

# AGITATEURS MAGNÉTIQUES

## CONCEPTES ÉPROUVÉS - PRODUITS INNOVANTS

*magnetic motion*



- 100% exempt d'usure et de maintenance
- 30% de puissance d'agitation en plus par rapport à des systèmes comparables
- Construction très plate et peu encombrante, idéale pour utilisation en robots
- Vitesses de rotation synchronisées sur tous les postes d'agitation
- Résistance température et immergeable
- Conçu pour fonctionnement continu
- Garantie de 3 ans en cas de problèmes dûs aux matériaux et à la fabrication
- Configuration individuelle rapide et économique
- L'Expérience acquise dans le domaine de l'agitation magnétique depuis 1974



## ENTRAÎNEMENT PAR INDUCTION - SANS USURE ET SANS MAINTENANCE

L'entraînement de nos agitateurs magnétiques repose sur le principe de l'induction électrique. Cela signifie au lieu de moteurs conventionnels avec aimants sujets à l'usure, chez 2mag ce sont des bobines à champ magnétique à courant alternatif. Le champ électromagnétique généré est 100% exempt d'usure et de ce fait sans usure et sans maintenance.

Le système se passe de pièces en mouvement comme des courroies, des roulements ou des moteurs. Ainsi nos systèmes d'entraînement sont fiables et absolument sans usure même à des températures élevées (jusqu'à +300°C).





Un poste d'agitation	Plusieurs postes d'agitation
Volume d'agitation jusqu' à 3 litres, sans moteur	
MIX 1 eco	
accuMIX	
luMIX	
cuvetteMIXdrive 1	
MIXdrive 1 XS (HT)	
MIXdrive 1 eco (HT)	
	MIX 15 eco
Volume d'agitation jusqu' à 10 litres, sans moteur	
MIX 1	
	MIX 4 MS
	MIX 6
	MIX 15
	MIX 8 XL
	MIX 12 XL
MIXdrive 1 (HT)	
atexMIXdrive	
	MIXdrive 6 (HT)
	MIXdrive 15 (HT)
	MIXdrive 60 (HT)
Volume d'agitation jusqu' à 1.000 litres, puissant	
MIX 1 XL	
MIXdrive 1 XL	
maxMIX	
MAXdrive	
FABdrive	
steriMIXdrive	
Pour la culture cellulaire, sans échauffement	
bioMIX 1	
bioMIXdrive 1	
	bioMIXdrive 2 / 3 / 4
Pour plaques de microtitration	
	MIXdrive 6 / 12 / 24 / 96 MTP
Systèmes d'agitation magnétique avec chauffage	
hotMIX 1	
	STIRRING DRYBATH 15-100
	STIRRING DRYBATH 15-250
	STIRRING DRYBATH 8-250 ERL
	STIRRING HOTPLATE 6
	STIRRING HOTPLATE 15

avec pilotage externe

*magnetic motion*

2mag vous propose plus de 30 ans de compétence dans la conception, le développement, la fabrication et la vente de solutions basées sur le principe du champ magnétique tournant à induction, tel que nos agitateurs magnétiques par exemple.

Cette expérience alliée à notre passion et à notre enthousiasme pour satisfaire nos utilisateurs par nos produits, nous permet de créer rapidement des solutions économiques parfois sur mesure et toujours précisément adaptées à vos besoins.

“Le sur-mesure”, la production de produits dédiés, font partie de nos compétences et notre passion se situe bien là! Ainsi, à des besoins particuliers, nous vous répondrons toujours et même souvent –critère important - par des solutions économiquement viables!.

[Demandez-nous – testez nous - nous sommes là pour vous!](#)

## emotion du mouvement

- Conçu pour l'utilisateur
- Communication directe avec une équipe à taille humaine
- Contact direct avec des experts
- Réactivité
- Produits innovants
- Concepts éprouvés
- L'Expérience acquise dans le domaine de l'agitation magnétique depuis 1974

*magnetic motion*



- Peut-on imaginer un **pôle magnétique nord** sans un **pôle sud**?
- Peut-on imaginer un **pôle électrique +** sans **pôle -**?
- Peut-on imaginer une **technologie** exempte de **compétence**?
- Peut-on imaginer un **produit** sans **passion**?
- Peut-on imaginer un **fournisseur** sans **clients**?

L'expérience démontre qu'il est nécessaire d'être 2 pour dialoguer et interagir. Notre modèle économique est simple, il repose sur la satisfaction des utilisateurs, sur leurs besoins et leurs souhaits.

	Page		Page
<b>1. Agitateurs monoposte</b>		<b>5. Agitateurs de culture cellulaire</b>	
Pilotage interne		Pilotage interne	
MIX 1	5	bioMIX 1	28
MIX 1 eco	6	Pilotage externe	
accuMIX	7	bioMIXdrive 1 / 2 / 3 / 4	29
luMIX	8	<b>6. Unités de contrôle pour bioMIXdrive</b>	
MIXphilosophy	9	bioMIXcontrol / bioMIXcontrol S	30
Pilotage externe		bioMIXcontrol 4MS	31
MIXdrive 1	10	<b>7. Agitateurs pour plaques de microtitration</b>	
MIXdrive 1 eco	11	MIXdrive 6 / 12 / 24 / 96 MTP	32
MIXdrive 1 XS	12	<b>8. Unité de contrôle pour MIXdrive MTP</b>	
cuvetteMIXdrive 1	13	MIXcontrol MTP	33
<b>2. Agitateurs multipostes</b>		<b>9. Processus de mélange industriels</b>	
Pilotage interne		Pilotage interne	
MIX 6 / MIX 15	14	MIX 1 XL	34
MIX 15 eco	15	maxMIX	35
MIX 8 XL / MIX 12 XL	16	Pilotage externe	
MIX 4 MS	17	MIXdrive 1 XL / MIXcontrol XL	36
MIXphilosophy	18	MAXdrive / MAXcontrol	37
Pilotage externe		FABdrive / FABcontrol	38
MIXdrive 6 / 15 / 60	19	mixWATCH	39
<b>3. Unités de contrôle pour MIXdrive</b>		<b>10. Agitateurs spéciaux</b>	
MIXcontrol eco	20	steriMIXdrive / steriMIXcontrol	40
MIXcontrol eco DINrail	21	atexMIXdrive	41
MIXcontrol 20	22	atexMIXcontrol / cleanroom	42
MIXcontrol 40	23	<b>11. Accessoires</b>	
<b>4. Agitateurs chauffants</b>		Barreaux d'agitation	43
Un poste d'agitation		Barre d'extraction	45
hotMIX 1	24	Câbles d'extension / Distributeurs	46
Plusieurs postes d'agitation		Pour agitateurs multipostes	47
Plaques chauffantes		Pour systèmes chauffants	48
STIRRING HOTPLATE 6 / 15	25	Pour de mélange industriels	51
Blocs chauffants		Bain en acier	52
STIRRING DRYBATH 15-100 / 15-250	26	<b>12. Fabrications spéciales</b>	54
STIRRING DRYBATH 8-250 ERL	27	<b>13. Durabilité</b>	55
		<b>14. Contact</b>	56

# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MONOPOSTE - PILOTAGE INTERNE

Conçu pour tous types d'applications chimiques, biotechnologiques ou médicales.  
Développé pour le travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans compromis.

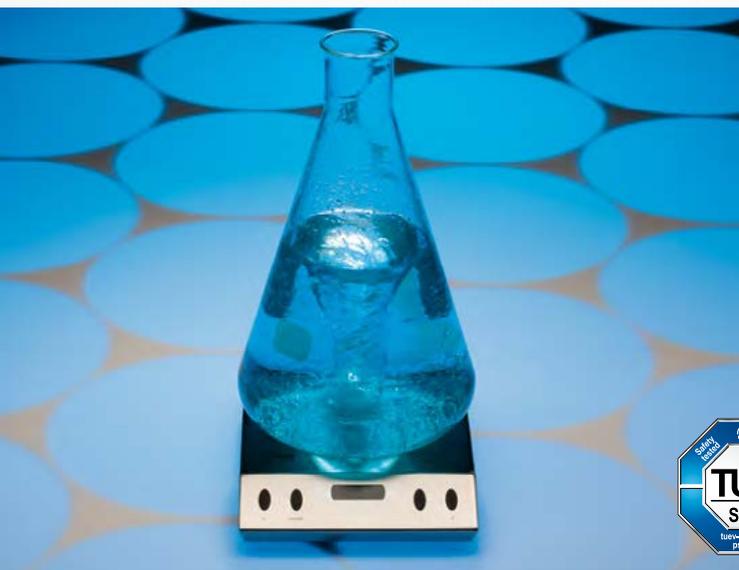


## MIX 1

Agitateur magnétique ultraplat sans usure avec grande surface de pose,  
volume d'agitation jusqu'à 10.000 ml, convient également pour milieux visqueux.

- 🌀 Nouvel agitateur magnétique sans usure et entretien
- 🌀 Volumes d'agitation jusqu'à 10 litres
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIX 1
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 10.000 ml
Plage de vitesse	100 - 2.000 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	20 W
Réglage de puissance	5/10/15/20 W (4-pas)
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions ambiantes admissibles	-10 °C à +50 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	188 x 238 x 38 mm
Indice de protection	IP65
Poids à l'expédition (brut)	env. 4,2 kg
N ° de commande	30001

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

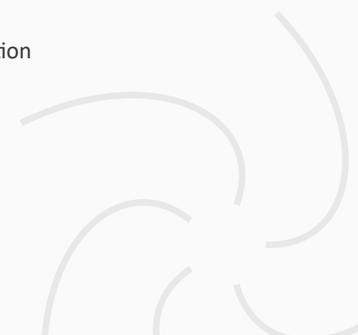
100% sans usure ni entretien grâce au principe par induction 2mag Magnetic-Drive pour un mélange puissant de solutions, sur une plage de vitesse très étendue de 100 à 2.000 tr/min, agitation sans secousse même pour les vitesses les plus lentes, Réglage de puissance en 4 pas, grande puissance pour grands ou volumes visqueux, puissance réduite pour les opérations en continu sans échauffement.

Affichage numérique de la vitesse et de la puissance, procédure SoftStart pour un centrage et démarrage sûr et en douceur du barreau d'agitation, procédure QuickSet pour l'atteinte rapide de la vitesse de démarrage ou maximale.

Fonction de mémoire automatique pour la sauvegarde des derniers réglages après arrêt de l'appareil. Longue durée de vie du système, boîtier hermétique en acier inoxydable très résistant pour un nettoyage rapide et facile.

### Accessoires

ASTEROID 40 - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE



# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MONOPOSTE - PILOTAGE INTERNE

Conçu pour tous types d'applications chimiques, biotechnologiques ou médicales.  
Développé pour le travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans compromis.

**2mag**  
magnetic motion

## MIX 1 eco

Agitateur magnétique monoposte ultraplat, sans usure d'une capacité d'agitation jusqu'à 3.000 ml, également pour milieux agressifs.

- 🌀 Agitateur magnétique à prix optimal, sans usure et entretien
- 🌀 Jusqu'à 3.000 ml
- 🌀 3 ans de garantie
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIX 1 eco
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 3.000 ml
Plage de vitesse	120 - 1.400 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	10 W
Réglage de puissance	-
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions ambiantes admissibles	-10 °C à +50 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 0,7 A
Dimensions (LxLxH)	120 x 120 x 35 mm
Indice de protection	IP65
Poids à l'expédition (brut)	env. 1,8 kg
N ° de commande	30101

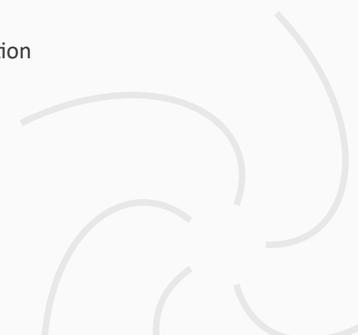
3 ans de garantie sur le matériel et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Modèle économique 100% sans entretien ni usure grâce au principe par induction 2mag Magnetic-Drive pour un mélange puissant de solutions, sur une plage de vitesse très étendue de 120 à 1.400 tr/min, agitation sans secousse même pour les vitesses les plus lentes.

Procédure SoftStart pour un centrage et démarrage sûr et en douceur du barreau d'agitation, boîtier en acier inoxydable, construction robuste.

### Accessoires

ASTEROID 25 - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE



# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MONOPOSTE - TRAVAIL MOBIL

Conçu pour un travail mobile et indépendant d'une alimentation secteur, idéal pour les applications chimiques, biotechnologiques ou médicales hors laboratoire et sans infrastructure.

## accuMIX

**Ultraplat, agitateur magnétique sans usure avec une position d'agitation, un volume d'agitation allant jusqu'à 3.000 ml, matériel solide et robuste construit pour une alimentation indépendante avec batterie rechargeable.**

- ⌘ Fonctionnement sur batterie
- ⌘ Utilisation mobile
- ⌘ Volume d'agitation jusqu' à 3.000 ml
- ⌘ Robuste et durable
- ⌘ Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	accuMIX
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 3.000 ml
Plage de vitesse	100 - 1.600 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	10 W
Réglage de puissance	2/10 W (2-pas)
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions ambiantes admissibles	-10 °C à +50 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,7 A
Dimensions (LxLxH)	215 x 130 x 40 mm
Indice de protection	IP30
Poids à l'expédition (brut)	env. 2,6 kg
N ° de commande	30401

3 ans de garantie sur le matériel et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Agitateur magnétique portable, 100% sans entretien ni usure grâce au principe d'agitation par induction 2mag Magnetic-Drive pour un mélange puissant de solutions, sur une plage de vitesse très étendue allant de 100 à 1.600 tr/min, agitation sans secousse même pour les vitesses les plus lentes, Réglage de puissance en deux étapes, grande puissance pour les échantillons visqueux ou importants, puissance réduite pour une économie d'énergie sur des utilisations à long terme.

Construit pour une alimentation indépendante, équipé de 8 batteries rechargeables de haute performance (Mignon/AA), système d'alimentation/ chargeur universel et câble pour adaptateur 12 V pour un usage sur prise allume cigare.

Procédure SoftStart pour un démarrage et une accélération sûrs et en douceur de la barre d'agitation, boîtier en acier inoxydable, ensemble robuste.

### Accessoires

**ASTEROID 40 - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE**

# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MONOPOSTE - PLAQUE ILLUMINÉE

Conçu pour tous types d'applications chimiques, biotechnologiques ou médicales. Développé pour le travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans aucun compromis. En particulier pour le parfait éclairage d'échantillons sans éblouissement, p.ex. lors de changements de couleur, titrations...

## luMIX

Agitateur magnétique ultraplat sans usure avec plaque illuminée pour volumes jusqu'à 3.000 ml ou milieux visqueux. Commutation individuelle des fonctions lumière et agitation.

- ↻ Grande surface de pose avec plaque lumineuse
- ↻ Luminosité homogène et réglable
- ↻ Qualité durable et résistante
- ↻ 3 ans de garantie
- ↻ Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	luMIX
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 3.000 ml
Plage de vitesse	100 - 2.000 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	20 W
Réglage de puissance	25/50/75/100% (4-pas)
Intensité lumineuse	25/50/75/100% (4-pas)
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions ambiantes admissibles	-10 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	188 x 238 x 44 mm
Indice de protection	IP65
Poids à l'expédition (brut)	env. 4,4 kg
N ° de commande	31001

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

**Agitation** - 100% sans entretien ni usure grâce au principe par induction 2mag Magnetic-Drive pour un mélange puissant de solutions, sur une vaste plage de vitesse de 100 à 2.000 tr/min, agitation sans secousses même à vitesses les plus lentes, Réglage de puissance de l'agitateur en 4 pas, grande puissance pour des liquides visqueux et puissance réduite pour les opérations en continu sans échauffement.

