mich.

Firma / Organisation

Abteilung

Name / Vorname

Straße

PLZ / Ort

Per Fax an 2mag: +49 (89) 14 33 43 69



Delirium Yum
Lichtobjekt, Design Ingo Maurer und Sebastian Hepting
www.ingo-maurer.com

2mag
magnetic^emotion

Bitte Kontakt per E-Mail:

Bitte Kontakt per Telefon:

TecTrading Ralph Richter
Steinstraße 13
14482 Potsdam

+49 331 87907335
info@tectrading.eu
www.tectrading.eu



Stempel

magnetic^emotion