

IKA® Mélange

36 Agitateurs à hélice électroniques



RW 20 digital

Agitateur à hélice avec affichage digital. Développement technique de la série RW 20 éprouvée.

EUROSTAR power control-visc

Agitateur pour capacités jusqu'à 40 l,
avec interface RS 232, voir p. 41

Référence 2600000

R 271

Noix de serrage, voir p. 126

Référence 2664000

R 2723

Telescopique stand, voir p. 125

Référence 1412100

R 1331

Tige à ancre, voir p. 46

Référence 2022400

RH 5

Attache souple, voir p. 126

Référence 3159000



Avec labworldsoft® vous pouvez mettre en
réseau jusqu'à 64 appareils de laboratoire et
les commander à partir d'un PC, voir p. 153



IKA® Mélange

38 Agitateurs à hélice électroniques



1 blanc-lavande

Référence Décor

1	2830001	blanc-lavande	100 – 240 V	50/60 Hz
2	2830005	rouge saumon	100 – 240 V	50/60 Hz
3	2830004	bleu crème	100 – 240 V	50/60 Hz
4	2830000	transparent	100 – 240 V	50/60 Hz

RW 11 basic „Lab egg“

Le mini-agitateur existe en 4 modèles.

- Partie inférieure de l'entraînement en verre
- Excellente résistance aux agents chimiques
- Adapté pour des capacités jusqu'à 2 l (H₂O)
- Livré avec une tige à palette R 1001

Accessoires (page) :

statif R 103 (124), tige à palette R 1001, de rechange (48), tige à torsion R 1002 (48)



2 rouge saumon



3 bleu crème



4 transparent

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	2 l
Viscosité max. du milieu	100 mPas
Puissance du moteur absorbée	8 W
Puissance du moteur débitée	1 W
Puissance sur l'arbre	1 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. (raccord rapide)	0,8 Ncm
Plage de vitesse	0 – 2.000 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	aucun
Raccord rapide Ø	4 mm
Support de statif Ø	intégré (10 mm)

Données générales

Dimensions (L x P x H)	86 x 175 x 89 mm
Poids	0,39 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	8 l
Viscosité max. du milieu	10.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	28,5 W
Puissance du moteur débitée	17 W
Puissance sur l'arbre	17 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	8 Ncm
Plage de vitesse	100 – 2.000 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	cadran gradué
Plage de serrage du mandrin	0,5 – 8 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	13 / 160 mm

Données générales

Dimensions	
sans bras de fixation (L x P x H)	70 x 176 x 197 mm
Poids	2 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 20

RW 14 basic

Agitateur de laboratoire économique et silencieux avec régulation de la vitesse en continue. Pour mélanges de faibles à moyennes viscosités. Ce modèle convient pour une régulation reproductible de la vitesse ou pour le traitement de milieux à fortes variations spontanées de la viscosité.

- Vitesse constante grâce à une régulation électronique de la vitesse
- Fonctionnement particulièrement régulier grâce à l'entraînement direct
- Manipulation aisée
- Mécanisme antiblocage et protection de surcharges

Accessoires (page) :

Statifs (124) : R 1825, R 1826, 1827, noix de serrage R 182 (126), attache souple RH 3 (126), protection arbre R 301 (48), support de statif R 301.1 (48), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 1342, FK 1 accouplement flexible (48)



Référence	230 V 50/60 Hz	115 V 50/60 Hz
3331400		
3331401		

EUROSTAR digital

Agitateur à hélice pour des capacités jusqu'à 20 l, voir p. 40

Référence 2482000

R 182

Noix de serrage, voir p. 126

Référence 2657700

RW 16 basic

Agitateur à hélice pour des capacités jusqu'à 10 l, voir p. 40

Référence 2572100

R 1373

Tige à palettes, voir p. 46

Référence 0757600

R 1330

Tige à ancre, voir p. 46

Référence 2022300

RH 3

Attache souple, voir p. 126

Référence 3008600

R 1825

Statif à base rectangulaire, voir p. 124

Référence 3160000



IKA® Mélange

40 Agitateurs à hélice électroniques



Référence	
2572100	230 V 50/60 Hz
2572101	115 V 50/60 Hz

RW 16 basic

Agitateur de laboratoire pour des opérations simples d'agitation, d'une capacité maximale de 10 litres (H₂O). Plage idéale de vitesses comprise entre 40 et 1.200 min⁻¹. Particulièrement adapté aux écoles, universités et laboratoires de contrôle.