**Illumination** - la plaque lumineuse intégrée en PMMA exempte d'échauffement avec LEDs blanches assure une luminosité homogène d'une intensité variable (4 niveaux) sans éblouissement.

Affichage numérique pour régulation de la lumière, de la vitesse et de la puissance, fonction SoftStart pour le centrage et l'accélération sécurisée du barreau d'agitation, fonction QuickSet pour la sélection rapide de la vitesse de démarrage et maximale. Fonction de mémoire pour la sauvegarde des derniers réglages après arrêt de l'appareil. Longue durée de vie du système complètement étanche, boîtier en acier inoxydable très résistant pour un nettoyage rapide et facile.

### Accessoires

ASTEROID 40 - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE



2mag - MIXphilosophy				
Possibilités de combinaison des systèmes d'agitation				
Moteur d'agitation		+	Unité de contrôle	
<b>Basic</b> jusqu' à +50 °C (à l'air) jusqu' à +50 °C (immergé)	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			
<b>HT (High Temperature)</b> jusqu' à +50 °C (à l'air) jusqu' à +50 °C (immergé)	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			

Les possibilités de combinaison individuelle des trois Modèles d'unités de régulation MIXcontrol avec les moteurs d'agitation MIXdrive vous offre le meilleur ratio qualité/prix par rapport à vos besoins spécifiques. Les unités de régulation MIXcontrol définissent la performance des agitateurs et assurent le confort dans vos opérations.

Les agitateurs MIXdrive sont des appareils indestructibles répondant aux problèmes quotidiens en laboratoire. Peu importe le choix que vous faites concernant votre appareil, qu'il soit standardisé ou conçu pour vous sur mesure, notre but est toujours: la qualité, la longévité, la fiabilité et également une solution économique répondant exactement à vos besoins.

Tous les MIXdrive sont identiques d'un point de vue technique et peuvent être combinés avec les 3 différentes unités de régulation MIXcontrol. Nous proposons différentes combinaisons en matière d'agitation pour vos applications individuelles. Au cas où nous aurions aucun agitateur adéquate à vous proposer, nous serions en mesure de vous apporter, dans un court délai, une solution répondant à vos besoins.

[Sollicitez-nous - testez-nous - nous sommes à votre disposition!](#)

# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MONOPOSTE - PILOTAGE EXTERNE

Conçu pour tous types d'applications chimiques, biotechnologiques ou médicales.  
Développé pour le travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans compromis.



## MIXdrive 1

Agitateur magnétique ultraplat sans usure avec 1 poste d'agitation, pour un volume d'agitation jusqu'à 10.000 ml.

- Agitateur magnétique sans usure, jusqu' à +200 °C
- Immergeable jusqu' à +95°C
- Intégrable
- Résistante maximale
- Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIXdrive 1
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 10.000 ml
Puissance d'agitation (max.)	20 W
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles (Basic)	-10 à +50 °C à l'air, +50 °C immergé dans l'eau
Conditions admissibles (HT)	+200 °C à l'air, +95 °C immergé dans l'eau
Tension de fonctionnement (max.)	48 VDC
Dimensions (LxLxH)	180 x 180 x 38 mm
Indice de protection	IP68
Poids à l'expédition (brut)	env. 3,5 kg
N ° de commande (Basic)	40001
N ° de commande (HT)	40201

Fabrications individuelles et autres tailles d'appareils sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

1 poste d'agitation, 100% sans entretien ni usure grâce au principe par induction 2mag Magnetic-Drive pour un mélange puissant de solutions, vitesse synchronisée à 100%, agitation sans secousse même pour les vitesses les plus lentes. Boîtier entièrement fermé et hermétique en acier inoxydable, IP68, étanche à l'eau, aux poussières et aux microbes, de construction robuste, facile de nettoyage et résistance maximale, immergeable à l'eau ou bains d'huile, pour emploi en étuves à CO<sub>2</sub> et fours.

Disponible en 2 plages de températures:  
MIXdrive **Version Basic** jusqu'à +50 °C, MIXdrive **Version HT** jusqu'à +95 °C dans bains-marie et jusqu'à +200 °C dans fours, autres dimensions individuelles sur demande.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

### Unités de contrôle compatibles

MIXcontrol eco  
MIXcontrol eco DINrail  
MIXcontrol 20  
MIXcontrol 40 (seulement avec distriBOX 4)

### Accessoires

ASTEROID 40 - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE  
Câble d'extension pour MIXdrive  
distriBOX 4 - Distributeur

# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MONOPOSTE - PILOTAGE EXTERNE

Conçu pour tous types d'applications chimiques, biotechnologiques ou médicales.  
Développé pour le travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans compromis.



## MIXdrive 1 eco

Agitateur magnétique ultraplat sans usure avec 1 poste d'agitation, pour un volume d'agitation jusqu'à 3.000 ml.

- Agitateur magnétique sans usure, jusqu' à +200 °C
- Immergeable jusqu' à +95°C
- Intégrable
- Résistante maximale
- Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIXdrive 1 eco
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 3.000 ml
Puissance d'agitation (max.)	10 W
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles (Basic)	-10 à +50 °C à l'air, +50 °C immergé dans l'eau
Conditions admissibles (HT)	+200 °C à l'air, +95 °C immergé dans l'eau
Tension de fonctionnement (max.)	48 VDC
Dimensions (LxLxH)	120 x 120 x 35 mm
Indice de protection	IP68
Poids à l'expédition (brut)	env. 1,6 kg
N ° de commande (Basic)	40101
N ° de commande (HT)	40301

Fabrications individuelles et autres tailles d'appareils sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

1 poste d'agitation, cependant pour un volume d'agitation jusqu'à 3.000 ml et dimensions de boîtier compactes. 1 poste d'agitation, 100% sans entretien ni usure grâce au principe par induction 2mag Magnetic-Drive pour un mélange puissant de solutions, vitesse synchronisée à 100%, agitation sans secousse même pour les vitesses les plus lentes. Boîtier entièrement fermé et hermétique en acier inoxydable, IP68, étanche à l'eau, aux poussières et aux microbes, de construction robuste, facile de nettoyage et résistance maximale, immergeable à l'eau ou bains d'huile, pour emploi en étuves à CO<sub>2</sub> et fours.

Disponible en 2 plages de températures:  
MIXdrive **Version Basic** jusqu'à +50 °C, MIXdrive **Version HT** jusqu'à +95 °C dans bains-marie et jusqu'à +200 °C dans fours, autres dimensions individuelles sur demande.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

### Unités de contrôle compatibles

- MIXcontrol eco
- MIXcontrol eco DINrail
- MIXcontrol 20 (seulement avec distriBOX 4)
- MIXcontrol 40 (seulement avec distriBOX 4/8)

### Accessoires

- ASTEROID 25 - Barreau d'agitation
- Barre d'extraction PTFE
- Câble d'extension pour MIXdrive distriBOX 4/8 - Distributeur

# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MONOPOSTE - PILOTAGE EXTERNE

Conçu pour tous types d'applications chimiques, biotechnologiques ou médicales.  
Développé pour le travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans compromis.



## MIXdrive 1 XS

Agitateur magnétique ultraplat, sans usure monoposte pour des volumes d'agitation jusqu'à 1.000 ml, idéal pour intégration dans systèmes.

- Agitateur magnétique sans usure, jusqu'à +200 °C
- Immergeable jusqu'à +95°C
- Intégrable
- Résistante maximale
- Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIXdrive 1 XS
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 1.000 ml
Puissance d'agitation (max.)	10 W
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles (Basic)	-10 à +50 °C à l'air, +50 °C immergé dans l'eau
Conditions admissibles (HT)	+200 °C à l'air, +95 °C immergé dans l'eau
Tension de fonctionnement (max.)	48 VDC
Dimensions (LxLxH)	48 x 48 x 18 mm
Indice de protection	IP68
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,36 kg
N ° de commande (Basic)	40300
N ° de commande (HT)	40303

Fabrications individuelles et autres tailles d'appareils sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

1 poste d'agitation, 100% sans usure ni entretien grâce au principe d'entraînement par induction 2mag Magnetic-Drive pour un mélange puissant de solutions, vitesse synchronisée à 100%, agitation sans secousses même à faibles vitesses. Boîtier en acier inoxydable entièrement scellé et hermétique, filetage M4 dans la plaque de pose en acier inoxydable, (sauf version HT), IP68, étanche à l'eau, aux poussières et aux bactéries, de construction très robuste, facile de nettoyage et résistance maximale, immergeable en bains-marie et bains d'huile, pour applications en étuves et fours à CO<sub>2</sub>.

Disponible en 2 plages de températures:  
MIXdrive **Version Basic** jusqu'à +50 °C, MIXdrive **Version HT** jusqu'à +95 °C dans bains-marie et jusqu'à +200 °C dans fours, autres dimensions individuelles sur demande.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

Unités de contrôle compatibles

MIXcontrol eco  
MIXcontrol eco DINrail  
MIXcontrol 20 (seulement avec distriBOX 4)

Accessoires

ASTEROID 25 - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE  
Câble d'extension pour MIXdrive  
distriBOX 4/8 - Distributeur

# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MONOPOSTE - PILOTAGE EXTERNE

Conçu pour tous types d'applications chimiques, biotechnologiques ou médicales.  
Développé pour le travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans compromis.



## cuvetteMIXdrive 1

Agitateur magnétique „miniature“, sans usure avec 1 poste d'agitation pour cuvettes, optimisé pour des volumes d'agitation jusqu'à 25 ml, dimension idéale pour une intégration par ex. dans un photomètre.

- Immergeable jusqu' à +50°C
- Intégrable
- Résistante maximale
- 3 ans de garantie
- Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	cuvetteMIXdrive 1
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 25 ml
Puissance d'agitation (max.)	10 W
Matériau boîtier	PUR
Conditions admissibles	-10 à +50 °C à l'air, +50 °C immergé dans l'eau
Tension de fonctionnement (max.)	24 VDC
Dimensions (LxLxH)	12,5 x 12,5 x 6 mm
Indice de protection	IP68
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,14 kg
N ° de commande	40400

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

1 poste d'agitation, 100% sans usure ni entretien grâce au principe d'entraînement par induction 2mag Magnetic-Drive pour un mélange puissant de solutions, vitesse synchronisée à 100%, agitation sans secousses même à faibles vitesses.

Boîtier en polyuréthane entièrement scellé et hermétique, IP68, étanche à l'eau, aux poussières et aux bactéries, de construction très robuste, facile de nettoyage et résistance maximale, immergeable en bains-marie et bains d'huile, pour applications en étuves et fours à CO<sub>2</sub>.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

Unités de contrôle compatibles

MIXcontrol eco  
MIXcontrol eco DINrail

Accessoires

Câble d'extension pour MIXdrive



# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MULTIPOSTES - PILOTAGE INTERNE

Conçu pour les analyses de série mais également pour tous types d'applications chimiques, biotechniques ou médicales. Développé pour vous aider dans votre travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans aucun compromis.



## MIX 6 / MIX 15

6 postes d'agitation optimisé pour l'utilisation simultanée de 6 x 1.000 ml fioles Erlenmeyer, distance des postes d'agitation 130 mm, ou avec avec 15 postes d'agitation, idéal pour travail simultané avec 15 béchers verre de 250 ml (forme haute).

- 🌀 Nouvel agitateur magnétique sans usure et entretien
- 🌀 Pour différentes tailles et formes de récipients
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIX 6	MIX 15
Postes d'agitation	6	15
Distance des postes d'agitation	130 mm	65 mm
Capacité d'agitation/par poste	1 - 3.000 ml	
Plage de vitesse	100 - 2.000 tr/min	
Puissance d'agitation	20 W	
Réglage de puissance	5/10/15/20 W (4-pas)	
Matériau boîtier	acier inoxydable	
Conditions admissibles	-10 °C à +50 °C (à 80% d'humidité)	
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A	
Dimensions (LxLxH)	245 x 425 x 38 mm	
Indice de protection	IP65	
Poids à l'expédition (brut)	env. 9,0 kg	
N° de commande	30006	30015

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

6 ou 15 postes d'agitation, 100% sans usure ni entretien grâce au principe d'entraînement par induction 2mag Magnetic-Drive, réserves de puissance pour des volumes de mélange jusqu'à 3.000 ml, vaste plage de vitesse de 100 à 2.000 tr/min, vitesse synchronisée à 100%, agitation sans secousse même à vitesses lentes, Réglage de puissance de l'agitateur en 4 pas, grande puissance pour grands volumes et liquides visqueux, puissance réduite pour les opérations en continu sans échauffement.

Affichage numérique de la vitesse et de la puissance lors du réglage de l'agitateur, procédure SoftStart pour un centrage, un démarrage et une accélération sûrs et en douceur du barreau d'agitation, procédure QuickSet pour l'atteinte rapide de la vitesse maximale. Fonction de mémoire automatique pour la sauvegarde des derniers réglages, boîtier étanche en acier inoxydable très résistant pour un nettoyage aisé.

### Accessoires

ASTEROID 40 - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE



# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MULTIPOSTES - PILOTAGE INTERNE

Conçu pour les analyses de série mais également pour tous types d'applications chimiques, biotechniques ou médicales. Développé pour vous aider dans votre travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans aucun compromis.



## MIX 15 eco

Agitateur magnétique ultraplat avec 15 postes d'agitation, un volume d'agitation jusqu'à 1.500 ml, idéal pour 15 béchers verre (forme haute) de 250 ml.

- Agitateur magnétique économique sans usure et sans maintenance
- Pour différentes tailles et formes de récipients
- Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIX 15 eco
Postes d'agitation	15
Distance des postes d'agitation	65 mm
Capacité d'agitation/par poste	1 - 1.500 ml
Plage de vitesse	120 - 1.200 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	10 W
Réglage de puissance	-
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles	-10 °C à +50 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	245 x 425 x 38 mm
Indice de protection	IP65
Poids à l'expédition (brut)	env. 9,0 kg
N° de commande	30115

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Agitateur magnétique économique avec 15 postes d'agitation, 100% sans usure ni entretien grâce au principe d'entraînement par induction 2mag Magnetic-Drive, réserves de puissance pour des volumes de mélange jusqu'à 1.500 ml, plage de vitesse de 120 à 1.200 tr/min, vitesse synchronisée à 100%, agitation sans secousse même à vitesses lentes.

Affichage numérique de la vitesse lors du réglage de l'agitateur, procédure SoftStart pour un centrage, un démarrage et une accélération sûrs et en douceur du barreau d'agitation, procédure QuickSet pour l'atteinte rapide de la vitesse maximale. Fonction de mémoire automatique pour la sauvegarde des derniers réglages, boîtier en acier inoxydable.

### Accessoires

ASTEROID 40 - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE

# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MULTIPOSTES - PILOTAGE INTERNE

Conçu pour les analyses de série mais également pour tous types d'applications chimiques, biotechniques ou médicales. Développé pour vous aider dans votre travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans aucun compromis.



## MIX 8 XL / MIX 12 XL

Agitateur magnétique ultraplat, distance des postes d'agitation 90 mm, avec 8 postes d'agitation, optimisé pour 8x 600 ml béchers verre (forme haute), ou avec 12 postes d'agitation, optimisé pour 12x 600 ml béchers verre (forme haute).

