

IKA®

Condensé 2011



Bienvenue chez IKA®

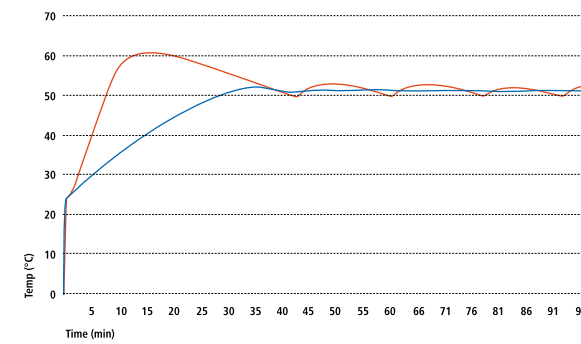


La société IKA®-Werke GmbH & Co. KG de Staufen a désormais plus d'un siècle d'histoire.

Cette entreprise, fondée en 1910 pour approvisionner les pharmacies et hôpitaux, a déménagé à Staufen im Breisgau suite au bombardement de Cologne en 1942. Là, elle s'est rapidement développée jusqu'à devenir leader mondial des technologies de laboratoire et des disperseurs, agitateurs et malaxeurs. Aujourd'hui, dans le monde entier, plus de 600 personnes réparties sur 6 sites et 4 continents travaillent pour IKA®.

La technologie de laboratoire IKA® offre une vaste gamme d'appareils novateurs pour de nombreuses applications dans la recherche et le développement. De nombreuses entreprises de renom dans de nombreux domaines d'application font confiance à la technologie innovante et éprouvée d'IKA® pour leurs opérations de mélange, thermostatisation, distillation ou broyage.

Pour plus d'informations, consultez:
www.ika.com



Vitesse de chauffage de l'eau (500 ml)

Deux modes de contrôle de la température:

- Mode PI pour un contrôle de la température précise avec antisurchauffe
- Mode de régulation à deux points de la température chauffe

Auto-surveillance de tous les composants de sécurité

Garantit la sécurité en cas de panne d'un des composants.

Boucle de sécurité réglable conforme aux normes

Le point d'éclair du milieu n'est pas dépassé. Tout dérèglement accidentel de la température de sécurité est impossible.

INTEGRATED SAFETY

Les agitateurs magnétiques IKA® sont conformes aux normes
DIN CEI EN 61010-1

DIN CEI EN 61010-2-010

DIN EN CEI 61010-2-051

- contrôle et certification par UL International (voir le numéro de certificat)
et à la norme **DIN CEI EN 61326-1**.

L'agitateur IKA® RCT basic remplit dans tous les domaines les exigences de sécurité concernant les appareils de laboratoire. Bien entendu, tous nos appareils sont conformes CE.



Affichage numérique

Permet la comparaison valeur de consigne/ valeur réelle de la température et de la vitesse de rotation. Le contrôle des valeurs est possible même à grande distance grâce à la bonne lisibilité de l'écran.

Régulation de température précise

La température réglée est atteinte rapidement et reste stable.

Deux boucles de régulation indépendantes

Le maintien de la température est assuré même en cas de panne d'une des boucles de régulation.





- ETS-D5**
Thermocontact électronique ETS-D5 pour la surveillance parfaite de la température dans le milieu.
- Plage de mesure de la température de - 50 à 450 °C
 - Résolution/précision de réglage : 0,1 K
 - Écart de réglage : ± 0,5 K
 - Précision de mesure : ± 0,2 K (+ tolérance de la sonde PT 1000)
 - Sonde de mesure H 62.51 incluse
 - Branchement : DIN 12878 Classe 2
 - Régulation PID optimisée et fonction de RAZ

Référence 3378000

Agitateurs magnétiques avec chauffage

Veuillez trouver la liste des accessoires sur www.ika.com



Prise de thermocontact
Prise de thermocontact Prise DIN 12878 pour le branchement d'un thermocontact numérique, ETS-D5 par exemple.

Plaque chauffante en céramique
Très bonne résistance chimique aux acides, bases et solvants.

Affichage numérique
Surveillance précise de la température par affichage numérique.



C-MAG HS 7 IKAMAG®

Nouvel agitateur magnétique chauffant avec plaque chauffante en vitrocéramique. Elle se distingue par son excellente résistance chimique.

- Boucle de sécurité fixe de 550 °C
- Hot Top indicator - Avertissement lorsque la surface est chaude pour éviter les brûlures

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	20 l
Affichage de la vitesse	digital
Plage de vitesse	50 – 1.500 min ⁻¹
Fonction chauffage	
Puissance de chauffage	600 W
Plage de température	Amb. – 310 °C
Précision de réglage	± 1 K
Circuit de sécurité	50 – 360 °C
Précision de réglage avec sonde	PT 1000 ± 1 K / ETS-D5 ± 0,5 K