- Vitesse réglable en continu sans modification de la transmission
- Boîtier compact
- Fonctionnement silencieux
- Circuit de sécurité électronique
- Mécanisme antiblocage et protection de surcharges

Accessoires (page) :

Statifs (124) : R 1825, R 1826, R 1827, noix de serrage R 182 (126), accouplement flexible FK 1 (48), attache souple RH 3 (126), tachymètre DZM control.o (129), protection arbre R 301 (48), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 1342, R 1330, R 1373



Référence	
2482000	230 V 50/60 Hz
2482001	115 V 50/60 Hz

EUROSTAR digital

Agitateur à hélice de laboratoire jusqu'à moyennes viscosités.

- Vitesse constante grâce à la régulation par microprocesseur
- Affichage digital de la vitesse de consigne et de la vitesse réelle
- Vitesse réglable en continu sans modification de la transmission
- Boîtier compact
- Fonctionnement silencieux
- Circuit de sécurité électronique
- Mécanisme antiblocage et protection de surcharges
- Arbre creux
- Sécurité grâce à l'accélération progressive

Accessoires (page) :

Statifs (124) : R 1825, R 1826, R 1827, R 182 noix de serrage (126), accouplement flexible FK 1 (48), attache souple RH 3 (126), protection arbre R 301 (48), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 1342, R 1330, R 1373

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	10 l
Viscosité max. du milieu	10.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	75 W
Puissance du moteur débitée	55 W
Puissance sur l'arbre	53 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	40 Ncm
Plage de vitesse	40 – 1.200 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	cadran gradué (1 – 10)
Plage de serrage du mandrin	0,5 – 10 mm
Arbre creux, diamètre intérieur	11 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	13 mm / 160 mm

Données générales

Dimensions (L x P x H)	80 x 190 x 222 mm
Poids	2,8 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	20 l
Viscosité max. du milieu	10.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	75 W
Puissance du moteur débitée	55 W
Puissance sur l'arbre	53 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	30 Ncm
Plage de vitesse	50 – 2.000 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	digital
Plage de serrage du mandrin	0,5 – 10 mm
Arbre creux, diamètre intérieur	11 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	13 mm / 160 mm

Données générales

Dimensions (L x P x H)	80 x 190 x 222 mm
Poids	2,8 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42

Caractéristiques techniques	
Capacité d'agitation (H ₂ O)	40 l
Viscosité max. du milieu	50.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	130 W
Puissance du moteur débitée	110 W
Puissance sur l'arbre	105 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	60 Ncm
Plage de vitesse	50 – 2.000 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	cadran gradué
Plage de serrage du mandrin	0,5 – 10 mm
Arbre creux, diamètre intérieur	11 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 mm / 200 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	80 x 190 x 253 mm
Poids	3,8 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42
Interface	analogique

Caractéristiques techniques	
Capacité d'agitation (H ₂ O)	40 l
Viscosité max. du milieu	50.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	130 W
Puissance du moteur débitée	110 W
Puissance sur l'arbre	105 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	60 Ncm
Plage de vitesse	50 – 2.000 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	digital
Plage de serrage du mandrin	0,5 – 10 mm
Arbre creux, diamètre intérieur	11 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 mm / 200 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	80 x 190 x 253 mm
Poids	3,8 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42
Interface	RS 232 / analogique
Mesure du couple de rotation	tendance

EUROSTAR power basic

Agitateur à hélice de laboratoire à couple élevé pour hautes viscosités.