- 🌀 Nouvel agitateur magnétique sans usure et entretien
- 🌀 Pour différentes tailles et formes de récipients
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 3 ans de garantie
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIX 8 XL	MIX 12 XL
Postes d'agitation	8	12
Distance des postes d'agitation	90 mm	
Capacité d'agitation/par poste	1 - 3.000 ml	
Plage de vitesse	100 - 1.600 tr/min	
Puissance d'agitation (max.)	20 W	
Réglage de puissance	5/10/15/20 W (4-pas)	
Matériau boîtier	acier inoxydable	
Conditions admissibles	-10 °C à +50 °C (à 80% d'humidité)	
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A	
Dimensions (LxLxH)	185 x 420 x 38 mm	275 x 420 x 38 mm
Indice de protection	IP65	
Poids à l'expédition (brut)	env. 7,8 kg	env. 10,2 kg
N° de commande	30208	30212

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication. Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

8 ou 12 puissants postes d'agitation, 100% sans usure ni entretien grâce à l'entraînement magnétique à induction 2mag pour le mélange intensif de solutions, réserves de puissance jusqu'à 3.000 ml par poste d'agitation, vaste plage de vitesse de 100 à 1.600 tr/min, vitesse synchronisée à 100%, agitation sans secousse même à vitesses lentes, Réglage de puissance (4-pas) pour une puissance élevée lors de volumes importants ou visqueux et puissance réduite pour opérations continues de longue durée sans échauffement.

Affichage numérique de la vitesse et de la puissance lors du réglage, fonction SoftStart pour le centrage et une accélération sûre du barreau magnétique, sauvegarde des derniers réglages après arrêt de l'appareil, boîtier monobloc en acier inoxydable, résistant et de nettoyage aisé.

### Accessoires

ASTEROID 25 - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE

# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MULTIPOSTES - PILOTAGE INTERNE

Conçu pour les analyses de série mais également pour tous types d'applications chimiques, biotechniques ou médicales. Développé pour vous aider dans votre travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans aucun compromis.

**2mag**  
magnetic motion

## MIX 4 MS

Agitateur magnétique ultraplat, sans usure avec 4 postes d'agitation à réglage individuel, volume d'agitation jusqu'à 3.000 ml, idéal pour travail simultané avec 4 x 2.000 ml fioles Erlenmeyer.

- ⌚ Réglage individuel de la vitesse
- ⌚ Agitateur magnétique économique sans usure et sans maintenance
- ⌚ Pour différentes tailles et formes de récipients
- ⌚ 3 ans de garantie
- ⌚ Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIX 4 MS
Postes d'agitation	4
Distance des postes d'agitation	140 mm
Capacité d'agitation/par poste	1 - 3.000 ml
Plage de vitesse	100 - 2.000 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	28 W (4 x 7 W)
Réglage de puissance	-
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles	-10 °C à +50 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	245 x 425 x 38 mm
Indice de protection	IP65
Poids à l'expédition (brut)	env. 9,1 kg
N ° de commande	30404

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

4 puissants postes d'agitation, 100% sans usure ni entretien grâce au principe d'entraînement par induction 2mag Magnetic-Drive, réserves de puissance pour des volumes de mélange jusqu'à 3.000 ml, réglage individuel et indépendant de la vitesse pour chaque poste d'agitation (Master-Slave-Technology), fonction ON/OFF, mode de vitesse synchrone sur bouton pression pour tous les postes d'agitation, vaste plage de vitesse de 100 à 2.000 tr/min, agitation sans secousse même à de faibles vitesses.

Affichage numérique pour le réglage de la vitesse de l'agitateur, fonction SoftStart pour un centrage et une accélération sûre et en douceur du barreau d'agitation, fonction de mémoire des dernières fonctions après arrêt de l'appareil, boîtier hermétique en acier inoxydable, facilité de nettoyage et très résistant.

### Accessoires

**ASTEROID 40** - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE



2mag - MIXphilosophy				
Possibilités de combinaison des systèmes d'agitation				
Moteur d'agitation		+	Unité de contrôle	
<b>Basic</b> jusqu' à +50 °C (à l'air) jusqu' à +50 °C (immergé)	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			
<b>HT (High Temperature)</b> jusqu' à +50 °C (à l'air) jusqu' à +50 °C (immergé)	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			

Les possibilités de combinaison individuelle des trois Modèles d'unités de régulation MIXcontrol avec les moteurs d'agitation MIXdrive vous offre le meilleur ratio qualité/prix par rapport à vos besoins spécifiques. Les unités de régulation MIXcontrol définissent la performance des agitateurs et assurent le confort dans vos opérations.

Les agitateurs MIXdrive sont des appareils indestructibles répondant aux problèmes quotidiens en laboratoire. Peu importe le choix que vous faites concernant votre appareil, qu'il soit standardisé ou conçu pour vous sur mesure, notre but est toujours: la qualité, la longévité, la fiabilité et également une solution économique répondant exactement à vos besoins.

Tous les MIXdrive sont identiques d'un point de vue technique et peuvent être combinés avec les 3 différentes unités de régulation MIXcontrol. Nous proposons différentes combinaisons en matière d'agitation pour vos applications individuelles. Au cas où nous aurions aucun agitateur adéquate à vous proposer, nous serions en mesure de vous apporter, dans un court délai, une solution répondant à vos besoins.

[Sollicitez-nous - testez-nous - nous sommes à votre disposition!](#)



# AGITATEURS MAGNÉTIQUES MULTIPOSTES - PILOTAGE EXTERNE

Conçu pour les analyses de série mais également pour tous types d'applications chimiques, biotechniques ou médicales. Développé pour vous aider dans votre travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans aucun compromis.



## MIXdrive 6 / MIXdrive 15 / MIXdrive 60

Agitateur magnétique ultraplat, avec entraînement 2mag à induction  
100% exempt d'usure et de maintenance pour un mélange vigoureux de solutions.

- 🌀 Agitateur magnétique sans usure, jusqu' à +200 °C
- 🌀 Immergeable jusqu' à +95°C
- 🌀 Intégrable
- 🌀 Résistante maximale
- 🌀 Conçu et Made in Germany

*magnetic motion*



Modèle	MIXdrive 6	MIXdrive 15	MIXdrive 60
Postes d'agitation	6	15	60
Distance des postes d'agitation	130 mm	65 mm	32,5 mm
Capacité d'agitation/par poste	1 - 3.000 ml		1 - 500 ml
Puissance d'agitation (max.)	40 W		
Matériau boîtier	acier inoxydable		
Conditions admissibles (Basic)	-10 à +50 °C à l'air, +50 °C immergé dans l'eau		
Conditions admissibles (HT)	+200 °C à l'air, +95 °C immergé dans l'eau		
Tension de fonctionnement (max.)	48 VDC		
Dimensions (LxLxH)	245 x 375 x 38 mm		
Indice de protection	IP68		
Poids à l'expédition (brut) env.	9,4 kg	9,5 kg	8,9 kg
N ° de commande (Basic)	40006	40015	40060
N ° de commande (HT)	40206	40215	40260

Fabrications individuelles et autres tailles d'appareils sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

### MIXdrive 6

6 postes d'agitation, pour un travail simultané avec 6 fioles Erlenmeyer, distance des postes d'agitation 130 mm.

### MIXdrive 15

15 postes d'agitation, pour un travail simultané avec 15 béchers 15x250ml (forme haute), distance des postes d'agitation 65 mm.

### MIXdrive 60

60 (6x10) postes d'agitation, pour un travail simultané avec 60 tubes à essai, idéal pour intégration en systèmes., distance des postes d'agitation 32,5 mm.

Vitesse 100% synchronisée, agitation sans secousses même aux vitesses les plus lentes. Boîtier entièrement fermé et hermétique en acier inoxydable, IP68, étanche à l'eau, aux poussières et aux microbes, de construction robuste, facile de nettoyage et résistance maximale, immergeable à l'eau ou bains d'huile, pour emploi en étuves à CO<sub>2</sub> et fours.

Disponible en 2 plages de températures:  
MIXdrive **Version Basic** jusqu'à +50 °C, MIXdrive **Version HT** jusqu'à +95 °C dans bains-marie et jusqu'à +200 °C dans fours, autres dimensions individuelles sur demande.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

### Unités de contrôle compatibles

- MIXcontrol eco
- MIXcontrol eco DINrail
- MIXcontrol 20
- MIXcontrol 40

### Accessoires

- ASTEROID 25/40 - Barreaux d'agitation
- Barre d'extraction PTFE
- Câble d'extension pour MIXdrive

# UNITÉS DE CONTRÔLE POUR AGITATEURS MAGNÉTIQUES MIXdrive

Conçues pour agitateurs magnétiques 2mag MIXdrive. Pour les applications chimiques, biotechniques et médicaux de toutes sortes.

## MIXcontrol eco

Unité de contrôle pour des petits et moyens volumes et connexion avec un agitateur magnétique MIXdrive.

- Agitateur magnétique à prix optimal
- Plage de vitesse 100 à 1.200 tr/min
- SoftStart

magnetic motion



Modèle	MIXcontrol eco
Plage de vitesse	120 - 1.200 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	10 W
Réglage de puissance	-
Matériau boîtier	Plastique
Conditions admissibles	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 0,75 A
Dimensions (LxLxH)	65 x 50 x 45 mm
Indice de protection	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,5 kg
N ° de commande	90100

Fabrications individuelles sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Unité de contrôle avec capacité d'agitation de 10 Watt, plage de vitesse de 100 à 1.200 tr/min, procédure SoftStart pour un démarrage sûr et en douceur du barreau d'agitation.

### Moteurs d'agitation compatibles

- MIXdrive 1
- MIXdrive 1 eco
- MIXdrive 1 XS
- cuvetteMIXdrive 1
- MIXdrive 6
- MIXdrive 15
- MIXdrive 60

## MIXcontrol eco DINrail

Unité de contrôle pour installation en armoire électrique et rail DIN.

- 🌀 Installation en armoire électrique et rail DIN
- 🌀 Plage de vitesse 100 à 1.200 tr/min
- 🌀 SoftStart

*magnetic motion*



Modèle	MIXcontrol eco DINrail
Plage de vitesse	120 - 1.200 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	10 W
Réglage de puissance	-
Matériau boîtier	Plastique
Conditions admissibles	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Tension de fonctionnement (max.)	24 VDC
Dimensions (LxLxH)	24 x 100 x 120 mm
Indice de protection	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,25 kg
N ° de commande potentiomètre	90140
N ° de commande 0-10 V	90150
N ° de commande RS232	90160

Fabrications individuelles sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Unité de contrôle économique pour installation en armoire électrique et rail DIN pour des petits à moyens volumes et connexion avec un agitateur magnétique MIXdrive, livrable avec interface analogique 0-10 V ou RS232 pour fonction ON/OFF et réglage de la vitesse ou en alternative avec bouton conventionnel de régulation.

Unité de contrôle avec capacité d'agitation de 10 Watt, plage de vitesse de 100 à 1.200 tr/min, procédure SoftStart pour un démarrage sûr et en douceur du barreau d'agitation.

### Moteurs d'agitation compatibles

MIXdrive 1  
MIXdrive 1 eco  
MIXdrive 1 XS  
cuvetteMIXdrive 1  
MIXdrive 6  
MIXdrive 15  
MIXdrive 60

# UNITÉS DE CONTRÔLE POUR AGITATEURS MAGNÉTIQUES MIXdrive

Conçues pour agitateurs magnétiques 2mag MIXdrive. Pour les applications chimiques, biotechniques et médicaux de toutes sortes.



## MIXcontrol 20

Unité de contrôle universelle pour la connexion d'1 agitateur magnétique MIXdrive.

- Capacité d'agitation de 20 Watt
- Réglage de puissance en 4 pas (25/50/75/100%)
- Plage de vitesse 100 - 1.600 tr/min
- Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIXcontrol 20
Plage de vitesse	100 - 1.600 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	20 W
Réglage de puissance	25/50/75/100% (4-pas)
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	200 x 155 x 38 mm
Indice de protection	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 1,9 kg
N ° de commande	90200
N ° de commande RS232	90210

Fabrications individuelles sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Unité de contrôle avec capacité d'agitation de 20 Watt, plage de vitesses de 100 à 1.600 tr/min, agitation sans secousse même pour les vitesses les plus lentes, réglage de la puissance en 4 pas.

Affichage numérique de la vitesse et de la puissance, procédure SoftStart pour un démarrage sûr et en douceur du barreau, procédure QuickSet pour l'atteinte rapide de la vitesse maximale.

Fonction de mémoire automatique pour la sauvegarde des derniers réglages après arrêt de l'appareil. Boîtier en acier inoxydable très résistant pour un nettoyage rapide et facile.

### En option avec interface RS232.

Interfaces (0-10 V, 4-20 mA, USB, Ethernet, OPC UA, orientation LADS), autres bêtiers p.ex. pour montage sur rail DIN et software personnalisé sur demande.

### Moteurs d'agitation compatibles

- MIXdrive 1
- MIXdrive 1 eco (seulement avec distriBOX 4)
- MIXdrive 1 XS (seulement avec distriBOX 4)
- MIXdrive 6
- MIXdrive 15
- MIXdrive 60

# UNITÉS DE CONTRÔLE POUR AGITATEURS MAGNÉTIQUES MIXdrive

Conçues pour agitateurs magnétiques 2mag MIXdrive. Pour les applications chimiques, biotechniques et médicaux de toutes sortes.



## MIXcontrol 40

Unité de contrôle efficace, conçue pour le travail exigeant quotidien en laboratoire et le fonctionnement en continu sans compromis.

- Capacité d'agitation puissante de 40 Watt
- Connexion de 2 agitateurs magnétiques MIXdrive
- Plage de vitesse 100 - 2.000 tr/min
- Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIXcontrol 40
Plage de vitesse	100 - 2.000 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	40 W
Réglage de puissance	10 - 100% (10-pas)
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	200 x 155 x 38 mm
Indice de protection	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 1,9 kg
N ° de commande	90400
N ° de commande RS232	90410

Fabrications individuelles sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Unité de contrôle puissante pour la connexion de 2 agitateurs magnétiques MIXdrive, capacité d'agitation puissante de 40 Watt, large plage de vitesses de 100 à 2.000 tr/min, agitation sans secousse même pour les vitesses les plus lentes.

Réglage de puissance (en 10 pas), grande puissance pour des liquides visqueux et puissance réduite pour les opérations en continu sans échauffement par exemple dans des incubateurs.

Affichage numérique de la vitesse et de la puissance, procédure SoftStart pour un démarrage sûr et en douceur du barreau d'agitation, procédure QuickSet pour l'atteinte rapide de la vitesse sélectionnée - ou de la vitesse maximale. Fonction de mémoire automatique pour la sauvegarde des derniers réglages. Boîtier en acier inoxydable très résistant pour un nettoyage rapide et facile..

### En option avec interface RS232.

Interfaces (0-10 V, 4-20 mA, USB, Ethernet, OPC UA, orientation LADS), autres bêtiers p.ex. pour montage sur rail DIN et software personnalisé sur demande.