Plaque

Matériau	alliage Al
Dimensions	Ø 135 mm

Données générales

Dimensions (L x P x H)	160 x 270 x 85 mm
Poids	2,5 kg
Référence	3810000

RCT basic *safety control* IKAMAG®

20 l
digital
50 – 1.700 min ⁻¹
600 W
Amb. – 310 °C
± 1 K
50 – 360 °C
PT 1000 ± 1 K / ETS-D5 ± 0,5 K

alliage Al
Ø 135 mm

160 x 270 x 85 mm
2,5 kg
3810000

RET basic *safety control* IKAMAG®

20 l
digital
50 – 1.700 min ⁻¹
600 W
Amb. – 340 °C
± 1 K
50 – 360 °C
PT 1000 ± 1 K / ETS-D5 ± 0,5 K

acier inox (AISI 304)
Ø 135 mm

160 x 270 x 95 mm
2,5 kg
3622000

RET control/t *safety control* IKAMAG®

20 l
digital
0 – 1.200 min ⁻¹
600 W
Amb. – 340 °C
0,5 K (< 100°C) 1K (> 100°C)
50 – 350 °C
± 0,2 K

acier inox (AISI 304)
Ø 135 mm

160 x 280 x 97 mm
2,8 kg
3964000

RH basic 2 IKAMAG®

10 l
cadran gradué (0 - 6)
100 – 2.000 min ⁻¹
400 W
Amb. – 320 °C
± 10 K
400 °C (fixe)
–

acier inox (AISI 304)
Ø 125 mm

168 x 220 x 105 mm
2,4 kg
3339000

C-MAG HS 4 IKAMAG®

5 l
cadran gradué (0 - 6)
100 – 1.500 min ⁻¹
250 W
50 – 500 °C
± 10 K
550 °C (fixe)
–

vitrocéramique
100 x 100 mm

150 x 260 x 105 mm
3 kg
3581000

10 l
cadran gradué (0 - 6)
100 – 1.500 min ⁻¹
1.000 W
50 – 500 °C
± 10 K
550 °C (fixe)
ETS-D5 ± 0,5 K

vitrocéramique
180 x 180 mm

220 x 330 x 105 mm
5 kg
3581200

C-MAG HS 10 IKAMAG®

15 l
cadran gradué (0 - 6)
100 – 1.500 min ⁻¹
1.500 W
50 – 500 °C
± 10 K
550 °C (fixe)
ETS-D5 ± 0,5 K

vitrocéramique
260 x 260 mm

300 x 415 x 105 mm
6 kg
3581400

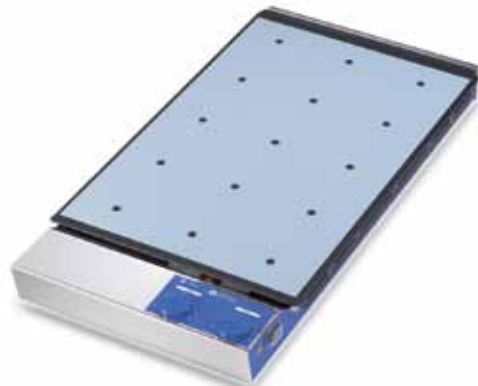
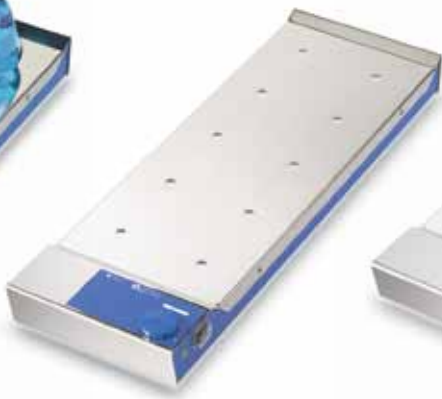
Agitateurs magnétiques sans chauffage

Veillez trouver la liste des accessoires sur www.ika.com



Postes à déplacement synchronisé
Reproductibilité absolue des conditions d'essai des différents échantillons.

Membrane chauffante en silicone
Pour une température constante sur toute la surface d'appui.



RT 10 power IKAMAG®

Caractéristiques techniques			
Nombre de postes	5	10	15
Capacité par poste (H ₂ O)	0,4 l	0,4 l	0,4 l
Affichage de la vitesse	cadran gradué (1 – 10)	cadran gradué (1 – 10)	cadran gradué (1 – 10)
Plage de vitesse	0 – 1.100 min ⁻¹	0 – 1.100 min ⁻¹	0 – 1.100 min ⁻¹
Ecart de chaque poste	5%	5%	5%
Fonction chauffage			
Puissance de chauffage	–	–	–
Plage de températures (surface)	–	–	–
Temp. max. du milieu	–	–	–
Stabilité de la température du milieu	–	–	–
Plaque			
Matériau	acier inox (AISI 304)	acier inox (AISI 304)	acier inox (AISI 304)
Dimensions	120 x 450 mm	180 x 450 mm	270 x 450 mm
Données générales			
Dimensions (L x P x H)	122 x 552 x 65 mm	182 x 552 x 65 mm	272 x 552 x 65 mm
Poids	2,3 kg	3,2 kg	4,7 kg
Référence	2930200	2930400	2930600