- Vitesse constante grâce à la régulation par microprocesseur
- Vitesse réglable en continu sans modification de la transmission
- Boîtier compact
- Fonctionnement silencieux
- Circuit de sécurité électronique
- Mécanisme antiblocage et protection de surcharges
- Arbre creux
- Sécurité grâce à l'accélération progressive
- Interface analogique pour l'enregistrement de la vitesse

Accessoires (page) :

Statifs (124 / 125) : R 2722, R 2723, noix de serrage R 271 (126), accouplement flexible FK 1 (48), attache souple RH 5 (126), VK 600 control (149), tachymètre DZM control.o (129), protection arbre R 301 (48), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 1345, R 1375



Référence

2572200	230 V 50/60 Hz
2572201	115 V 50/60 Hz

EUROSTAR power control-visc

Agitateur à hélice digital à couple élevé pour hautes viscosités. Caractéristiques identiques à l'EUROSTAR power basic, avec en outre :

- Possibilité d'utilisation du logiciel labworldsoft® pour Windows pour la commande, la régulation et l'enregistrement des paramètres de vitesse et de couple sur PC
- Affichage digital de la vitesse de consigne et de la vitesse réelle
- Affichage de la tendance du couple de rotation pour la mesure de changements de viscosité
- Interface analogique d'enregistrement de la vitesse et du couple de rotation
- Interface RS 232

Accessoires (page) :

Statifs (124 / 125) : R 2722, R 2723, noix de serrage R 271 (126), accouplement flexible FK 1 (48), attache souple RH 5 (126), couplemètre VK 600 control (149), protection arbre R 301 (48), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 1345, R 1375, labworldsoft® (153), télécommande RC 1 (49), module analogique AM 1 (130)



Référence

2600000	230 V 50/60 Hz
2600001	115 V 50/60 Hz

IKA® Mélange

42 Agitateurs à hélice électroniques



Référence	
3460000	230 V 50/60 Hz
3460001	115 V 50/60 Hz



Référence	
3330000	230 V 50/60 Hz



EUROSTAR power control-visc 6000

Agitateur de laboratoire digital à régime élevé jusqu'à moyennes viscosités. Caractéristiques identiques à l'EUROSTAR power control-visc, avec en outre :

- Plage de vitesses jusqu'à 6000 min⁻¹
- Arbres non passants
- Fixation conique pour arbre de précision, comprise dans la livraison (pour les outils de mélange vissables, veuillez passer une commande séparée, voir p. 48)
- Sortie analogique pour la vitesse et le couple de rotation

Accessoires (page) :

Statifs (124 / 125) : R 2722, R 2723, noix de serrage R 271 (126), attache souple RH 5 (126), protection arbre R 301 (48), Dissolver R 1402 (48), Propeller R 1405 (48), Propeller R 1401 (48), labworldsoft® (153), télécommande RC 1 (49), module analogique AM 1 (130)

EUROSTAR power control-visc P1

Agitateur à hélice digital à couple élevé pour hautes viscosités.

- Vitesse constante grâce à la régulation par microprocesseur
- Vitesse réglable en continu sans modification de la transmission
- Circuit de sécurité électronique
- Mécanisme antiblocage et protection de surcharges
- Arbre creux
- Sécurité grâce à l'accélération progressive
- Affichage digital de la vitesse de consigne et de la vitesse réelle
- Affichage de la tendance du couple de rotation pour la mesure de changements de viscosité
- Interface analogique d'enregistrement de la vitesse et du couple de rotation
- Possibilité d'utilisation du logiciel labworldsoft® pour la commande et l'enregistrement des toutes les paramètres

Accessoires (page) :

Statifs (124 / 125) : R 2722, R 2723, noix de serrage R 271 (126), attache souple RH 5 (126), couplemètre VK 600 control (149), protection arbre R 301 (48), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 1331, R 1312, labworldsoft® (153), télécommande RC 1 (49), module analogique AM 1 (130)