### Moteurs d'agitation compatibles

- MIXdrive 1 (seulement avec distriBOX 4)
- MIXdrive 1 eco (seulement avec distriBOX 4/8)
- MIXdrive 1 XS (seulement avec distriBOX 4/8)
- MIXdrive 6
- MIXdrive 15
- MIXdrive 60



# AGITATEUR MAGNÉTIQUE CHAUFFANT

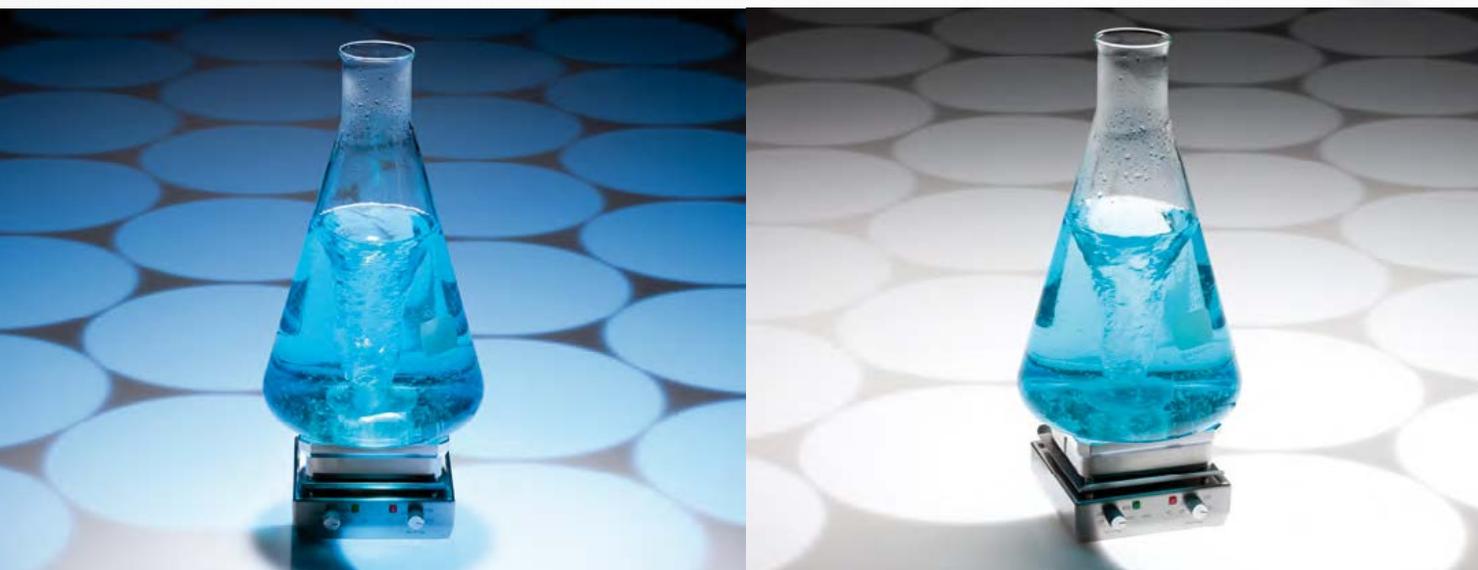
Conçu pour toutes les tâches de mélange et de thermostatisation exigeantes en laboratoire. Conçu pour tous types d'applications chimiques, biotechnologiques ou médicales. Développé pour le travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans compromis.

## hotMIX 1

Le plus petit agitateur magnétique chauffant au monde. Compacte, puissant et très robuste avec plaque chauffante en aluminium, très peu encombrant et convenant pour des opérations avec milieux agressifs.

- 🌀 Agitateur magnétique de développement récent
- 🌀 Chauffage électrique rapide
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	hotMIX 1
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 2.000 ml
Plage de vitesse	100 - 1.600 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	10 W
Réglage de puissance	-
Plage de température	+40 °C à +200 °C
Matériau plaque chauffante	alliage d'aluminium
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles	-10 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Tension de fonctionnement	230 V
Puissance de chauffage (max.) à 230 V	500 W
Dimensions (LxLxH)	120 x 140 x 80 mm
Indice de protection	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 2,0 kg
N ° de commande	61001

3 ans de garantie sur le matériel et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Agitateur magnétique économique 100% sans entretien ni usure grâce au principe par induction 2mag Magnetic-Drive, plage de vitesse de 100 à 1.600 tr/min, agitation sans secousse même à de faibles vitesses.

Fonction SoftStart pour une accélération sûre et en douceur du barreau d'agitation, boîtier en acier inoxydable résistant pour un nettoyage rapide et facile, protection contre les éclaboussures, système extrêmement robuste.

Plaque chauffante en alliage d'aluminium résistant, température maximale de chauffe +200°C, prise pour Thermomètre à contact (accessoire), voyant alarme LED de plaque chaude, 3 circuits de protection de surchauffe intégrés.

### Accessoires

mixTHERM - Thermomètre



# PLAQUES CHAUFFANTES MULTIPOSTES AVEC AGITATION - PILOTAGE EXTERNE

Pour analyses de série, pour incubations ou concentration d'échantillons et évaporations de solvants.



## STIRRING HOTPLATE 6 / STIRRING HOTPLATE 15

Plaque chauffante avec 6 postes d'agitation et une distance des postes d'agitation de 130 mm, optimisé pour 6 x 1.000 ml Erlenmeyer ou avec 15 postes pour récipients de tailles et formes multiples, distance entre les postes 65 mm, optimisé pour 15 x 250 ml béchers (forme haute).

- ⌘ Chauffage électrique rapide
- ⌘ Économie d'énergie
- ⌘ Pour toutes les tailles et formes de récipient
- ⌘ Intégrable simple du système
- ⌘ Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	HOTPLATE 6	HOTPLATE 15
Postes d'agitation	6	15
Distance des postes d'agitation	130 mm	65 mm
Capacité d'agitation/par poste	1 - 1.500 ml	1 - 1.000 ml
Puissance d'agitation (max.)	40 W	
Réglage de puissance	10 - 100% (10-pas)	
Plage de température	+40 °C à +200 °C	
Plage de vitesse	100 - 2.000 tr/min	
Tension de fonctionnement	230 V	
Puissance de chauffage (max.) à 230 V	1,200 W	
Dimensions (LxLxH)	250 x 430 x 75 mm	
Indice de protection	IP20	
Poids à l'expédition (brut)	env. 13 kg	
N ° de commande	66306	66315

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

**Agitation** - Sans entretien ni usure grâce au principe par induction 2mag Magnetic-Drive, plage de vitesse très étendue de 100 à 2.000 tr/min, vitesse 100% synchronisée, agitation sans secousse même à de faibles vitesses, réglage de la vitesse de l'agitateur en 10 pas, grande puissance pour liquides visqueux et puissance réduite pour les opérations en continu sans échauffement. Affichage numérique pour le réglage de la vitesse, de la puissance et de la température, fonction SoftStart pour une accélération sûre et en douceur du barreau d'agitation.

**Chauffage** - Plaque chauffante en alliage d'aluminium résistant, revêtement en PTFE pour une résistance élevée envers les produits chimiques et pour un nettoyage facile, montée en température rapide grâce à un puissant chauffage électrique intégré, répartition homogène de la température, température de chauffe maximale +200°C.

Fonction PowerDetect pour une compensation automatique de la puissance en cas de perte de puissance d'agitation pouvant avoisiner les 40% à températures élevées, protection de surchauffe indépendante.

Unité de régulation séparée pour l'agitation magnétique et le chauffage intégré, pour une protection durable de l'électronique envers les liquides et vapeurs agressives ainsi que les influences thermiques, cadre en acier inoxydable.

### Accessoires

Sonde externe Pt100  
Poirtoir pour heatMIXcontrol

# BLOCS CHAUFFANTS MULTIPOSTES AVEC AGITATION - PILOTAGE EXTERNE

Pour le contrôle de la viscosité, en R&D, en chimie combinatoire, pour applications biologiques, études de solubilité des plastiques, en contrôle qualité alimentaire, en chimie et dans le traitement des eaux usées.

## STIRRING DRYBATH 15-100 / STIRRING DRYBATH 15-250

Bloc d'agitation chauffant avec 15 orifices idéal pour bouteilles de laboratoire 100 ml et béchers (forme haute) de 150 ml (ø 57,5 mm, profondeur 48 mm, distance 65 mm ou avec 15 orifices, idéal pour bouteilles de laboratoire 250 ml et béchers (forme haute) de 400 ml (ø 71,5 mm, profondeur 78 mm, distance 84 mm).

- ⌘ Chauffage électrique rapide
- ⌘ Économie d'énergie
- ⌘ Câdre isolant
- ⌘ Qualité durable et résistante
- ⌘ Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	DRYBATH 15-100	DRYBATH 15-250
Postes d'agitation	15	
Distance des postes d'agitation	65 mm	84 mm
Orifice ø/profondeur	ø 57,5 / 48 mm	ø 71,5 / 78 mm
Capacité d'agitation/par poste	1 - 150 ml	1 - 400 ml
Puissance d'agitation (max.)	40 W	
Réglage de puissance	10 - 100% (10-pas)	
Plage de température	+40 °C à +200 °C	
Plage de vitesse	100 - 2.000 tr/min	
Tension de fonctionnement	230 V	
Puissance de chauffage (max.) à 230 V	1.000 W	1.150 W
Dimensions (LxLxH)	280 x 430 x 120 mm	335 x 515 x 150 mm
Indice de protection	IP20	
Poids à l'expédition (brut)	env. 20 kg	env. 35 kg
N ° de commande	63100	63250

Fabrications individuelles et autres tailles d'appareils sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

**Agitation** - Sans entretien ni usure grâce au principe par induction 2mag Magnetic-Drive, plage de vitesse très étendue de 100 à 2.000 tr/min, vitesse 100% synchronisée, agitation sans secousse même à faibles vitesses, réglage de la vitesse de l'agitation en 10 pas, grande puissance pour liquides visqueux et puissance réduite pour opérations en continu sans échauffement. Affichage numérique pour le réglage de la vitesse, de la puissance de l'agitateur et de la température, fonction SoftStart pour une accélération sûre et en douceur d'agitation, fonction QuickSet pour un réglage rapide de la vitesse de départ.

**Chauffage** - Bloc chauffant monobloc en alliage d'aluminium résistant, revêtement en PTFE pour une résistance élevée envers les produits chimiques et pour un nettoyage facile, chauffage électrique intégré, température de chauffe maximale +200°C.

Fonction PowerDetect pour une compensation automatique de la puissance en cas de perte de puissance d'agitation pouvant avoisiner les 40% à températures élevées, gradient de température minimal dans les récipients grâce à un transfert de chaleur homogène et sans déperdition, protection de surchauffe indépendante. Câdre en acier inoxydable à isolation spéciale pour un chauffage rapide, économique et pour une répartition homogène de la température ainsi que comme protection l'utilisateur. Sécurité de surchauffe indépendante.

Unité de régulation séparée pour l'agitation magnétique et le chauffage intégré, pour une protection durable de l'électronique envers les liquides et vapeurs agressives ainsi que les influences thermiques, cadre en acier inoxydable.

### Accessoires

Sonde externe Pt100

Poirtoir pour heatMIXcontrol

Douilles de réduction - Inserts pour une réduction du diamètre.

# BLOCS CHAUFFANTS MULTIPOSTES AVEC AGITATION - PILOTAGE EXTERNE

Pour le contrôle de la viscosité, en R&D, en chimie combinatoire, pour applications biologiques, études de solubilité des plastiques, en contrôle qualité alimentaire, en chimie et dans le traitement des eaux usées.

## STIRRING DRYBATH 8-250 ERL

Bloc chauffant avec agitation avec 8 orifices,  $\varnothing$  87,2 mm, profondeur 78 mm, distance 100/140 mm, optimisé pour erlenmeyer de 250 ml.

- ⌘ Chauffage électrique rapide
- ⌘ Économie d'énergie
- ⌘ Câdre isolant
- ⌘ Qualité durable et résistante
- ⌘ Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	DRYBATH 8-250 ERL
Postes d'agitation	8
Distance des postes d'agitation	100 / 140 mm
Orifice $\varnothing$ /profondeur	$\varnothing$ 87,2 / 78 mm
Capacité d'agitation/par poste	1 - 250 ml
Puissance d'agitation (max.)	40 W
Réglage de puissance	10 - 100% (10-pas)
Plage de température	+40 °C à +200 °C
Plage de vitesse	100 - 2.000 tr/min
Tension de fonctionnement	230 V
Puissance de chauffage (max.) à 230 V	1.150 W
Dimensions (LxLxH)	335 x 515 x 150 mm
Indice de protection	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 40 kg
N ° de commande	63825

Fabrications individuelles et autres tailles d'appareils sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

**Agitation** - Sans entretien ni usure grâce au principe par induction 2mag Magnetic-Drive, plage de vitesse très étendue de 100 à 2.000 tr/min, vitesse 100% synchronisée, agitation sans secousse même à faibles vitesses, réglage de la vitesse de l'agitation en 10 pas, grande puissance pour liquides visqueux et puissance réduite pour opérations en continu sans échauffement. Affichage numérique pour le réglage de la vitesse, de la puissance de l'agitateur et de la température, fonction SoftStart pour une accélération sûre et en douceur d'agitation, fonction QuickSet pour un réglage rapide de la vitesse de départ.

**Chauffage** - Bloc chauffant monobloc en alliage d'aluminium résistant, revêtement en PTFE pour une résistance élevée envers les produits chimiques et pour un nettoyage facile, chauffage électrique intégré, température de chauffe maximale +200°C.

Fonction PowerDetect pour une compensation automatique de la puissance en cas de perte de puissance d'agitation pouvant avoisiner les 40% à températures élevées, gradient de température minimal dans les récipients grâce à une transfert de chaleur homogène et sans déperdition, protection de surchauffe indépendante.

Câdre en acier inoxydable à isolation spéciale pour un chauffage rapide, économique et pour une répartition homogène de la température ainsi que comme protection l'utilisateur. Sécurité de surchauffe indépendante.

Unité de régulation séparée pour l'agitation magnétique et le chauffage intégré, pour une protection durable de l'électronique envers les liquides et vapeurs agressives ainsi que les influences thermiques, cadre en acier inoxydable.

8 douilles de contact incluses pour un transfert de chaleur optimisé.

### Accessoires

- Sonde externe Pt100
- Poirtoir pour heatMIXcontrol

# AGITATEUR MAGNÉTIQUE POUR CULTURES CELLULAIRES - PILOTAGE INTERNE

Conçu pour le mélange en douceur de cellules ou suspensions de cellules, développé pour satisfaire au plus hautes exigences et au fonctionnement continu sans compromis.



## bioMIX 1

Agitateur magnétique, sans entretien et économique, monoposte grande surface de pose, économie d'espace, convient également pour milieux de culture visqueux.

- Économique
- Économie d'espace
- Étanche au germes, facile à nettoyer
- Qualité durable et résistante
- Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	bioMIX 1
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	5 - 5.000 ml
Plage de vitesse	5 - 250 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	6 W
Réglage de puissance	10 - 100% (10-pas)
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles	-10 °C à +50 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	188 x 238 x 38 mm
Indice de protection	IP64
Poids à l'expédition (brut)	env. 3,3 kg
N ° de commande	85001

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

2mag Stepper-Motor-Drive sans entretien pour un mélange de cultures cellulaires extrêmement lent, doux et 100% sans secousse, plage de vitesses étendue de 5 à 250 tr/min, agitation régulière et douce même à vitesse réduite, réglage de la vitesse (10-pas), grande puissance pour des liquides visqueux et puissance réduite pour les opérations en continu sans échauffement.

Affichage numérique pour un réglage de la vitesse et de la puissance, fonction SoftStart pour une accélération sûre et en douceur du barreau d'agitation, fonction QuickSet pour un réglage rapide de la vitesse de départ et maximale, mémorisation des dernières fonctions après arrêt de l'appareil convient pour flacons de culture à balancement.

### Notice

La série bioMIXdrive se prête très bien à un usage en incubateur grâce à l'échauffement réduit du dispositif.

# AGITATEURS MAGNÉTIQUES POUR CULTURES CELLULAIRES - PILOTAGE EXTERNE

Conçu pour le mélange en douceur de cellules ou suspensions de cellules, développé pour satisfaire au plus hautes exigences et au fonctionnement continu sans compromis.



## bioMIXdrive 1 / 2 / 3 / 4

Agitateur magnétique sans entretien et sans échauffement, volume d'agitation jusqu' à 5.000 ml, convient également pour milieux de culture visqueux.