RT 5 power IKAMAG®		
5	10	15
0,4 l	0,4 l	0,4 l
cadran gradué (1 – 10)	cadran gradué (1 – 10)	cadran gradué (1 – 10)
0 – 1.100 min ⁻¹	0 – 1.100 min ⁻¹	0 – 1.100 min ⁻¹
5%	5%	5%
175 W	375 W	580 W
Amb. – 120 °C	Amb. – 120 °C	Amb. – 120 °C
70 °C	70 °C	70 °C
± 2 K	± 2 K	± 2 K
feuille de silicone	feuille de silicone	feuille de silicone
120 x 450 mm	180 x 450 mm	270 x 450 mm
138 x 552 x 65 mm	198 x 552 x 65 mm	288 x 552 x 65 mm
3 kg	4,2 kg	6 kg
2930300	2930500	2930700

Agitateurs magnétiques sans chauffage

Pour d’autres motifs, veuillez consulter www.ika.com



Plaque de verre
Très bonne résistance chimique aux acides, bases et solvants.

Moteur puissant
Moteur à régulation électronique pour une plus grande puissance et une plage de vitesse étendue.

Affichage numérique
Permet un réglage précis de la vitesse.

Ultraplat
La technologie moderne de bobines magnétiques permet une hauteur de seulement 12 mm.

Changement du sens de rotation
Pour obtenir un meilleur mélange du milieu, il est possible de changer automatiquement le sens de rotation toutes les 30 secondes.



big squid IKAMAG®

Caractéristiques techniques			
Capacité d'agitation (H ₂ O)	0,8 l	1 l	0,25 l
Puissance moteur absorbée / débitée	5 / 3 W	3 / 2 W	1 / 0,8 W
Affichage de la vitesse	-	-	-
Plage de vitesse	15 – 1.500 min ⁻¹	0 – 2.500 min ⁻¹	300 – 1.800 min ⁻¹
Changement du sens de rotation (commutable)	toutes 30 s	-	-
Dim. max. du barreau aimanté L x Ø	30 x 8 mm	30 x 8 mm	30 x 8 mm
Plaque			
Matériau	revêtement polyester	revêtement polyester	PP
Dimensions	Ø 100 mm	115 x 115 mm	Ø 80 mm
Données générales			
Dimensions (L x P x H)	117 x 180 x 12 mm	114 x 127 x 37 mm	95 x 115 x 37 mm
Poids	0,3 kg	0,25 kg	0,32 kg
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 65	IP 42	IP 21
Référence	3907500	3674000	3368000

Capacité d'agitation (H ₂ O)	0,8 l
Puissance moteur absorbée / débitée	5 / 3 W
Affichage de la vitesse	-
Plage de vitesse	15 – 1.500 min ⁻¹
Changement du sens de rotation (commutable)	toutes 30 s
Dim. max. du barreau aimanté L x Ø	30 x 8 mm
Plaque	
Matériau	revêtement polyester
Dimensions	Ø 100 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	117 x 180 x 12 mm
Poids	0,3 kg
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 65
Référence	3907500

lab disc IKAMAG® white	
Capacité d'agitation (H ₂ O)	0,8 l
Puissance moteur absorbée / débitée	5 / 3 W
Affichage de la vitesse	-
Plage de vitesse	15 – 1.500 min ⁻¹
Changement du sens de rotation (commutable)	toutes 30 s
Dim. max. du barreau aimanté L x Ø	30 x 8 mm
Plaque	
Matériau	revêtement polyester
Dimensions	Ø 100 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	117 x 180 x 12 mm
Poids	0,3 kg
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 65
Référence	3907500

Mini MR standard IKAMAG®	
Capacité d'agitation (H ₂ O)	1 l
Puissance moteur absorbée / débitée	3 / 2 W
Affichage de la vitesse	-
Plage de vitesse	0 – 2.500 min ⁻¹
Changement du sens de rotation (commutable)	-
Dim. max. du barreau aimanté L x Ø	30 x 8 mm
Plaque	
Matériau	revêtement polyester
Dimensions	115 x 115 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	114 x 127 x 37 mm
Poids	0,25 kg
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42
Référence	3674000

topolino IKAMAG®	
Capacité d'agitation (H ₂ O)	0,25 l
Puissance moteur absorbée / débitée	1 / 0,8 W
Affichage de la vitesse	-
Plage de vitesse	300 – 1.800 min ⁻¹
Changement du sens de rotation (commutable)	-
Dim. max. du barreau aimanté L x Ø	30 x 8 mm
Plaque	
Matériau	PP
Dimensions	Ø 80 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	95 x 115 x 37 mm
Poids	0,32 kg
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 21
Référence	3368000

big squid IKAMAG®	
Capacité d'agitation (H ₂ O)	1,5 l
Puissance moteur absorbée / débitée	3 / 2 W
Affichage de la vitesse	digital
Plage de vitesse	0 – 2.500 min ⁻¹
Changement du sens de rotation (commutable)	-
Dim. max. du barreau aimanté L x Ø	30 x 8 mm
Plaque	
Matériau	verre
Dimensions	Ø 160 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	180 x 195 x 40 mm
Poids	0,7 kg
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 54
Référence	3672000

color squid IKAMAG®	
Capacité d'agitation (H ₂ O)	1 l
Puissance moteur absorbée / débitée	3 / 2 W
Affichage de la vitesse	digital
Plage de vitesse	0 – 2.500 min ⁻¹
Changement du sens de rotation (commutable)	-
Dim. max. du barreau aimanté L x Ø	30 x 8 mm
Plaque	
Matériau	verre
Dimensions	Ø 115 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	145 x 160 x 45 mm
Poids	0,54 kg
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 54
Référence	3671000

Agitateurs magnétiques sans chauffage

Veillez trouver les accessoires correspondants sur www.ika.com

Moteur antibloquant
Permet une agitation efficace jusqu'à 150 l.