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	20 l
Viscosité max. du milieu	10.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	130 W
Puissance du moteur débitée	110 W
Puissance sur l'arbre	95 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	15 Ncm
Plage de vitesse	150 – 6.000 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	digital
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 mm / 220 mm

Données générales

Dimensions (L x P x H)	80 x 190 x 317 mm
Poids	4,8 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42
Interface	RS 232 / analogique
Mesure du couple de rotation	tendance

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	60 l
Viscosité max. du milieu	70.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	153 W
Puissance du moteur débitée	134 W
Puissance sur l'arbre	126 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	100 Ncm
Plage de vitesse	50 – 1.200 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	digital
Plage de serrage du mandrin	0,5 – 10 mm
Arbre creux, diamètre intérieur	11 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 mm / 200 mm

Données générales

Dimensions (L x P x H)	80 x 190 x 253 mm
Poids	4 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42
Interface	RS 232 / analogique
Mesure du couple de rotation	tendance

EUROSTAR power control-visc P4

Réducteur	4 rapports
Capacité d'agitation (H ₂ O)	40 l
Viscosité max. du milieu	100.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	130 W
Puissance du moteur débitée	110 W
Puissance sur l'arbre	95 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	200 Ncm
Plage de vitesse	14 – 530 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	digital
Plage de serrage du mandrin	0,5 – 10 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 mm / 200 mm

Données générales

Dimensions (L x P x H)	80 x 190 x 330 mm
Poids	4,9 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42
Interface	RS 232 / analogique
Mesure du couple de rotation	tendance

EUROSTAR power control-visc P7

Réducteur	7 rapports
Capacité d'agitation (H ₂ O)	40 l
Viscosité max. du milieu	150.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	130 W
Puissance du moteur débitée	110 W
Puissance sur l'arbre	95 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	380 Ncm
Plage de vitesse	8 – 290 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	digital
Plage de serrage du mandrin	0,5 – 10 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 mm / 200 mm

Données générales

Dimensions (L x P x H)	80 x 190 x 330 mm
Poids	4,9 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42
Interface	RS 232 / analogique
Mesure du couple de rotation	tendance

EUROSTAR power control-visc P4 EUROSTAR power control-visc P7

Agitateur à hélice digital à couple élevé pour hautes viscosités.

- Vitesse constante grâce à la régulation par microprocesseur
- Vitesse réglable en continu sans modification de la transmission
- Circuit de sécurité électronique
- Mécanisme antiblocage et protection de surcharges
- Sécurité grâce à l'accélération progressive
- Affichage digital de la vitesse de consigne et de la vitesse réelle
- Affichage de la tendance du couple de rotation pour la mesure de changements de viscosité
- Interface analogique d'enregistrement de la vitesse et du couple de rotation
- Possibilité d'utilisation du logiciel labworldsoft® pour la commande et l'enregistrement des toutes les paramètres P4 avec un réducteur 4 rapports et P7 avec un réducteur 7 rapports, arbres non passants.

Accessoires (page) :

Statifs (124 / 125) : R 2722, R 2723, noix de serrage R 271 (126), attache souple RH 5 (126), couplemètre VK 600 control (149), protection arbre R 301 (48), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 1331, R 1312, labworldsoft® (153), télécommande RC 1 (49), module analogique AM 1 (130)



EUROSTAR power c.-v. P4

Référence	
2850000	230 V 50/60 Hz
2850001	115 V 50/60 Hz

EUROSTAR power c.-v. P7

Référence	
2850700	230 V 50/60 Hz
2850701	115 V 50/60 Hz



IKA® Mélange

44 Agitateurs à hélice mécaniques



Référence

3593000	230 V 50/60 Hz
3593001	115 V 50/60 Hz

RW 20 digital

Agitateur à hélice avec affichage digital. Développement technique de la série RW 20 éprouvée :

- Avec affichage digital
- Design robuste, élancé et ergonomique
- Entraînement à puissance constante
- Deux plages de vitesse pour une utilisation universelle de 60 à 2.000 min⁻¹
- Arbre creux (moteur en arrêt)