- 🌀 Étanche au germes
- 🌀 Pour des opérations de longue durée sans échauffement dans des incubateurs CO<sub>2</sub>
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	bioMIXdrive			
Postes d'agitation	1	2	3	4
Distance des postes d'agitation	-	140 mm		
Capacité d'agitation/par poste	5 - 5.000 ml			
Plage de vitesse	5 - 250 tr/min			
Puissance d'agitation (poste)	5 W			
Matériau boîtier	acier inoxydable			
Conditions admissibles	-10 à +50 °C (à 100% d'humidité)			
Conditions admissibles	+50 °C immergé dans l'eau			
Tension de fonctionnement (max.)	48 VDC			
Dimensions (LxL, mm)	180 x 180	130 x 270	130 x 410	270 x 270
Dimensions (H, mm)	38			
Indice de protection	IP68			
Poids à l'expédition (brut) env.	2,5 kg	2,9 kg	4,1 kg	5,6 kg
N ° de commande	80001	80002	80003	80004

Fabrications individuelles et autres tailles d'appareils sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

2mag Stepper-Motor-Drive sans entretien pour un mélange de cultures cellulaires extrêmement lent, doux et 100% sans secousse, plage de vitesses étendue de 5 à 250 tr/min, agitation régulière et douce, sans secousses même à vitesse réduite, convient aux flacons de culture à balancement.

Système hermétique et parfaitement étanche avec boîtier en acier inoxydable, IP68, résistant à l'eau, à la poussière et aux microbes, système robuste et performant, facile à nettoyer et résistance maximale.

Immergeable dans bains-marie, conçu pour des opérations de longue durée et sans échauffement dans des incubateurs CO<sub>2</sub>, dimensions individuelles sur demande.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

Unités de contrôle compatibles

bioMIXcontrol  
bioMIXcontrol S  
bioMIXcontrol 4MS (seulement pour bioMIXdrive 1)

Accessoires

Extension cord for bioMIXdrive

## bioMIXcontrol / bioMIXcontrol S

Unité de régulation performante et efficace pour 2mag bioMIXdrive et pour opérations en continu sans échauffement et sans compromis.

- 🌀 Plage de vitesse 5 - 250 tr/min
- 🌀 Réglage de puissance en 10 pas
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 Conçu et Made in Germany

*magnetic motion*



Modèle	bioMIXcontrol	bioMIXcontrol S
Plage de vitesse	5 - 250 tr/min	
Puissance d'agitation (max.)	40 W	
Réglage de puissance	10 - 100% (10-pas)	
Matériau boîtier	acier inoxydable	
Conditions ambiantes admissibles	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)	
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A	
Dimensions (LxLxH)	200 x 155 x 38 mm	215 x 120 x 57 mm
Indice de protection	IP20	
Poids à l'expédition (brut)	env. 1,9 kg	
N ° de commande	98400	98500

Fabrications individuelles sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Unité de régulation pour la connexion d'un moteur d'agitation bioMIXdrive 1, 2, 3 ou 4, d'une large plage de vitesse de 5 à 250 tr/min, avec agitation sans échauffement et sans secousses et régulière même à très faibles vitesses.

Réglage de puissance (10 pas), grande puissance pour grands volumes ou liquides visqueux et puissance réduite pour les opérations en continu sans échauffement par exemple dans des incubateurs CO<sub>2</sub>.

Affichage numérique pour un réglage et affichage de la vitesse et de la puissance, fonction SoftStart pour une accélération sûre et en douceur d'agitation, fonction QuickSet pour un réglage rapide de la vitesse de départ et maximale, stockage des dernières fonctions après arrêt de l'appareil, boîtier en acier inoxydable, facile à nettoyer.

Interfaces (0-10 V, 4-20 mA, RS232, USB, Ethernet, OPC UA, orientation LADS), autres bêtiers p.ex. pour montage sur rail DIN et software personnalisé sur demande.

### Moteurs d'agitation compatibles

- bioMIXdrive 1
- bioMIXdrive 2
- bioMIXdrive 3
- bioMIXdrive 4



# UNITÉ DE CONTRÔLE POUR AGITATEURS MAGNÉTIQUES bioMIXdrive 1

Conçues pour agitateurs magnétiques bioMIXdrive 1.



## bioMIXcontrol 4MS

Unité de régulation pour 4 moteurs d'agitation bioMIXdrive 1, pour une utilisation quotidienne en laboratoire et pour la réalisation de vos opérations en continu sans échauffement et sans compromis.

- 🌀 Plage de vitesse 5 - 250 tr/min
- 🌀 Pour 4 moteurs d'agitation bioMIXdrive 1
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	bioMIXcontrol 4MS
Plage de vitesse	5 - 250 tr/min (4x réglage individuel)
Puissance d'agitation (max.)	6 W par poste (automatique)
Réglage de puissance	-
Connecteurs	4 (pour bioMIXdrive 1 seulement)
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions ambiantes admissibles	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	200 x 155 x 38 mm
Indice de protection	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 2,0 kg
N ° de commande	98604

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Unité de régulation pour une connexion de jusqu'à 4 agitateurs bioMIXdrive 1, réglage individuel de la vitesse pour chacun des moteurs d'agitation (Master-Slave-Technology), ainsi que la fonction ON/OFF, vitesse synchrone pour tous les moteurs agitateurs sur simple pression bouton.

Plage de vitesse étendue de 5 à 250 tr/min, 6 Watt/poste d'agitation sans aucun effet de chaleur généré, agitation sans secousse et régulière même à vitesse réduite, réglage automatique de la puissance pour les opérations en continu longue durée sans échauffement par exemple en incubateurs CO<sub>2</sub>.

Affichage numérique pour un réglage de la vitesse, fonction SoftStart pour une accélération sûre et en douceur du barreau d'agitation, fonction QuickSet pour un réglage rapide de la vitesse de départ, stockage des dernières fonctions après arrêt de l'appareil, boîtier en acier inoxydable, facilité d'entretien.

Moteurs d'agitation compatibles  
bioMIXdrive 1



# AGITATEURS POUR PLAQUES DE MICROTITRATION

Conçu pour les analyses de série mais également pour tous types d'applications chimiques, biotechniques ou médicales. Développé pour vous aider dans votre travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans aucun compromis.

## MIXdrive 6 / 12 / 24 / 96 MTP

Agitateur magnétique ultraplat sans usure avec 6/12/24/96 postes d'agitation, pour un travail avec une plaque de microtitration.

- 🌀 Agitateur magnétique sans usure
- 🌀 Immergeable jusqu'à +50°C, intégrable
- 🌀 Résistante maximale
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle MIXdrive	6 MTP	12 MTP	24 MTP	96 MTP
Postes d'agitation	6	12	24	96
Distance des postes d'agitation	39 mm	26 mm	19 mm	9 mm
Capacité d'agitation/par poste	20 ml	7 ml	3,5 ml	0,5 ml
Puissance d'agitation (max.)	10 W			
Matériau boîtier	acier inoxydable			
Conditions ambiantes admissibles	-10 à +50 °C à l'air, +50 °C immergé dans l'eau			
Tension de fonctionnement (max.)	48 VDC			
Dimensions (LxLxH)	140 x 102 x 26 mm			
Indice de protection	IP68			
Poids à l'expédition (brut)	env. 1,3 kg			
N° de commande	43006	sur demande	43024	43096

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Toutes les postes d'agitations avec entraînement 2mag à induction 100% exempt d'usure et de maintenance pour un mélange vigoureux de solutions, à même vitesse 100% synchronisée, agitation sans secousses même aux vitesses les plus lentes.

Boîtier entièrement fermé et hermétique en acier inoxydable, IP68, étanche à l'eau, aux poussières et aux microbes, de construction robuste, facile de nettoyage et résistance maximale.

Immergeable à l'eau ou bains d'huile jusqu'à +50° C, pour emploi en étuves à CO<sub>2</sub> et fours, broches de centrage amovibles, pour emploi dans un robot de pipetage sur demande.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

Unités de contrôle compatibles

MIXcontrol eco  
MIXcontrol MTP



# UNITÉS DE CONTRÔLE POUR PLAQUES DE MICROTITRATION

Conçues pour tous les systèmes d'agitation MIXdrive MTP.

## MIXcontrol MTP

Unité de contrôle efficace, pour les agitateurs magnétiques MIXdrive MTP, conçue pour le travail exigeant quotidien en laboratoire et le fonctionnement en continu sans compromis.

- 🌀 Plage de vitesse 100 - 2.000 rpm
- 🌀 Pour les systèmes d'agitation MIXdrive MTP
- 🌀 Résistante maximale
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIXcontrol MTP
Plage de vitesse	100 - 2.000 rpm
Puissance d'agitation (max.)	10 W
Réglage de puissance	25/50/75/100% (4-pas)
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles	0 à +40 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	200 x 155 x 38 mm
Indice de protection	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 1,9 kg
N ° de commande MIXcontrol MTP	90250
N ° de commande MIXcontrol MTP RS232	90252

Fabrications individuelles sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Unité de contrôle avec capacité d'agitation de 10 Watt, plage de vitesses de 100 à 2.000 tr/min, agitation sans secousse même pour les vitesses les plus lentes, réglage de la puissance en 4 pas.

Affichage numérique de la vitesse et de la puissance, procédure SoftStart pour un démarrage sûr et en douceur du barreau, procédure QuickSet pour l'atteinte rapide de la vitesse maximale. Fonction de mémoire automatique pour la sauvegarde des derniers réglages après arrêt de l'appareil.

Boîtier en acier inoxydable très résistant pour un nettoyage rapide et facile.

### En option avec interface RS232.

Interfaces (0-10 V, 4-20 mA, USB, Ethernet, OPC UA, orientation LADS), autres bêtiers p.ex. pour montage sur rail DIN et software personnalisé sur demande.

### Moteurs d'agitation compatibles

MIXdrive 6 MTP  
MIXdrive 12 MTP  
MIXdrive 24 MTP  
MIXdrive 96 MTP



# AGITATEURS MAGNÉTIQUES POUR MILIEUX VISQUEUX ET GRANDS VOLUMES

Conçu pour des applications chimiques et biotechnologiques de tous types, comme p.ex. le contrôle qualité et l'usine pilote, développé pour satisfaire aux plus hautes exigences, puissance inégalée et fonctionnement continu sans compromis.

## MIX 1 XL

Agitateur magnétique ultraplat, particulièrement puissant avec grande surface de pose et contrôle automatique mixWATCH du barreau magnétique, pour volumes d'agitation jusqu'à 40 litres ainsi que pour milieux de haute viscosité.

- 🌀 Volumes d'agitation jusqu' à 40 litres
- 🌀 Contrôle de barreau magnétique mixWATCH
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	MIX 1 XL
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 40 litres
Plage de vitesse	70 - 2.000 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	20 W
Réglage de puissance	5/10/15/20 W (4-pas)
Temps d'accélération	variable, 20/30/60/120 s
Intervalle	variable, 0 - 240 s (par 2 pas)
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions ambiantes admissibles	-10 °C à +50 °C (à 95% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	225 x 280 x 38 mm
Indice de protection	IP64
Poids à l'expédition (brut)	env. 4,5 kg
N ° de commande	30201

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Accouplement magnétique très élevé et de ce fait prédestiné pour transmissions de forces magnétiques à distance ou pour verreries à fond épais. Moteur d'entraînement 2mag sans entretien d'une vaste gamme de vitesse de 70 à 2.000 tr/min, boîtier en acier inoxydable fermé et hermétique (IP64), de construction très robuste et facile d'entretien. Régulateur de vitesse intégré avec forte puissance d'agitation de 20 Watt, 4 réglages de puissances ajustables: grande puissance pour des liquides visqueux ou grands volumes, puissance réduite pour opérations longue durée en continu sans échauffement.

Fonction SoftStart (ajustable, 4 pas) pour capture/centrage et accélération sécurisée du barreau d'agitation en fonction de l'importance des différents volumes et de leur viscosité,

intervalles de temps ajustables pour un redémarrage automatique de l'agitateur après maximum 240 secondes.

Affichage numérique pour le réglage de la vitesse, de la puissance, de la fonction SoftStart et fonctionnement par intervalles, QuickSet pour une sélection rapide de la vitesse de départ ou maximale, fonction QuickStop pour un arrêt rapide du barreau et afin d'éviter le bris de verrerie, mémorisation des dernières fonctions après arrêt de l'appareil.

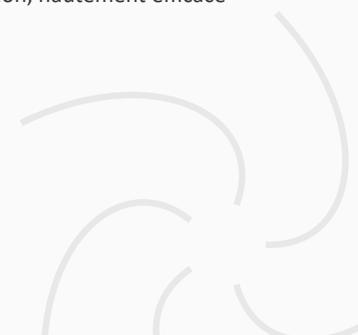
MIX 1 XL est équipé avec contrôle de barreau magnétique **mixWATCH** (voire la description à la page 39).

### Accessoires

**ASTEROID 40** - Barreau d'agitation

**SATELLITE 70** - Barreau d'agitation, hautement efficace

**Barre d'extraction PTFE**



# AGITATEURS MAGNÉTIQUES POUR MILIEUX VISQUEUX ET GRANDS VOLUMES

Conçu pour des applications chimiques et biotechnologiques de tous types, comme p.ex. le contrôle qualité et l'usine pilote, développé pour satisfaire aux plus hautes exigences, puissance inégalée et fonctionnement continu sans compromis.



## maxMIX

Agitateur magnétique très puissant disposant d'une surface de pose importante, pour des volumes d'agitation jusqu'à 150 litres, convenant également pour milieux visqueux.

- 🌀 Volume d'agitation jusqu'à 150 litres
- 🌀 De taille compacte
- 🌀 Idéal pour milieux visqueux
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	maxMIX
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 150 litres
Plage de vitesse	100 - 1.200 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	40 W
Réglage de puissance	-
Temps d'accélération	variable, 20 - 99 s
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions ambiantes admissibles	-10 °C à +50 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 4,2 A
Dimensions (LxLxH)	265 x 320 x 68 mm
Indice de protection	IP64
Poids à l'expédition (brut)	env. 10,0 kg
N ° de commande	30501

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Couplage magnétique très élevé, donc prédestiné pour les transmissions magnétiques sur grandes distances et pour un usage avec de la verrerie à double enveloppe et fond épais. 2mag-motor-drive sans entretien d'une plage de vitesse étendue de 100 à 1.200 tr/min, boîtier en acier inoxydable entièrement hermétique (IP64), appareil robuste et performant.

Pilotage intégré avec forte puissance d'agitation de 40 Watt, plage de vitesse étendue de 100 à 1.200 tr/min, fonction SoftStart (variable 20 - 99 secondes) pour capture/centrage et accélération sécurisée du barreau d'agitation lors de différents volumes et viscosités.

Affichage numérique pour un réglage de la vitesse et du démarrage progressif SoftStart, fonction QuickSet pour un réglage rapide de la vitesse de départ et vitesse maxi, fonction QuickStop pour éviter les bris de verrerie, stockage des dernières fonctions après arrêt de l'appareil, boîtier résistant en acier inoxydable, facilité de nettoyage.

### Accessoires

ASTEROID 70 - Barreau d'agitation

SATELLITE 140 - Barreau d'agitation, hautement efficace

Barre d'extraction XL

maxFRAME - Pour un élargissement facile de la surface

# SYSTÈMES D'AGITATION POUR MILIEUX VISQUEUX ET GRANDS VOLUMES

Conçu pour des applications chimiques et biotechnologiques de tous types, comme p.ex. le contrôle qualité et l'usine pilote, développé pour satisfaire aux plus hautes exigences, puissance inégalée et fonctionnement continu sans compromis.