Minuteur
La fonction d'agitation s'arrête automatiquement après la durée réglée.

Plaque céramique
Très bonne résistance chimique aux acides, bases et solvants.

Panneau de commande surélevé
Protection contre les fuites de liquides.



Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	5 l
Puissance moteur absorbée / débitée	14 / 4 W
Plage de vitesse	0 - 1.100 min ⁻¹
Dim. max. du barreau aimanté L x Ø	50 x 8 mm
Plaque	
Matériau	acier inox (AISI 304)
Dimensions	140 x 120 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	140 x 200 x 75 mm
Poids	1,4 kg
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 21
Référence	2812000

KMO 2 basic IKAMAG®

5 l	
14 / 4 W	
0 - 1.100 min ⁻¹	
50 x 8 mm	
Plaque	
acier inox (AISI 304)	
140 x 120 mm	
Données générales	
140 x 200 x 75 mm	
1,4 kg	
IP 21	
2812000	

Midi MR 1 digital IKAMAG®

50 l	
70 / 19 W	
0 - 1.000 min ⁻¹	
80 x 10 mm	
Plaque	
acier inox (AISI 304)	
350 x 350 mm	
Données générales	
360 x 430 x 110 mm	
9 kg	
IP 21	
2621900	

Maxi MR 1 digital IKAMAG®

Puissant agitateur magnétique sans chauffage dans un boîtier inox plat et résistant pour des capacités d'agitation jusqu'à 150 l.

– Vitesse réglable en continu
– Affichage digital de la vitesse

150 l	
80 / 35 W	
0 - 600 min ⁻¹	
155 x 27 mm	
Plaque	
acier inox (AISI 304)	
500 x 500 mm	
Données générales	
505 x 585 x 110 mm	
16 kg	
IP 21	
2621800	



C-MAG MS 4 IKAMAG®

5 l
15 / 1,5 W
100 - 1.500 min ⁻¹
30 x 8 mm
vitrocéramique
100 x 100 mm
150 x 260 x 105 mm
3 kg
IP 21
3582200

C-MAG MS 7 IKAMAG®

10 l	
15 / 1,5 W	
100 - 1.500 min ⁻¹	
80 x 10 mm	
Plaque	
vitrocéramique	
180 x 180 mm	
Données générales	
220 x 330 x 105 mm	
5 kg	
IP 21	
3582400	

C-MAG MS 10 IKAMAG®

La plaque d'appui en vitrocéramique se distingue par son excellente résistance chimique.

– Moteur puissant
– Panneau de commande surélevé pour le protéger contre les fuites de liquides

15 l	
15 / 1,5 W	
100 - 1.500 min ⁻¹	
80 x 10 mm	
vitrocéramique	
260 x 260 mm	
300 x 415 x 105 mm	
6 kg	
IP 21	
3582600	



Agitateurs à hélice électroniques

Veillez trouver la liste des accessoires sur www.ika.com

Arbre d'agitation creux

Permet d'adapter la longueur de l'outil d'agitation au récipient.

Affichage numérique

Surveillance précise de la vitesse de consigne et de la vitesse réelle.
Les défauts et les écarts sont affichés.

Construction mince

Permet la pose dans des appareils, par exemple en cas de montage de préparation avec ballon 3 tubulures.



Affichage de la tendance du couple de rotation pour la mesure de changements de viscosité.

EUROSTAR digital

Agitateur de laboratoire pour utilisation jusqu'à la plage de viscosité moyenne («medium viscosity»).
La régulation à commande par microprocesseur garantit une vitesse constante.

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	10 l
Viscosité max. du milieu	10.000 mPas
Puissance moteur absorbée / débitée	75 / 55 W
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
Diamètre/longueur du bras de fixation	13 / 160 mm
Données générales	
Dimensions	80 x 190 x 222 mm
Poids	2,8 kg
Interface	–
Mesure du couple de rotation	–
Référence	2572100

RW 16 basic

Capacité d'agitation (H ₂ O)	20 l
Viscosité max. du milieu	10.000 mPas
Puissance moteur absorbée / débitée	75 / 55 W
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
Diamètre/longueur du bras de fixation	13 / 160 mm
Données générales	
Dimensions	80 x 190 x 222 mm
Poids	2,8 kg
Interface	–
Mesure du couple de rotation	–
Référence	2482000