Accessoires (page) :

Statifs (124) : R 1825, R 1826, R 1827, noix de serrage R 182 (126), accouplement flexible FK 1 (48), attache souple RH 3 (126), couplemètre VK 600 control (149), protection arbre R 301 (48), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 1342, R 1381, VK 60/01 Adapter (149)

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	20 l
Viscosité max. du milieu	10.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	70 W
Puissance du moteur débitée	35 W
Puissance sur l'arbre	26 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	150 Ncm
Plage de vitesse I (à 50 Hz)	60 – 500 min ⁻¹
Plage de vitesse II (à 50 Hz)	240 – 2.000 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	digital
Plage de serrage du mandrin	0,5 – 10 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	13 mm / 160 mm

Données générales

Dimensions (L x P x H)	88 x 212 x 294 mm
Poids	3,1 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 20



Référence

2760000	230 V 50/60 Hz
2760001	115 V 50/60 Hz

RW 28 basic

Puissant agitateur à hélice, à régulation mécanique. Capacité d'agitation jusqu'à 80 litres (H₂O). Pour laboratoire et écoles.

- Deux plages de vitesse de rotation commutables pour viscosités élevées (plage I) ou mélange intensif (plage II)
- Arbre creux permettant le passage de la tige d'agitation

Accessoires (page) :

Statifs (124 / 125) : R 2722, R 2723, noix de serrage R 271 (126), FK 1 accouplement flexible (48), attache souple RH 5 (126), protection arbre R 301 (48), R 301.1 support de statif (48), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 1345, R 1300

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	80 l
Viscosité max. du milieu	50.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	220 W
Puissance du moteur débitée	90 W
Puissance sur l'arbre	90 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	
à 60 min ⁻¹	1.144 Ncm
à 100 min ⁻¹	900 Ncm
à 1.000 min ⁻¹	86 Ncm
Plage de vitesse I (à 50 Hz)	60 – 400 min ⁻¹
Plage de vitesse II (à 50 Hz)	240 – 1.400 min ⁻¹
Plage de vitesse I (à 60 Hz)	72 – 480 min ⁻¹
Plage de vitesse II (à 60 Hz)	288 – 1.680 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	cadran gradué
Plage de serrage du mandrin	1 – 10 mm
Arbre creux, diamètre intérieur	10,5 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 mm / 145 mm

Données générales

Dimensions (L x P x H)	123 x 252 x 364 mm
Poids	7,4 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42

Caractéristiques techniques	
Capacité d'agitation (H ₂ O)	80 l
Viscosité max. du milieu	50.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	270 W
Puissance du moteur débitée	180 W
Puissance sur l'arbre	135 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	
à 60 min ⁻¹	1.515 Ncm
à 100 min ⁻¹	911 Ncm
à 1.000 min ⁻¹	91 Ncm
Plage de vitesse I (à 50 Hz)	40 – 370 min ⁻¹
Plage de vitesse II (à 50 Hz)	120 – 1.400 min ⁻¹
Plage de vitesse I (à 60 Hz)	48 – 444 min ⁻¹
Plage de vitesse II (à 60 Hz)	144 – 1.680 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	cadran gradué
Plage de serrage du mandrin	1 – 10 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 mm / 160 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	140 x 279 x 468 mm
Poids	9,3 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 54

RW 28 D

Puissant agitateur à hélice, à régulation mécanique avec moteur triphasé et degré de protection élevé. Capacité d'agitation jusqu'à 80 litres (H₂O). Pour laboratoire et écoles.