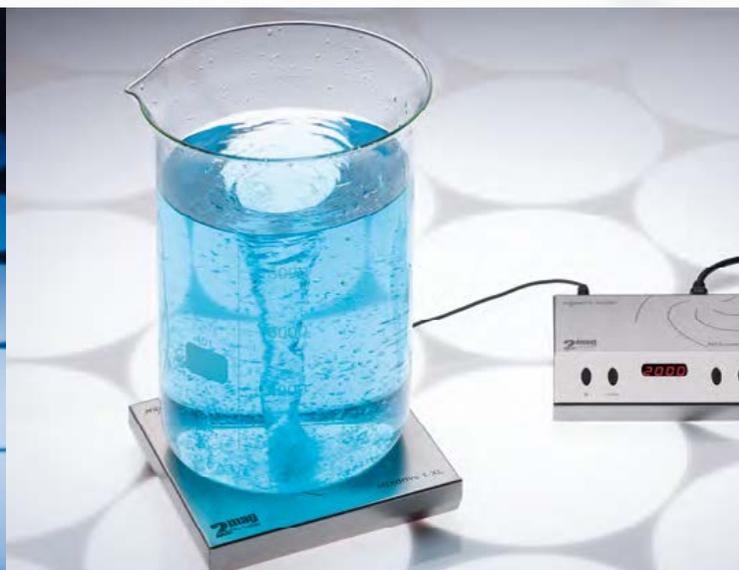
## MIXdrive 1 XL

Agitateur magnétique ultraplat et très puissant, volume d'agitation jusqu'à 40 litres, résistance température jusqu'à 100 °C, convient également pour milieux visqueux.

## MIXcontrol XL

Unité de contrôle efficace pour les agitateurs magnétiques MIXdrive 1 XL avec forte puissance 20 Watt et contrôle du barreau magnétique mixWATCH.

- 🌀 Pour températures jusqu' à +100°C
- 🌀 Volumes d'agitation jusqu' à 40 litres
- 🌀 Contrôle de barreau magnétique mixWATCH
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 Conçu et Made in Germany



Modèle	MIXdrive 1 XL	MIXcontrol XL
Postes d'agitation	1	-
Capacité d'agitation/par poste	1 - 40 litres	-
Puissance d'agitation (max.)	-	20 W
Réglage de puissance	-	5/10/15/20 W (4-pas)
Plage de vitesse	-	70 - 2.000 tr/min
Temps d'accélération	-	variable, 20/30/60/120 s
Intervalle	-	variable, 0 - 240 s
Matériau boîtier	acier inoxydable	
Tension de fonctionnement (max.)	24 VDC	-
Alimentation électrique	-	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Conditions ambiantes admissibles	+5 °C à +100°C (à 95% d'humidité)	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Dimensions (LxLxH)	225 x 225 x 38 mm	200 x 155 x 38 mm
Indice de protection	IP66	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 4,0 kg	env. 1,9 kg
N ° de commande	40601	90600

Fabrications individuelles et autres tailles d'appareils sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Couple magnétique très fort prédestiné pour transmissions de puissance à grandes distances ou pour récipients à fond épais. Moteur 2mag sans entretien avec une large plage de vitesse de 70 à 2.000 tr/min. Résistance température jusqu'à 100 °C, optimal pour emploi dans des fours, de construction et concept très robuste, facile d'entretien, sans joints et fissures, de nettoyage aisé et de résistance maximale.

MIXdrive 1 XL avec MIXcontrol XL est équipé avec contrôle de barreau magnétique **mixWATCH** (voire la description à la page 39).

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

Procédure SoftStart pour un centrage fiable et une accélération sûre du barreau magnétique, fonction intervalle pour un redémarrage programmé automatique et durées d'intervalle jusqu'à 240 secondes. Puissance d'agitation 20 Watt, plage de vitesse de 70 à 2.000 tr/min, agitation sans secousse même à faibles vitesses, Réglage de puissance à 4 pas.

Affichage numérique de la vitesse et du réglage de l'intervalle QuickSet pour réglage rapide de la vitesse de départ respectivement de la vitesse maximale, fonction QuickStop pour arrêt immédiat du barreau et pour éviter un éventuel bris de verre, sauvegarde des derniers réglages à l'arrêt de l'appareil.

### Accessoires

- ASTEROID 40 - Barreau d'agitation
- SATELLITE 70 - Barreau d'agitation, hautement efficace
- Barre d'extraction PTFE
- Câble d'extension pour MIXdrive 1 XL

Interfaces (0-10 V, 4-20 mA, USB, Ethernet, OPC UA, orientation LADS), autres boîtiers p.ex. pour montage sur rail DIN et software personnalisé sur demande.  
Par défaut, MIXcontrol XL est équipé avec interface RS232.

# SYSTÈMES D'AGITATION POUR MILIEUX VISQUEUX ET GRANDS VOLUMES

Conçu pour des applications chimiques et biotechnologiques de tous types, comme p.ex. le contrôle qualité et l'usine pilote, développé pour satisfaire aux plus hautes exigences, puissance inégalée et fonctionnement continu sans compromis.

## MAXdrive

Agitateur magnétique de puissance inégalée pour des volumes d'agitation jusqu'à 250 litres, convient également pour milieux visqueux.



## MAXcontrol

Unité de régulation pour MAXdrive, puissance d'agitation de 60 Watt, plage de vitesses étendue de 100 à 1.200 tr/min.



- 🌀 Volume d'agitation jusqu'à 250 litres
- 🌀 Action de mélange à grandes distances
- 🌀 Idéal pour milieux visqueux
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 Conçu et Made in Germany

Modèle	MAXdrive	MAXcontrol
Postes d'agitation	1	-
Capacité d'agitation/par poste	1 - 250 litres	-
Puissance d'agitation (max.)	-	60 W
Réglage de puissance	-	-
Plage de vitesse	-	100 - 1.200 tr/min
Temps d'accélération	-	variable 20 - 99 s
Matériau boîtier	acier inoxydable	
Tension de fonctionnement (max.)	24 VDC	-
Alimentation électrique	-	100-240 V / 50-60 Hz / 4,2 A
Conditions ambiantes admissibles	-10 °C à +50°C (à 95% d'humidité)	0 °C à +40°C (à 80% d'humidité)
Dimensions (LxLxH)	260 x 260 x 68 mm	200 x 175 x 51 mm
Indice de protection	IP64	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 9,8 kg	env. 2,0 kg
N ° de commande	50001	94400

Fabrications individuelles et autres tailles d'appareils sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Couplage magnétique très fort donc prédestiné pour les transmissions de puissances magnétiques à grandes distances ou pour un usage avec de la verrerie à fond épais ou parois à double enveloppe, idéal pour une intégration en installations process.

2mag-motor-drive sans entretien avec une gamme de vitesse étendue de 100 à 1.200 tr/min, boîtier en acier inoxydable complètement hermétique (IP64), de construction robuste, facile de nettoyage et résistant, dimensions individuelles sur demande.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

Fonction SoftStart variable pour capture/centrage et accélération sécurisée du barreau d'agitation lors de différents volumes et viscosités Affichage numérique pour un réglage de la vitesse et du démarrage progressif SoftStart (variable, 20 - 99 secondes), fonction QuickSet pour un réglage rapide de la vitesse de départ et maximale.

Fonction QuickStop pour un arrêt rapide et pour éviter le bris de verreries, stockage des dernières fonctions après arrêt de l'appareil, boîtier résistant en acier inoxydable, facile de nettoyage.

Interfaces (0-10 V, 4-20 mA, RS232, USB, Ethernet, OPC UA, orientation LADS), autres bêtiers p.ex. pour montage sur rail DIN et software personnalisé sur demande.

### Accessoires

- ASTEROID 70 - Barreau d'agitation
- SATELLITE 140 - Barreau d'agitation, hautement efficace
- Barre d'extraction XL
- Câble d'extension pour MAXdrive/FABdrive
- maxFRAME - Pour un élargissement facile de la surface

# SYSTÈMES D'AGITATION POUR MILIEUX VISQUEUX ET GRANDS VOLUMES

Conçu pour des applications chimiques et biotechnologiques de tous types, comme p.ex. le contrôle qualité et l'usine pilote, développé pour satisfaire aux plus hautes exigences, puissance inégalée et fonctionnement continu sans compromis.

## FABdrive

Agitateur magnétique puissant, avec un boîtier de dimension ultra compacte, volume d'agitation jusqu'à 1.000 litres, convient également pour milieux visqueux.



## FABcontrol

Unité de régulation pour agitateur magnétique FABdrive, puissance d'agitation 100 Watt, plage de vitesse étendue de 80 à 990 tr/min.



- 🌀 Volume d'agitation jusqu'à 1.000 litres
- 🌀 Action de mélange à grandes distances
- 🌀 Idéal pour milieux visqueux
- 🌀 Conçu et Made in Germany

Modèle	FABdrive	FABcontrol
Capacité d'agitation/par poste	1 - 1.000 litres	-
Plage de vitesse	-	80 - 990 tr/min
Puissance d'agitation (max.)	-	100 W
Réglage de puissance	-	-
Temps d'accélération	-	variable, 20 - 99 s
Fonction alarme Beep, tolérance	-	variable, 5 - 50 rpm
Matériau boîtier	acier inoxydable	
Conditions ambiantes admissibles	-10 °C à +50 °C (à 95% d'humidité)	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Tension de fonctionnement (max.)	24 VDC	-
Alimentation électrique	-	100-240 V / 50-60 Hz / 4,2 A
Dimensions (LxLxH)	180 x 180 x 75 mm	200 x 175 x 51 mm
Indice de protection	IP64	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 4,8 kg	env. 2,0 kg
N ° de commande	50101	94402

Fabrications individuelles et autres tailles d'appareils sur demande.  
3 ans de garantie sur le matériel et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Couplage magnétique très fort, prédestiné pour les transmissions de puissances magnétiques à grandes distances (< 150 mm) ou pour les verreries à fonds épais ou à double enveloppe, idéal pour une intégration en process chimique industriel.

2mag-motor-drive sans entretien avec une large gamme de vitesse de 80 à 990 tr/min, boîtier hermétique et parfaitement étanche IP64, construction robuste et performante, résistante et facile à nettoyer.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

Fonction variable SoftStart pour une accélération sûre et en douceur du barreau d'agitation pour différents volumes et viscosités. Affichage numérique pour le réglage de la vitesse, SoftStart (variable, 20 - 99 secondes), affichage de la vitesse réelle, Fonction QuickSet pour un réglage rapide de la vitesse de départ.

Fonction QuickStop pour un arrêt rapide et pour éviter le risque de casse de verrerie rage, fonction alarme Beep en cas de sous-dépassement de la vitesse de consigne, stockage des dernières fonctions après arrêt de l'appareil, boîtier résistant en acier inoxydable, facile à nettoyer.

### Accessoires

- ASTEROID 70 - Barreau d'agitation
- SATELLITE 140 - Barreau d'agitation, hautement efficace
- Barre d'extraction XL
- Câble d'extension pour MAXdrive/FABdrive
- fabFRAME - Pour un élargissement facile de la surface

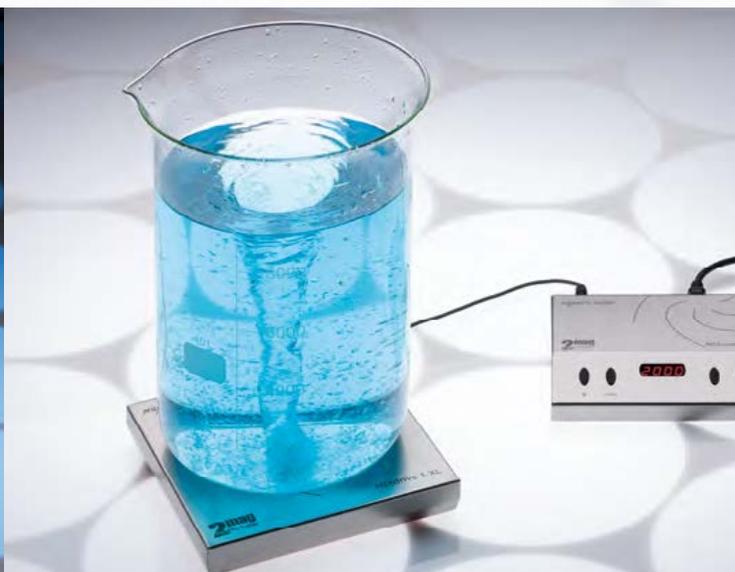
Interfaces (0-10 V, 4-20 mA, RS232, USB, Ethernet, OPC UA, orientation LADS), autres bêtiers p.ex. pour montage sur rail DIN et software personnalisé sur demande.

## 2mag mixWATCH

Contrôle du barreau d'agitation avec ajustement automatique de la vitesse maximale admissible pour un fonctionnement fiable et sans surveillance de l'agitateur.

- Intégrée sans contact
- Automatic
- Intégré dans MIX 1 XL, MIXdrive 1 XL, steriMIXdrive

magnetic motion



La fonction de contrôle intégrée sans contact mixWATCH est une nouveauté absolument inédite. Dès que l'accouplement magnétique du barreau se perd à cause d'une vitesse trop élevée ou d'une viscosité changeante, l'agitateur est stoppé, le barreau recentré et de nouveau accéléré en douceur. La vitesse de sélection est réduite automatiquement de 100 tr/min afin de permettre une agitation fiable. Ce processus est répété aussi souvent que nécessaire jusqu'à ce que le système fonctionne de façon fiable.

La vitesse de sélection est réduite automatiquement de 100 tr/min afin de permettre une agitation fiable pour MIX 1 XL et MIXdrive 1 XL.

L'agitateur est stoppé, le barreau recentré et de nouveau accéléré en douceur (sans réduction de la vitesse), pour steriMIXdrive.

mixWATCH permet un fonctionnement hautement sécurisé p.ex. pour récipients non transparents ou lors de fonctionnement de nuit non surveillé.

# SYSTÈME D'AGITATION À PRESSION ET BOÎTIER EN ACIER INOXYDABLE ÉTANCHE AU VIDE

Conçu pour des applications sous pression, sous vide et à des températures jusqu'à +150°C, p.ex. dans des autoclaves à vapeur.



## steriMIXdrive

Agitateur magnétique, ultraplat, compact et très puissant, pour volumes de mélange jusqu'à 40 litres, convient pour une utilisation dans des autoclaves.



Accouplement magnétique très puissant, donc prédestiné pour une transmission magnétique à distance ou pour récipients à fond épais. 2mag-motor-drive sans entretien avec une plage de vitesse étendue de 100 à 1.200 tr/min.

Bûtier hermétique résistant à la pression ou au vide, IP68, résistant aux températures jusqu'à +150°C, construction extrêmement robuste sans joints ni fentes donc facile à nettoyer.

Raccord easyMOUNT pour un montage rapide et simple du câble de l'agitateur sur des passages étanches à la pression et à la vapeur de la chaudière à vapeur.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

## steriMIXcontrol

Unité de régulation performante, puissance de mélange 20 Watt et système de contrôle du barreau magnétique mixWATCH (sans réduction de la vitesse).



Fonction SoftStart pour une capture/un centrage et une accélération sécurisée du barreau magnétique, intervalles de temps ajustables pour un redémarrage de l'agitateur après une durée d'intervalle jusqu'à 240 secondes. Puissance d'agitation 20 Watt, plage de vitesse de 100 à 1,200 tr/min, agitation sans secousse même à faibles vitesses.

Affichage numérique pour le réglage de la vitesse et des intervalles, fonction QuickSet pour un réglage rapide de la vitesse de départ, fonction QuickStop pour éviter le risque de verreries cassées suite au démarrage, mémorisation des dernières fonctions après arrêt de l'appareil.