EUROSTAR power basic

Capacité d'agitation (H ₂ O)	40 l
Viscosité max. du milieu	50.000 mPas
Puissance moteur absorbée / débitée	130 / 110 W
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
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 / 200 mm
Données générales	
Dimensions	80 x 190 x 253 mm
Poids	3,8 kg
Interface	analogique
Mesure du couple de rotation	–
Référence	2572200

EUROSTAR power control-visc

Capacité d'agitation (H ₂ O)	40 l
Viscosité max. du milieu	50.000 mPas
Puissance moteur absorbée / débitée	130 / 110 W
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
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 / 200 mm
Données générales	
Dimensions	80 x 190 x 253 mm
Poids	3,8 kg
Interface	RS 232 / analogique
Mesure du couple de rotation	tendance
Référence	2600000

EUROSTAR power control-visc P1

Capacité d'agitation (H ₂ O)	60 l
Viscosité max. du milieu	70.000 mPas
Puissance moteur absorbée / débitée	153 / 134 W
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
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 / 200 mm
Données générales	
Dimensions	80 x 190 x 253 mm
Poids	4 kg
Interface	RS 232 / analogique
Mesure du couple de rotation	tendance
Référence	3330000

EUROSTAR power control-visc P4

Capacité d'agitation (H ₂ O)	40 l
Viscosité max. du milieu	100.000 mPas
Puissance moteur absorbée / débitée	130 / 110 W
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 / 200 mm
Données générales	
Dimensions	80 x 190 x 330 mm
Poids	4,9 kg
Interface	RS 232 / analogique
Mesure du couple de rotation	tendance
Référence	2850000

EUROSTAR power control-visc P7

Capacité d'agitation (H ₂ O)	40 l
Viscosité max. du milieu	150.000 mPas
Puissance moteur absorbée / débitée	130 / 110 W
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 / 200 mm
Données générales	
Dimensions	80 x 190 x 330 mm
Poids	4,9 kg
Interface	RS 232 / analogique
Mesure du couple de rotation	tendance
Référence	2850700

EUROSTAR power control-visc 6000

Capacité d'agitation (H ₂ O)	20 l
Viscosité max. du milieu	10.000 mPas
Puissance moteur absorbée / débitée	130 / 110 W
Couple max. sur le mandrin	15 Ncm
Plage de vitesse	150 – 6.000 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	digital
Plage de serrage du mandrin	fixe
Diamètre/longueur du bras de fixation	16 / 220 mm
Données générales	
Dimensions	80 x 190 x 317 mm
Poids	4,8 kg
Interface	RS 232 / analogique
Mesure du couple de rotation	tendance
Référence	3460000

Agitateurs à hélice mécaniques

Veillez trouver la liste des accessoires sur www.ika.com

Agitateurs orbitaux

Veillez trouver la liste des accessoires sur www.ika.com



Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation (H ₂ O)	20 l
Viscosité max. du milieu	10.000 mPas
Puissance moteur absorbée / débitée	70 / 35 W
Puissance sur l'arbre	26 W
Couple max. sur le mandrin (pour 100 min ⁻¹)	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
Référence	3593000

RW 20 digital

20 l
10.000 mPas
70 / 35 W
26 W
150 Ncm
60 – 500 min ⁻¹
240 – 2.000 min ⁻¹
digital
0,5 – 10 mm
13 mm / 160 mm
88 x 212 x 294 mm
3,1 kg
3593000

RW 28 basic

Grâce à ses deux plages de vitesses, il est adapté aux milieux très visqueux et au mélange intensif. Outils d'agitation creux. Protection spéciale contre la surchauffe du moteur par limiteur de température à auto-maintien.

80 l
50.000 mPas
220 / 90 W
90 W
900 Ncm
60 – 400 min ⁻¹
240 – 1.400 min ⁻¹
cadran gradué
1 – 10 mm
16 mm / 145 mm
123 x 252 x 364 mm
7,4 kg
2760000

RW 47 D

Pour des capacités allant jusqu'à 200 litres (H₂O). Agitateur IKA® très puissant pour le laboratoire, les écoles d'ingénieur et la petite production. Deux plages de vitesses pour les milieux très visqueux et le mélange intensif. Le statif n'est pas compris dans la livraison.

200 l
100.000 mPas
513 / 370 W
300 W
3.000 Ncm
57 – 275 min ⁻¹
275 – 1.300 min ⁻¹
cadran gradué
3 – 16 mm
–
145 x 340 x 445 mm
15 kg
1602000

Caractéristiques techniques

Agitation	orbitale
Amplitude d'agitation	4,5 mm
Capacité max. admissible (support inclus)	0,1 kg
Puissance moteur absorbée / débitée	1,2 / 0,8 W
Durée de fonctionnement admissible	100%
Plage de vitesse	2.800 min ⁻¹ (fixe)
Affichage de la vitesse	–
Minuterie	–
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	Ø 100 x 70 mm
Poids	0,55 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Interface	–
Référence	3365000

lab dancer

orbitale
4,5 mm
0,1 kg
1,2 / 0,8 W
100%
2.800 min ⁻¹ (fixe)
–
–
Ø 100 x 70 mm
0,55 kg
5 – 40 °C
–
3365000