- Deux plages de vitesse de rotation commutables pour viscosités élevées (plage I) ou mélange intensif (plage II)
- Tiges d'agitation non passantes
- Livré sans câble ni prise

Accessoires (page) :

Statifs (124 / 125) : R 2722, R 2723, noix de serrage R 271 (126), attache souple RH 5 (126), protection arbre R 301 (48), R 301.1 support de statif (48), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 1345, R 1301



Référence

3297000	3 x 400 V 50 Hz
3297006	3 x 230 V 60 Hz

Caractéristiques techniques	
Capacité d'agitation (H ₂ O)	200 l
Viscosité max. du milieu	100.000 mPas
Puissance du moteur absorbée	513 W
Puissance du moteur débitée	370 W
Puissance sur l'arbre	300 W
Max. durée de fonctionnement admissible	100 %
Couple max. sur le mandrin	
à 60 min ⁻¹	4.642 Ncm
à 100 min ⁻¹	3.000 Ncm
à 1.000 min ⁻¹	285 Ncm
Plage de vitesse I (à 50 Hz)	57 – 275 min ⁻¹
Plage de vitesse II (à 50 Hz)	275 – 1.300 min ⁻¹
Plage de vitesse I (à 60 Hz)	69 – 330 min ⁻¹
Plage de vitesse II (à 60 Hz)	330 – 1.560 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	cadran gradué
Plage de serrage du mandrin	3 – 16 mm
Arbre creux, diamètre intérieur	13 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation	bride
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	145 x 340 x 445 mm
Poids	15 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 54

RW 47 D

Le modèle le plus puissant de la gamme d'agitateurs à hélice IKA® pour les laboratoires, les écoles et la production à petite échelle.

- Capacité d'agitation jusqu'à 200 litres (H₂O)
- Deux plages de vitesse pour milieux très visqueux et pour mélange intensif
- Livré sans câble ni prise

Accessoires (page) :

ped statif R 472 (125), statif télescopique R 474 (125), protection arbre R 302 (49), tiges d'agitation (46 / 47) : par exemple R 2305, R 2311, fin de course de sécurité SI 400 (49), supports (49) : SI 472, SI 474



Référence

1602000	3 x 400 V 50 Hz
1602010	3 x 230 V 60 Hz



Tiges à hélice, 4 ailettes

Agitateur standard. Aspiration du mélange de haut en bas. Cisaillement localisé. Produit un écoulement axial du mélange dans le récipient. Utilisation avec des vitesses moyennes à élevées.



Tiges à hélice, 3 ailettes

Forme aérodynamique. Aspiration du mélange par le haut et par le bas. Faible cisaillement. Utilisation avec des vitesses moyennes à élevées.



Tige à turboagitation axiale

Aspiration du mélange par le haut. Produit un écoulement axial du mélange dans le récipient. Risque minimal de blessures en cas de contact avec le récipient. Cisaillement réduit. Utilisation avec des vitesses moyennes à élevées.



Tige à disque dissolveur

Écoulement radial. Aspiration du mélange par le haut et par le bas. Fortes turbulences et cisaillement élevés, fragmentation des particules. Utilisation avec des vitesses moyennes à élevées.



Tige à pales basculantes

Dotée de deux ailettes qui se déploient lorsque la vitesse augmente. Conçue pour l'agitation de mélanges contenus dans des récipients convexes à col étroit. Effets identiques à ceux produits par la tige à hélice, 4 ailettes. Nécessite des vitesses moyennes à élevées.



Tige à palette

Écoulement tangentiel, turbulences réduites, bon échange thermique, mélange du produit en douceur. Utilisation avec des vitesses faibles à moyennes.



Tige à ancre

Écoulement tangentiel, vitesse de cisaillement élevées sur les bords du récipient, peu de dépôts sur les parois. Utilisation avec des vitesses faibles. Réactions de polymérisation, répartition homogène des éléments minéraux présents en forte concentration dans des fluides. Idéal pour des fluides de viscosité moyenne ou élevée.



Tige de malaxage

Écoulement tangentiel, avec compactage par oscillation entre les surfaces de malaxage. Peu de dépôts dans le récipient. Utilisation avec des vitesses faibles.