- 🌀 Volumes d'agitation jusqu'à 40 litres
- 🌀 Contrôle de barreau magnétique mixWATCH
- 🌀 Résistant à la vapeur, à la pression et au vide
- 🌀 Idéal pour milieux visqueux
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion

Modèle	steriMIXdrive	steriMIXcontrol
Postes d'agitation	1	-
Capacité d'agitation/par poste	1 - 40 litres	-
Puissance d'agitation (max.)	-	20 W
Réglage de puissance	-	-
Plage de vitesse	-	100 - 1.200 tr/min
Temps d'accélération	-	variable, 20/30/60/120 s
Interval	-	variable, 0 - 240 s
Matériau bûtier	acier inoxydable / PPSU	acier inoxydable
Conditions ambiantes admissibles	-10 °C à +150 °C (à 100% d'humidité)	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Tension de fonctionnement (max.)	24 VDC	-
Alimentation électrique	-	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A
Dimensions (LxLxH)	140 x 140 x 32 mm	200 x 155 x 38 mm
Indice de protection	IP68	IP20
Poids à l'expédition (brut)	env. 1,5 kg	env. 1,9 kg
N ° de commande	40700	95200

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication. Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

## Accessoires

**ASTEROID 40** - Barreau d'agitation

**SATELLITE 70** - Barreau d'agitation, hautement efficace

**Barre d'extraction PTFE**

Interfaces (0-10 V, 4-20 mA, RS232, USB, Ethernet, OPC UA, orientation LADS), autres bûtiers p.ex. pour montage sur rail DIN et software personnalisé sur demande.

steriMIXdrive avec steriMIXcontrol est équipé avec contrôle de barreau magnétique **mixWATCH** (voire la description à la page 39).

# AGITATEUR MAGNÉTIQUE ANTIDÉFLAGRANT

Conçu pour les analyses de série mais également pour tous types d'applications chimiques, biotechniques ou médicales. Développé pour vous aider dans votre travail quotidien au laboratoire et pour un travail continu sans aucun compromis.

## atexMIXdrive

Agitateur magnétique antidéflagrant ultraplat, sans usure, monoposte jusqu'à 10.000 ml.

- 🌀 Système d'agitation antidéflagrant
- 🌀 Sans usure et entretien
- 🌀 Volumes d'agitation jusqu'à 10.000 ml
- 🌀 Qualité durable et résistante
- 🌀 Conçu et Made in Germany

magnetic motion



Modèle	atexMIXdrive
Postes d'agitation	1
Capacité d'agitation/par poste	1 - 10.000 ml
Puissance d'agitation (max.)	20 W
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions ambiantes admissibles	-10 à +40 °C à l'air, +40 °C immergé dans l'eau
Tension de fonctionnement (max.)	48 VDC
Dimensions (LxLxH)	180 x 180 x 38 mm
Indice de protection	IP68
Poids à l'expédition (brut)	env. 3,5 kg
Marquage ATEX	ATEX II 2G Ex mb IIC T4 Gb
N ° de commande	49001

2 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

1 poste d'agitation, 100% sans entretien ni usure grâce au principe par induction 2mag Magnetic-Drive pour un mélange puissant de solutions, agitation sans secousse même à faibles vitesses.

Système hermétique et parfaitement étanche avec boîtier en acier inoxydable, IP68, résistant à l'eau, à la poussière et aux microbes.

Système robuste et performant, facile à nettoyer et de résistance maximale, immergeable dans l'eau ou dans les bains d'huile, convient aux utilisations en incubateurs CO<sub>2</sub> et fours, plage de température jusqu'à +40°C, certifié selon ATEX II 2G Ex mb IIC T4 Gb.

**Commander séparément l'unité de contrôle!**

**Remarque: l'agitateur atexMIXdrive et l'unité de commande atexMIXcontrol (cleanroom) sont connectés de manière fixe!**

### Unités de contrôle compatibles

#### atexMIXcontrol

Unité de contrôle antidéflagrante (zone antidéflagrante 1).

#### atexMIXcontrol cleanroom

Unité de contrôle antidéflagrante (zone antidéflagrante 2).

#### MIXcontrol 20

Unité de contrôle universelle (hors zone antidéflagrante).

### Accessoires

ASTEROID 40 - Barreau d'agitation  
Barre d'extraction PTFE

# UNITÉS DE CONTRÔLE POUR AGITATEUR MAGNÉTIQUE atexMI Xdrive

Conçues pour agitateur magnétique atexMIXdrive (antidéflagrant).



## atexMI Xcontrol

Unité de contrôle antidéflagrante (zone antidéflagrante 1).



Puissance d'agitation de 20 W, plage de vitesse allant de 100 à 2.000 tr/min, agitation sans secousse même à de faibles vitesses, réglage de puissance en 4 pas.

Affichage numérique pour le réglage de la vitesse et de la puissance de l'agitateur, SoftStart pour une accélération sûre et en douceur de la barre d'agitation.

Quick-Set pour un réglage rapide de la vitesse de départ, fonction de stockage des dernières fonctions, boîtier antidéflagrant plage de température jusqu'à +40°C, certifié selon ATEX II 2G Ex db eb IIC T6 Gb.

## atexMI Xcontrol cleanroom

Unité de contrôle antidéflagrante (zone antidéflagrante 2).



Puissance d'agitation de 20 W, plage de vitesse allant de 100 à 2.000 tr/min, agitation sans secousse même à de faibles vitesses, réglage de puissance en 4 pas.

Affichage numérique pour le réglage de la vitesse et de la puissance de l'agitateur, SoftStart pour une accélération sûre et en douceur de la barre d'agitation.

Quick-Set pour un réglage rapide de la vitesse de départ, fonction de stockage des dernières fonctions, boîtier antidéflagrant plage de température jusqu'à +40°C, certifié selon ATEX II 3G Ex nA nL IIC T6.

- Unité de contrôle antidéflagrante
- Capacité d'agitation de 20 Watt
- Réglage de puissance en 4 pas
- Plage de vitesse 100 - 2.000 tr/min
- Conçu et Made in Germany

magnetic motion

Modèle	atexMIXcontrol	atexMIXcontrol cleanroom
Plage de vitesse	100 - 2.000 tr/min	
Puissance d'agitation (max.)	20 W	
Réglage de puissance	5/10/15/20 W (4-pas)	
Matériau boîtier	fonte aluminium / plastique	aluminium
Conditions admissibles	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)	
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A	
Dimensions (LxLxH)	360 x 460 x 200 mm	210 x 55 x 30 mm
Poids à l'expédition (brut)	env. 18 kg	env. 4,5 kg
Indice de protection	IP65	
Marquage ATEX	ATEX II 2G Ex db eb IIC T6 Gb	ATEX II 3G Ex nA nL IIC T6
N ° de commande	99200	99300

2 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

**Remarque: l'agitateur atexMIXdrive et l'unité de commande atexMI Xcontrol (cleanroom) sont connectés de manière fixe!**

Moteurs d'agitation compatibles

atexMIXdrive

Agitateur magnétique antidéflagrant

# BARREAUX D'AGITATION

Performances multiples améliorées pour tous types d'agitateurs magnétiques.

## ASTEROID 25 / 40 / 70

Barre d'agitation, nouveau, hautement efficace, idéal pour le mélange de volumes importants, médias visqueux, agitation à de grandes distances ou pour des récipients à fond plutôt défavorables

magnetic motion



Modèle	ASTEROID 25	ASTEROID 40	ASTEROID 70
Matériau revêtement	PTFE		
Matériau aimant	SmCo		
Forme	triangulaire, convexe		
Dimensions (HxL)	14 x 25 mm	28 x 40 mm	39 x 70 mm
Dimensions (∅)	16 mm	33 mm	45 mm
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,07 kg	env. 0,12 kg	env. 0,37 kg
N ° de commande	44025	44040	44070

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Couple de rotation 4 fois supérieur à celui de barreaux classiques. Effet de mélange imbattable par rapport aux barreaux conventionnels. Champ magnétique puissant, stable et permanent, sans effet de démagnétisation, forme convexe pour une surface de contact minimale et une rotation stable. Géométrie triangulaire pour une poussée maximale et un meilleur effet de mélange à basse vitesse.

Usure du PTFE réduite de 300% en comparaison avec des barreaux de forme arrondie, et vitesses de rotation supérieure, revêtement PTFE de haute qualité, lisse et scellé.

Conforme aux normes FDA et stérilisable à 121°C.

Performances multiples améliorées pour tous types d'agitateurs magnétiques

### Accessoires

Barre d'extraction PTFE  
Barre d'extraction XL



# BARREAUX D'AGITATION

Performances multiples améliorées pour tous types d'agitateurs magnétiques.

## SATELLITE 70

Nouveau barreau d'agitation hautement efficace, recommandé pour MIXdrive 1 XL or MIX 1 XL.



Barreau d'agitation hautement efficace, convient particulièrement pour volumes importants, milieux visqueux et entraînements magnétiques puissants, conseillé pour les agitateurs magnétiques MIXdrive 1 XL ou MIX 1 XL.

Double barreau magnétique monté sur trépied exempt d'abrasion et d'usure, essentiellement pour des utilisations en récipients en acier-inoxydable et pour des milieux contenant des particules abrasives comme p.ex. du sable ou sédiments.

Aucun contact direct du barreau d'agitation avec le fond du récipient, de ce fait longévité et résistance, certification FDA, les pièces d'usure peuvent être commandées séparément.

## SATELLITE 140

Nouveau barreau d'agitation hautement efficace, recommandé pour maxMIX, MAXdrive et FABdrive.



Barreau d'agitation hautement efficace, pour volumes importants, milieux visqueux et agitateurs magnétiques puissants maxMIX, MAXdrive et FABdrive.

Sans abrasion, sans usure, monté sur trépied, essentiellement pour des utilisations en récipients en acier inoxydable et pour des milieux contenant des particules abrasives telles que du sable ou sédiments.

Aucun contact direct du barreau d'agitation avec le fond du récipient, de ce fait longévité et résistance, résistance aux produits chimiques comparable au PTFE, certification FDA, les pièces d'usure peuvent être commandées séparément.

magnetic motion

Modèle	SATELLITE 70	SATELLITE 140
Forme	rond, sur coussinet	rond, sur coussinet
Matériau revêtement	PTFE	ZEDEX
Dimensions Ø x L barreau d'agitation	Ø 13 x 70 mm	Ø 32 x 140 mm
Dimensions Ø construction totale	Ø 99 mm	Ø 227 mm
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,15 kg	env. 0,46 kg
N ° de commande	44700	44900

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

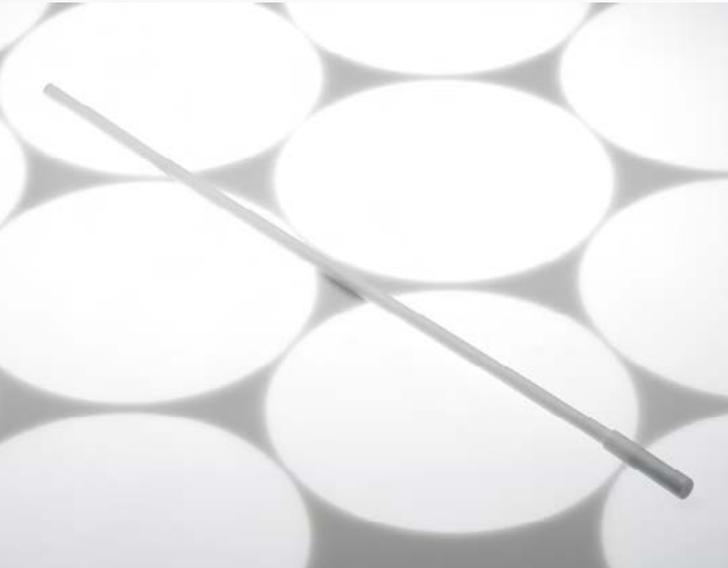
### Accessoires

- Barre d'extraction PTFE
- Barre d'extraction XL



## Barre d'extraction PTFE

Barre d'extraction souple en PTFE pour barreaux d'agitation avec aimant permanent extrêmement puissant (Neodyme), longueur 70 cm.



## Barre d'extraction XL

Nouvelle barre d'extraction pour barreaux d'agitation extrêmement puissante avec aimant intégré de forte puissance magnétique et résistant à la corrosion, idéal pour l'insertion ou l'extraction fiable de barreaux d'agitation puissants et pesants.



*magnetic motion*

Modèle	Barre d'extraction PTFE	Barre d'extraction XL
Matériau	PTFE	acier inoxydable
Dimensions ØxL	Ø 15 x 700 mm	Ø 28 x 1.000 mm
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,5 kg	env. 1,8 kg
N ° de commande	45070	45100

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Résistance universelle aux produits chimiques et également envers les milieux agressifs, idéal pour une extraction de barreaux d'agitation lourds et grands d'un poids jusqu'à 400 g.

Manipulation aisée grâce au mécanisme d'extraction spécial, longueur de 100 cm pour récipients profonds, structure en acier inoxydable, solide et facile à nettoyer, haute résistance aux produits chimiques. Idéal pour l'extraction rapide de barreaux d'agitation lourds et grands d'un poids jusqu'à 1.000 g.



# CÂBLE D'EXTENSION / DISTRIBUTEURS

Pour 2mag systèmes d'agitation avec pilotage externe.

## Câble d'extension

Câble d'extension, longueur 3m.

## distriBOX 4 / 8

Distributeur avec 4 sorties / 8 sorties.

magnetic motion



Câble d'extension pour	MIXdrive	MIXdrive 1 XL	bioMIXdrive	FABdrive/MAXdrive
Longueur	3 m			
Conditions ambiantes admissibles	-10°C à +50°C (à 80% humidité)			
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,15 kg		env. 0,27 kg	
N° de commande	46100	46108	46200	46300

Modèle	distriBOX 4	distriBOX 8
Connecteurs	4	8
Dimensions (LxLxH)	48 x 48 x 25 mm	48 x 92 x 25 mm
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,18 kg	env. 0,27 kg
N° de commande	49004	49008

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Câble d'extension pour MIXdrive, longueur 3m.

Câble d'extension pour MIXdrive 1 XL, longueur 3m.

Câble d'extension pour MAXdrive and FABdrive, longueur 3m.

Câble d'extension pour bioMIXdrive, longueur 3m.

Boîtier 4 sorties/ 8 sorties pour l'utilisation synchronisée de 4 moteurs / 8 moteurs d'agitation avec une unité de contrôle MIXcontrol 20 ou MIXcontrol 40, conditions d'opérations identiques, vitesses synchrones, puissance d'agitation identique, économie d'espace, boîtier en acier inoxydable étanche.



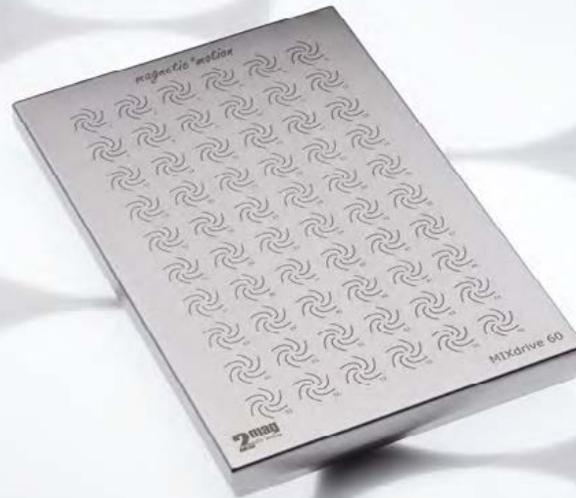
# ACCESSOIRES POUR AGITATEURS AVEC PLUSIEURS POSTES D'AGITATION

Pour systèmes d'agitation 2mag.

## mixRACK

Portoir pour tubes à essai.

magnetic motion



Modèle	mixRACK
Dimensions (LxLxH)	sur demande
N ° de commande	sur demande

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Pour un positionnement précis et centré des tubes à essais sur les postes d'agitation fonction de rack, peut être utilisé pour transporter tous les tubes en même temps, 2 poignées pratiques, structure en acier inoxydable.



## heatMIXcontrol - substitut

Unité de régulation séparée heatMIXcontrol pour la régulation de l'agitateur STIRRING DRYBATH et STIRRING HOTPLATE.