MS 3 basic

orbitale
4,5 mm
0,5 kg
10 / 8 W
100%
0 – 3.000 min ⁻¹
cadran gradué
–
148 x 205 x 63 mm
2,9 kg
5 – 40 °C
–
3617000

MS 3 digital

orbitale
4,5 mm
0,5 kg
10 / 8 W
100%
0 – 3.000 min ⁻¹
cadran gradué
1 s – 999 min
148 x 205 x 63 mm
2,9 kg
5 – 40 °C
–
3319000

VORTEX Genius 3

Agitateur Vortex adapté à un fonctionnement bref (fonction «Touch»), déclenché par pression sur le support d'agitation. Utilisable également en fonctionnement continu.

orbitale
4 mm
0,4 kg
58 / 10 W
100%
500 – 2.500 min ⁻¹
cadran gradué
–
127 x 149 x 136 mm
4,5 kg
5 – 40 °C
–
3340000

Agitateurs orbitaux

Les supports ne sont pas compris à la livraison.
Veuillez trouver les accessoires nécessaires sur www.ika.com



STICKMAX
Nouveau tapis universel antidérapant pour les supports à pinces des agitateurs KS 130, KS/HS 260, KS/HS 501 et KS 4000.

- Idéal en cas de changement fréquent de type et de taille de récipients
- Autoadhésif
- Retrait facile des appareils par mouvement de basculement latéral
- Désinfectable
- Force d'arrachement 5 N/cm²
- Dimensions (L x P) : 200 x 200 mm

Référence 3920000



Caractéristiques techniques

Agitation	orbitale
Amplitude d'agitation	4 mm
Capacité max. admissible (support inclus)	2 kg
Puissance moteur absorbée / débitée	35 / 13,2 W
Durée de fonctionnement admissible	100%
Plage de vitesse	0 – 2.200 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	cadran gradué
Minuterie	–
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	157 x 247 x 130 mm
Poids	6,1 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Interface	–
Référence	2819000

MTS 2/4 digital

orbitale
3 mm
2 or 4 microtiter plates
35 / 13,2 W
100%
0 – 1.100 min ⁻¹
cadran gradué
∞ / 1 – 99 min
185 x 320 x 105 mm
2,7 kg
5 – 40 °C
–
3208000

KS 130 basic

orbitale
4 mm
2 kg
45 / 10 W
100%
80 – 800 min ⁻¹
DEL
∞ / 5 – 50 min
270 x 316 x 98 mm
8,8 kg
5 – 50 °C
–
2980000

KS 130 control

orbitale
4 mm
2 kg
45 / 10 W
100%
80 – 800 min ⁻¹
digital
∞ / 0 – 9 h 59 min
270 x 316 x 98 mm
9,8 kg
5 – 50 °C
RS 232 / analogique
2980100

KS 260 basic

orbitale
10 mm
7,5 kg
45 / 10 W
100%
20 – 500 min ⁻¹
DEL
∞ / 5 – 50 min
360 x 420 x 98 mm
8,5 kg
5 – 50 °C
–
2980200

KS 260 control

En outre, avec affichage numérique pour la surveillance de la vitesse et du minuteur.

orbitale
10 mm
7,5 kg
45 / 10 W
100%
10 – 500 min ⁻¹
digital
∞ / 9 h 59 min
360 x 420 x 98 mm
8,8 kg
5 – 50 °C
RS 232 / analogique
2980300

KS 501 digital

Agitateur de laboratoire plat avec grande surface d'appui.

orbitale
30 mm
15 kg
70 / 19 W
100%
0 – 300 min ⁻¹
digital
∞ / 1 s - 999 h
505 x 585 x 120 mm
26 kg
5 – 50 °C
–
2526400

KS 4000 i control

Agitateur d'incubation au design novateur pour un fonctionnement sans surveillance, dans un environnement à température contrôlée. Une sonde extérieure PT 1000 qui permet de réguler la température du milieu est comprise dans la livraison.

- Température: RT +5 °C à 80 °C
- Puissance débitée: 1.000 W
- Précision du réglage: 0,1K

orbitale
20 mm
20 kg
82 / 24 W
100%
10 – 500 min ⁻¹
digital
∞ / 1 s - 999 h
580 x 750 x 525 mm
50 kg
15 – 32 °C
RS 232
3510000

KS 4000 ic control avec serpent de refroidissement intégré

Cette version de l'agitateur d'incubation, avec serpent de refroidissement intégré, permet de brancher un refroidisseur extérieur pour travailler à une température inférieure à la température ambiante.

- Plage de température à la température de départ maximum de 3 °C: RT -10 °C à 80 °C
- Raccord frigorifique pour flexible: ø10 mm

orbitale
20 mm
20 kg
82 / 24 W
100%
10 – 500 min ⁻¹
digital
∞ / 1 s - 999 h
580 x 750 x 525 mm
55 kg
15 – 32 °C
RS 232
3510100

5 Ans de garantie*

Raccord de la sonde de température

Permet de brancher une sonde de mesure de la température pour la régulation de la température dans le milieu.