	Référence	Ø agitateur
Tiges à hélice, 4 ailettes		
R 1342	0741000	50 mm
R 1345	0741300	100 mm
R 2305	0739300	150 mm
R 2302	0739000	150 mm

	Référence	Ø agitateur
Tiges à hélice, 3 ailettes		
R 1381	1296000	45 mm
R 1382	1295900	55 mm
R 1385	0477700	140 mm
R 1388	0477800	140 mm
R 1389 (gaine PTFE)	2343600	75 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige à turboagitation axiale		
R 1311	2332900	30 mm
R 1312	2333000	50 mm
R 1313	2333100	70 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige à disque dissolveur		
R 1300	0513500	80 mm
R 1302	2387900	100 mm
R 1303	2746700	42 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige à pales basculantes		
R 1352	0756900	60 / 15 mm
R 1355	1132700	100 / 24 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige à palette		
R 1373	0757600	70 mm
R 1375	0757700	70 mm
R 1376	0757800	150 mm
R 2311	0739500	150 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige à ancre		
R 1330	2022300	45 mm
R 1331	2022400	90 mm
R 1332 (gaine PTFE)	2343700	60 mm
R 1333	2747400	150 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige de malaxage		
R 1335	2022500	45 mm

IKA® Mélange

Tiges d'agitation (Acier inox AISI 316L)

Ø arbre	Longueur de l'arbre	Vitesse max.	RW 14 basic RW 16 basic	EUROSTAR digital	EUROSTAR power basic / power control-visc / P1	EUROSTAR power control-visc P4 / P7	RW 20 digital	RW 28 basic / RW 28 D	RW 47 D
8 mm	350 mm	2.000 min ⁻¹	•	•	•	•	•		
8 mm	540 mm	800 min ⁻¹			•	•		•	•
13 mm	550 mm	1.300 min ⁻¹							•
13 mm	800 mm	600 min ⁻¹							•
8 mm	350 mm	2.000 min ⁻¹	•	•	•	•	•		
8 mm	350 mm	2.000 min ⁻¹	•	•	•	•	•		
10 mm	550 mm	800 min ⁻¹				•		•	•
10 mm	800 mm	400 min ⁻¹				•		•	•
8 mm	350 mm	800 min ⁻¹	•	•	•	•	•		
8 mm	350 mm	2.000 min ⁻¹	•	•	•	•	•		
8 mm	350 mm	2.000 min ⁻¹	•	•	•	•	•		
10 mm	400 mm	800 min ⁻¹			•	•		•	
8 mm	350 mm	2.000 min ⁻¹		•	•		•	•	
10 mm	350 mm	1.000 min ⁻¹			•			•	•
8 mm	350 mm	2.000 min ⁻¹	•	•	•		•		
8 mm	350 mm	2.000 min ⁻¹	•	•	•		•		
8 mm	550 mm	800 min ⁻¹			•			•	•
8 mm	550 mm	800 min ⁻¹			•			•	•
10 mm	550 mm	800 min ⁻¹				•		•	•
13 mm	800 mm	600 min ⁻¹							•
8 mm	350 mm	1.000 min ⁻¹	•	•	•	•	•	•	
8 mm	350 mm	1.000 min ⁻¹			•	•		•	
8 mm	350 mm	800 min ⁻¹	•	•	•	•	•	•	
10 mm	550 mm	800 min ⁻¹				•		•	•
8 mm	350 mm	2.000 min ⁻¹	•	•	•	•	•		

IKA® Mélange



Référence
0527400

R 1001 Tige à palette

De rechange, pour RW 11 basic.

Données générales	
Longueur de l'arbre	160 mm
Ø arbre	4 mm
Ø agitateur	34 mm



Référence
0527500

R 1002 Tige de torsion

Pour RW 11 basic.

Données générales	
Longueur de l'arbre	140 mm
Ø arbre	4 mm
Ø agitateur	12 mm



Référence	
1242900	R 1401
1243300	R 1402
1289800	R 1405

R 1401 Propeller

R 1402 Dissolver

R 1405 Propeller

Pour EUROSTAR power control-visc 6000.