## Poirtoir pour heatMIXcontrol

Portoir pour un positionnement vertical de l'unité de régulation heatMIXcontrol, Matériau d'assemblage inclu.



magnetic motion

Modèle	heatMIXcontrol - substitut
Puissance d'agitation (max.)	40 W
Réglage de puissance	10 - 100% (10-pas)
Plage de vitesse	100 - 2.000 tr/min
Plage de température	+40 °C à +200 °C
Matériau boîtier	acier inoxydable
Conditions admissibles	0 °C à +40 °C (à 80% d'humidité)
Alimentation électrique	230-240 V / 50-60 Hz / 5 A
Dimensions (LxLxH)	225 x 171 x 48 mm
Poids à l'expédition (brut)	env. 2,2 kg
Indice de protection	IP20
N ° de commande	68300

Modèle	Poirtoir pour heatMIXcontrol
Matériau	acier inoxydable
Dimensions (LxLxH)	225 x 132 x 150 mm
Poids à l'expédition (brut)	env. 1,0 kg
N ° de commande	69500

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Protection longue durée des circuits électroniques contre les liquides agressifs, les gaz mais également les influences thermiques, régulateur de surchauffe indépendant et ajustable, pour une sécurité de plus envers une erreur de manipulation ou un dysfonctionnement, idéal pour un travail hors surveillance p.ex. de nuit, boîtier en acier inoxydable, compacte et peu encombrant, connexion pour sonde externe Pt100, interface RS232.

Portoir stable en acier inoxydable pour le montage peu encombrant de l'unité de contrôle heatMIXcontrol, conduite ordonnée des câbles à l'arrière, montage simple.

### Moteurs d'agitation compatibles

STIRRING DRYBATH 15-100  
STIRRING DRYBATH 15-250  
STIRRING DRYBATH 8-250 ERL  
STIRRING HOTPLATE 6  
STIRRING HOTPLATE 15

## Sonde externe Pt100

Sonde externe pour l'unité de régulation heatMIXcontrol.



Sonde Pt100 pour un contrôle direct de la température du milieu.

Unités de contrôle compatibles  
heatMIXcontrol

## Douilles de réduction

Inserts en aluminium pour les blocs d'agitation chauffant STIRRING DRYBATH 15-100 et STIRRING DRYBATH 15-250, pour une réduction du diamètre de l'orifice



Pour une réduction du diamètre de l'orifice, pour un excellent transfert de chaleur avec verreries de tailles plus petites. Diamètre intérieur individuel sur demande.

Moteurs d'agitation compatibles

### STIRRING DRYBATH 15-100

Bloc d'agitation chauffant 15 orifices, pour bouteilles de laboratoire 100 ml et béchers de 150 ml.

### STIRRING DRYBATH 15-250

Bloc d'agitation chauffant avec 15 orifices, pour bouteilles de laboratoire 250 ml et béchers de 400 ml.

magnetic motion

Modèle	Sonde externe Pt100
Sonde	Pt100
Matériau	acier inoxydable
Dimensions (ØxL)	Ø 3 x 150 mm
Longueur de câble	1 m
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,1 kg
N ° de commande	69100

Douilles de réduction	pour DRYBATH 15-100	pour DRYBATH 15-250
Diamètre externe (ØxL)	Ø 57,5 x 47 mm	Ø 71,5 x 78 mm
Diamètre interne	sur demande	
N ° de commande	sur demande	

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.



## mixTHERM

Thermomètre à contact avec sonde flexible Pt1000.  
Régulation précise et rapide grâce à la technologie Fuzzy-Logic

*magnetic motion*



Modèle	mixTHERM
Plage de mesure	-50 °C à +300 °C
Poids à l'expédition (brut)	env. 0,7 kg
N ° de commande	61099

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Régulation précise et rapide grâce à la technologie Fuzzy-Logic, plage de mesures allant de -50° à +300°C, précision de mesure +/- 1°C, identification de dysfonctionnement ou de court circuit de la sonde, conforme à la norme DIN 12878 classe 1 et 2, affichage rétroéclairé, indication par LED du mode de contrôle, IP65, environ 150 g, pinces pour statif incluses.

Système chauffant compatibles

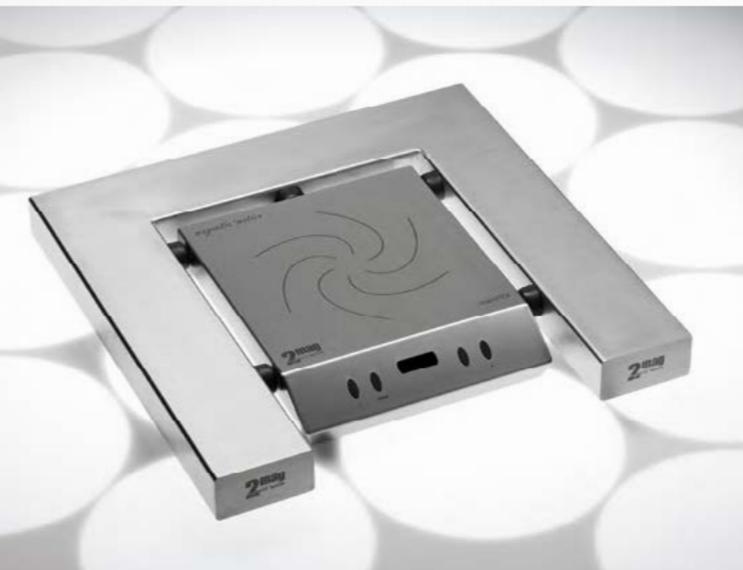
hotMIX

Système chauffant, 1 poste



## maxFRAME

Pour un élargissement facile et rapide de la charge et de la surface des agitateurs magnétiques maxMIX et MAXdrive.



## fabFRAME

Pour un élargissement facile et rapide de la charge et de la surface du agitateur magnétiques FABdrive.



magnetic motion

Modèle	maxFRAME
Matériau	acier inoxydable
Dimensions (LxLxH)	500 x 500 x 70 mm
Poids à l'expédition (brut)	env. 10,5 kg
N ° de commande	48500

Modèle	fabFRAME
Matériau	acier inoxydable
Dimensions (LxLxH)	500 x 500 x 76 mm
Poids à l'expédition (brut)	env. 10,5 kg
N ° de commande	48600

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Structure solidement soudée en acier inoxydable, facile à nettoyer grâce à sa construction fermée, haute résistance aux produits chimiques, élargissement aisé de la surface utile du maxMIX et MAXdrive à 500 x 500 mm, capacité de charge jusqu'à 1.000 kg.

Aucun montage n'est nécessaire.

Structure solidement soudée en acier inoxydable, facile à nettoyer grâce à sa construction fermée, haute résistance aux produits chimiques, élargissement aisé de la surface utile du FABdrive à 500 x 500 mm, capacité de charge jusqu'à 1.000 kg.

Aucun montage n'est nécessaire.



## mixBATH

Bain en acier inoxydable durable, robuste et facile à nettoyer, compatible avec les MIXdrive 6/15/60 et MIXdrive 1/1 eco/1 XS.



## mixBATHcover

Couvercle résistant aux produits chimiques, couvercle transparent en polycarbonate pour mixBATH, pour une minimisation des effets d'évaporation.



*magnetic motion*

Modèle	mixBATH	
Matériau	acier inoxydable	
Dimensions int. (LxLxH)	277 x 537 x 175 mm	
Dimensions ext. (LxLxH)	318 x 600 x 190 mm	
Poids à l'expédition (brut)	env. 8,0 kg	
N ° de commande	40950	

mixBATHcover	pour MIXdrive 6	pour MIXdrive 15
Matériau	polycarbonate	
Dimensions externes (LxLxH)	315 x 575 x 8 mm	
Poids à l'expédition (brut)	env. 2,6 kg	
N ° de commande	40806	40815

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Conçu pour thermoplongeurs (chauffage/refroidissement), facile d'entretien grâce au bords lisses soudés sans fentes, polissage électrique, bord conçu comme poignée de transport, robinet d'écoulement intégré pour une vidange rapide et sûre.

Positionnement exact de l'agitateur en cas d'utilisation de l'agitateur sous le bain, postes d'agitation marqués à l'intérieur du bain, butoir gauche et droite pour le positionnement exacte du thermoplongeur (pompe à refoulement) pour fonctionnement avec MIXdrive 6 ou MIXdrive 15.

Plusieurs découpes pour assurer un positionnement parfait du thermostat avec les agitateurs magnétiques MIXdrive 6 ou MIXdrive 15 immergés dans le mixBATH.

### Moteurs d'agitation compatibles

MIXdrive 6  
MIXdrive 15  
MIXdrive 60

MIXdrive 1  
MIXdrive 1 eco  
MIXdrive 1 XS



## mixBATH PC

Bain en polycarbonate durable, robuste et facile à nettoyer,  
compatible avec les MIXdrive 6/15/60 et MIXdrive 1/1 eco/1 XS.

*magnetic motion*



Modèle	mixBATH PC
Matériau	polycarbonate
Dimensions internes (LxLxH)	280 x 540 x 178 mm
Dimensions externes (LxLxH)	300 x 560 x 198 mm
Poids à l'expédition (brut)	ca. 8,3 kg
N ° de commande	40850

3 ans de garantie sur le matériau et la fabrication.  
Sous réserve de modifications techniques. Pas de responsabilité pour erreurs d'impression ou d'orthographe.

Bain en polycarbonate, robuste jusqu'à +50°C et facile à nettoyer,  
compatible avec les MIXdrive 6/15/60 et MIXdrive 1/1 eco/1 XS.  
Conçu pour thermoplongeurs (chauffage/refroidissement), positionnement exact de l'agitateur en cas d'utilisation de l'agitateur sous le bain.

### Moteurs d'agitation compatibles

MIXdrive 6  
MIXdrive 15  
MIXdrive 60

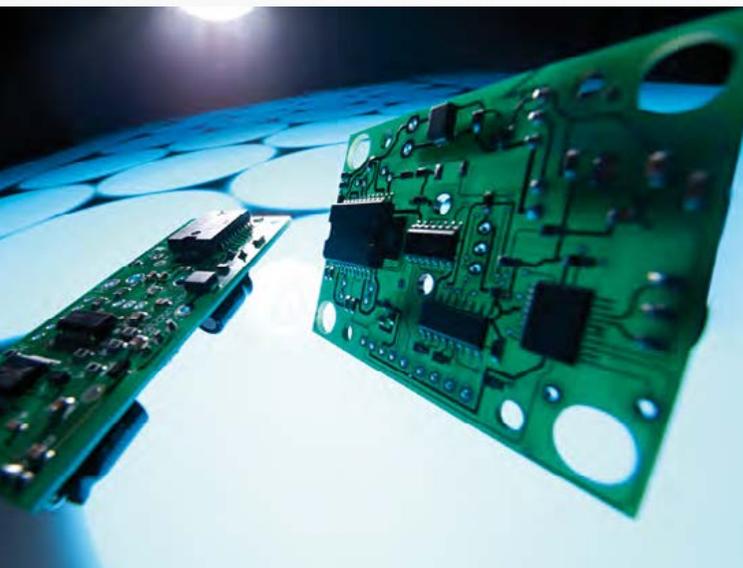
MIXdrive 1  
MIXdrive 1 eco  
MIXdrive 1 XS



## 2mag - Fabrications spéciales

La satisfaction de nos utilisateurs dans nos produits est notre moteur et notre passion!

*magnetic motion*



### Agitateurs préférés - Possibilités de configuration

- Dimensions de boîtier individuelles
- Nombre de postes d'agitation de 1 à 96
- Positionnement individuel des postes d'agitation
- Longueur de câble et emplacement individuel de la sortie du câble
- Adaptation aux conditions d'environnement (température, pression, vapeurs, etc.)
- Commande/interfaces (RS232, 0-10V, 4-20 mA)
- Autres boîtiers unité de commande (p.ex pour montage sur rail DIN)
- Fonctions spéciales (intervalle, minuteri, etc.)
- Logiciel individualisé (valeurs par défaut)
- Intégration (vissage, couvercle, montage)
- Marquage individualisé

2mag c'est plus de 30 ans de compétence dans la conception, le développement, la fabrication et la commercialisation de solutions basées sur les concepts concepts d'entraînement magnétiques et inductifs, comme par exemple les agitateurs magnétiques.

„Personnaliser“, la fabrication de produits dédiés, c'est le coeur de notre métier, de notre compétence et notre passion!

Cette expérience alliée à notre passion, notre enthousiasme pour nos produits et pour la satisfaction de nos utilisateurs, nous permet de créer des solutions rapides et économiques, toujours précisément adaptées à vos besoins.

[Demandez-nous – testez nous - nous sommes là pour vous!](#)



## 2mag - Durabilité

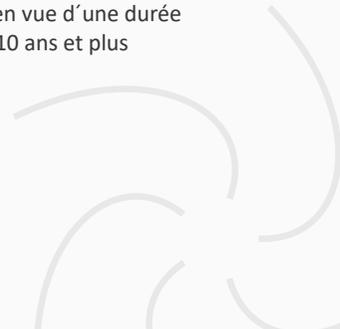
Le thème du développement durable actuellement très en vogue n'est pas chez 2mag qu'une expression de courte durée mais tout un concept et une philosophie depuis la création de la société en 2007. Lors de la conception de produits on a toujours accordé une grande attention à respecter les critères de fiabilité, de qualité, de longévité ainsi qu'à des faibles coûts ultérieurs et d'entretien.

*magnetic motion*



### Rendez vous compte vous-même de la durabilité et de la valeur des agitateurs magnétiques 2mag!

- Qualité de longue durée grâce aux boîtiers fermés en acier inoxydable entièrement scellés
- Les moteurs d'agitation 2mag sont étanches à l'eau, à la poussière, aux germes et même en partie à la pression ainsi qu'au vide
- Moteurs d'entraînement 100% exempts d'usure et d'entretien
- Rendement élevé, 30 – 40% de force d'agitation en plus à même puissance électrique par rapport à des appareils comparables d'autres fabricants
- Alimentations électriques zéro-stand-by pour une réduction considérable des frais d'énergie en stand-by
- Fournisseurs régionaux pour une garantie de très haute qualité et pour un respect écologique grâce à la proximité
- Excellent rapport prix/puissance en vue d'une durée de fonctionnement quotidien de 10 ans et plus
- Garantie 3 ans



L'agitation 2mag - le monde est en mouvement

*magnetic motion*



Je suis intéressé par des produits 2mag.  
Veuillez m'informer

\_\_\_\_\_  
Société / Organisation

\_\_\_\_\_  
Département / Laboratoire

\_\_\_\_\_  
Nom / Prénom

\_\_\_\_\_  
Rue

\_\_\_\_\_  
Code postal/ Localité

Par e-mail chez: [info@2mag.de](mailto:info@2mag.de)

**Veillez nous contacter par mail:**

**Veillez nous contacter par téléphone:**

Tampon

**2mag AG**

Schragenhofstrasse 35 I-K  
80992 Muenchen  
Allemagne

+49 (89) 38 15 31 10

[info@2mag.de](mailto:info@2mag.de)  
[www.2mag.de](http://www.2mag.de)

2mag n'est pas seulement actif et un acteur majeur dans le domaine des équipements de laboratoire. Ainsi, pour la célèbre société internationale de luminaires et de design Ingo Maurer à Munich, nous avons créé un entraînement magnétique silencieux - et exclusif - pour l'éclairage d'un objet d'ameublement.

D'autres application pas vraiment typiques des laboratoires sont à l'étude et nous nous investissons là aussi avec beaucoup de passion – Laissez nous vous surprendre!

2mag - votre partenaire pour des solutions complètes et performantes pour vos besoins de mélange, de thermostatisation et de dosage.

[Delirium Yum](#)

Objet lumineux, design Ingo Maurer et Sebastian Hepting  
[www.ingo-maurer.com](http://www.ingo-maurer.com)