Thermostatisation

Contrôle de température de haute précision en tous les points à l'intérieur du capot d'incubation.

Utilisation polyvalente

Utilisation polyvalente garantit l'utilisation avec un grand nombre de tailles et de types de récipients.

Affichage numérique

Permet de surveiller et de contrôler toutes les fonctions (vitesse, température et minuteur).

Port

Interface RS 232 pour la commande de l'agitateur d'incubation et la documentation de tous les paramètres.



* 2+3 ans après enregistrement sur www.ika.com, sauf verrerie et pièces d'usure

Agitateurs horizontaux

Les supports ne sont pas compris à la livraison.
Veuillez trouver les accessoires nécessaires sur www.ika.com

Utilisation polyvalente

Garantit l'utilisation avec un grand nombre de tailles et de types de récipients.

Affichage numérique

Permet de surveiller et de contrôler toutes les fonctions (vitesse, minuteur).



Port

Interface RS 232 pour la commande de l'agitateur et la documentation de tous les paramètres.

HS 260 control

Agitateur de laboratoire compact, plat avec une technique d'oscillation optimale, pour un poids agité maximum de 7,5 kg.

HS 501 digital

Caractéristiques techniques

Agitation	va-et-vient
Amplitude d'agitation	20 mm
Capacité max. admissible (support inclus)	7,5 kg
Puissance moteur absorbée / débitée	45 / 10 W
Durée de fonctionnement admissible	100%
Plage de vitesse	20 – 300 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	DEL
Minuterie	∞ / 5 – 50 min
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	360 x 420 x 100 mm
Poids	8,5 kg
Température ambiante admissible	5 – 50 °C
Interface	–
Référence	3066600

HS 260 basic

va-et-vient	va-et-vient
20 mm	20 mm
7,5 kg	7,5 kg
45 / 10 W	45 / 10 W
100%	100%
20 – 300 min ⁻¹	10 – 300 min ⁻¹
DEL	digital
∞ / 5 – 50 min	∞ / 9 h 59 min
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	360 x 420 x 100 mm
Poids	8,8 kg
Température ambiante admissible	5 – 50 °C
Interface	RS 232 / analogique
Référence	3066700

va-et-vient	va-et-vient
30 mm	30 mm
15 kg	15 kg
70 / 19 W	70 / 19 W
100%	100%
0 – 300 min ⁻¹	0 – 300 min ⁻¹
digital	digital
∞ / 1 – 56 min	∞ / 1 – 56 min
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	505 x 585 x 120 mm
Poids	26 kg
Température ambiante admissible	5 – 50 °C
Humidité relative admissible	–
Type de protection (DIN EN 60529)	–
Référence	2527000

va-et-vient	va-et-vient
30 mm	30 mm
15 kg	15 kg
70 / 19 W	70 / 19 W
100%	100%
0 – 300 min ⁻¹	0 – 300 min ⁻¹
digital	digital
∞ / 1 – 56 min	∞ / 1 – 56 min
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	505 x 585 x 120 mm
Poids	26 kg
Température ambiante admissible	5 – 50 °C
Humidité relative admissible	–
Type de protection (DIN EN 60529)	–
Référence	2527000

Caractéristiques techniques

Puissance moteur absorbée / débitée	125 / 75 W
Capacité traitée (H ₂ O)	0,5 – 100 ml
Régulation vitesse	continue
Plage de vitesse	8.000 – 30.000 min ⁻¹
Affichage de la vitesse	cadran gradué
Moteur silencieux	65 dB (A)
Protection contre les surcharges	oui

Données générales

Dimensions (L x P x H)	46 x 57 x 201 mm
Poids	0,4 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	80%
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 30
Référence	3420000

T 10 basic ULTRA-TURRAX®

125 / 75 W	500 / 300 W
0,5 – 100 ml	1 – 1.500 ml
continue	continue
8.000 – 30.000 min ⁻¹	3.500 – 24.000 min ⁻¹
cadran gradué	cadran gradué
65 dB (A)	73 dB (A)
oui	oui
46 x 57 x 201 mm	65 x 80 x 240 mm
0,4 kg	1,6 kg
5 – 40 °C	5 – 40 °C
80%	80%
IP 30	IP 20
3420000	3561000

T 18 basic ULTRA-TURRAX®

500 / 300 W	500 / 300 W
1 – 1.500 ml	1 – 2.000 ml
continue	continue
3.500 – 24.000 min ⁻¹	3.400 – 24.000 min ⁻¹
cadran gradué	digital
73 dB (A)	73 dB (A)
oui	oui
65 x 80 x 240 mm	65 x 80 x 240 mm
1,6 kg	1,6 kg
5 – 40 °C	5 – 40 °C
80%	80%
IP 20	IP 20
3561000	3565000

T 25 digital ULTRA-TURRAX®

500 / 300 W	500 / 300 W
1 – 2.000 ml	1 – 2.000 ml
continue	continue
3.400 – 24.000 min ⁻¹	3.400 – 24.000 min ⁻¹
digital	digital
73 dB (A)	73 dB (A)
oui	oui
65 x 80 x 240 mm	65 x 80 x 240 mm
1,6 kg	1,6 kg
5 – 40 °C	5 – 40 °C
80%	80%
IP 20	IP 20
3565000	3783500