Propeller R 1401	
Volume utile	1 – 30 l
Diametre rotor	55 mm
Dissolver R 1402	
Volume utile	1 – 30 l
Diametre rotor	42 mm
Propeller R 1405	
Volume utile	0,25 – 30 l
Diametre rotor	45 mm



Référence
2336000

FK 1 accouplement flexible

Pour les opérations de mélange dans des récipients en verre avec mélangeurs KPG pour compenser le jeu de montage.

Données générales	
Plage de serrage	6 – 10 mm
Couple max.	10 Ncm



Référence
2603000

R 301 Protection d'arbre

Protection contre les risques de blessures en cas de contact avec des arbres ou des tiges d'agitation en rotation. Le R 301 peut se fixer directement sur les modèles EUROSTAR, RW 16 basic, RW 28 basic et RW 20 digital.

Données générales	
Longueur réglable de / à	190 – 310 mm
Matériau	plexiglas



Référence
2604000

R 301.1 Support de statif

Pour la fixation de la protection d'arbre R 301 sur le statif.

Données générales	
Longueur	275 mm
Ø bras	13 mm

Accessoires (page) :
noix de serrage (126) : R 182, R 270

Données générales

Dimensions (L x P x H)	139 x 99 x 250 mm
Matériau	macrolon

R 302 Protection d'arbre

Protège des blessures en cas de contact avec l'arbre et les outils d'agitation en rotation. Le R 302 peut être monté directement sur l'agitateur RW 47 D.



Référence
2953800

Données générales

Dimensions fin de course (L x P x H)	84 x 19 x 16 mm
Dimensions commutateur (L x P x H)	73 x 10 x 19 mm
Contact	1 contact ouvert contact à lames souples de sécurité spécial
Matériau boîtier	plastique (ABS)
Type de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-10 – 65 °C
Tension / intensité	max. 250 VAC / 2A

SI 400 Fin de course de sécurité

Le SI 400 est composé d'un fin de course (contact ouvert/interrupteur) et d'un commutateur magnétique (actionneur) qui est fixé au pied statif ou au statif télescopique avec les supports SI 474 et SI 472. Le SI 400 permet de mettre en route l'agitateur RW 47 D uniquement lorsque l'agitateur à hélice se trouve en position de travail dans le récipient de mélange conformément au réglage de l'utilisateur. Lorsque l'agitateur n'est plus dans la position définie, le moteur du RW 47 D s'arrête immédiatement.

Egalement adapté pour l'outil de dispersion T 65 D ULTRA-TURRAX®.



Référence
3294800

Accessoires (page) :
supports (49) : SI 472, SI 474

Données générales

Dimensions	80 x 80 mm
------------	------------

SI 472 Support

Pour la fixation de l'interrupteur de fin de course de sécurité SI 400 au statif à roulettes R 472.



Référence
3264000

Données générales

Dimensions (L x P x H)	95 x 83 x 20 mm
------------------------	-----------------

SI 474 Support

Pour la fixation du fin de course de sécurité SI 400 au statif télescopique R 474 et au statif télescopique T 653 (pour T 65 D ULTRA-TURRAX®).



Référence
3264400

Données générales

Alimentation	Piles 2 x 1,5 V ou accus (inclus dans la livraison)
Longueur max. du câble	10 m
Courant absorbé télécommande éteinte	ca. 7 µA
allumée	ca. 7 mA
Dimensions (L x P x H)	65 x 140 x 30 mm
Poids (avec batterie)	0,3 kg

RC 1 Télécommande

Pour la commande de l'agitateur EUROSTAR power control-visc (également P1, P4 et P7) avec un câble de raccordement de max. 10 m.

- Commande sans problème de l'agitateur, même avec des structures surélevées
- Requête de la valeur réelle et envoi de la valeur de consigne
- Affichage de la vitesse de consigne, de la valeur réelle et de l'état de surcharge



Référence
3232000