T 50 basic ULTRA-TURRAX®

1.100 / 700 W	1.100 / 700 W
0,25 – 30 l	0,25 – 30 l
continue	continue
500 – 10.000 min ⁻¹	500 – 10.000 min ⁻¹
cadran gradué	cadran gradué
72 dB (A)	72 dB (A)
oui	oui
125 x 120 x 367 mm	125 x 120 x 367 mm
6 kg	6 kg
5 – 40 °C	5 – 40 °C
80%	80%
IP 20	IP 20
3783500	3783500

T 65 D ULTRA-TURRAX®

1.800 / 1.500 W	1.800 / 1.500 W
2 – 50 l	2 – 50 l
–	–
fixe 7.200 min ⁻¹	fixe 7.200 min ⁻¹
–	–
75 dB (A)	75 dB (A)
oui	oui
190 x 580 x 380 mm	190 x 580 x 380 mm
28 kg	28 kg
5 – 40 °C	5 – 40 °C
80%	80%
IP 54	IP 54
1602800	1602800

Moteur triphasé

Disperseur hautes performances conçu pour les quantités d'usage dans les écoles d'ingénieurs, de 2 à 50 l (H₂O).



Disperseurs

Veillez trouver la listes des accessoires nécessaires sur www.ika.com

Tube System breveté

Tube jetable pour l'agitation, la dispersion et le broyage.

Minuteur numérique

Le temps d'essai peut être réglé de 10 secondes à 30 minutes.

Affichage OLED

Affichage clair et multilingue.

Touche Turbo

Pour une agitation, une dispersion ou un broyage courts et intensifs.

Fonctionnement inverse

Inversion du sens de rotation réglable.

UTTD control ULTRA-TURRAX® Tube Drive control

NEW

La nouvelle version offre en plus les avantages suivants :

- Interface USB pour la commande des essais et la documentation
- Cuve de réception pour protéger des fuites de liquide
- Guidage par menus simple et exact sur l'écran à OLED
- Conditions d'essai programmables (bibliothèque)

Caractéristiques techniques

Puissance moteur absorbée / débitée

Plage de vitesse / vitesse turbo

Affichage

Affichage de la vitesse

Minuterie

Reprise de la rotation intervalle de direction

Données générales

Dimensions (L x P x H)

Poids

Type de protection (DIN EN 60529)

Référence une seule unit

UTTD

ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Système de dispersion jetable unique et universel avec récipients à échantillons hermétiques jetables. Pour la manipulation sans danger d'échantillons infectieux, toxiques ou fortement odorants.

- Dispersion, agitation et broyage avec un seul entraînement
- Pas de contamination croisée
- Grande sécurité pour l'utilisateur
- Destiné à l'utilisation unique ou en série
- Fonction de protection antiblocage
- Plastique résistant aux produits chimiques
- Élimination simple et sans danger

20 / 17 W

300 – 6.000 min⁻¹

LED (minuterie)

cadran gradué (0 - 9)

1 – 59 s (300 – 6.000 min⁻¹)

1 – 29 min (300 – 4.000 min⁻¹)

-

100 x 160 x 40 mm

0,75 kg

IP 20

3646000

20 / 17 W

400 - 6.000 min⁻¹ / 8.000 min⁻¹

OLED

digital

10 s - 30 min (réglable en continu)

10 - 60 s

122 x 178 x 48 mm

1,0 kg

IP 20

4135300

ULTRA-TURRAX® Workstation

La mallette UTDD contient tout l'équipement nécessaire et permet de lancer les essais immédiatement.

Livraison

ULTRA-TURRAX® Tube Drive

ULTRA-TURRAX® Tube Drive control

ST-20 Tube agitateur

DT-20 Tube disperseur avec insert rotor-stator

BMT-20 G / S Tube broyeur à billes en verre (G) ou inox (S)

Crochet pour la suppression de l'enlèvement du rotor-stator élément

Bloc d'alimentation

Référence Workstation

UTTD Workstation

1

-

2

2

2

1

1

3645000

UTTD control Workstation

-

1

2

1

1

1

1

3827500



Description	ST-20	DT-20	BMT-20 S	BMT-20 G
	Tube avec remuant dispositif	Tube disperseur avec insert rotor-stator	Tube broyeur à billes en inox (S)	Tube broyeur à billes en verre (G)
Référence	3703000	3703100	3703200	3703300
Description	ST-50	DT-50	BMT-50 S	BMT-50 G
	Tube avec remuant dispositif	Tube disperseur avec insert rotor-stator	Tube broyeur à billes en inox (S)	Tube broyeur à billes en verre (G)
Référence	3699500	3699600	3699700	3699800

Conseil:

Tous les récipients de mélange sont disponibles avec une membrane transperçable et stérilisés par rayons gamma. Pour plus d'informations, visitez notre site www.ika.com.



Plaques chauffantes

Veillez trouver la listes des accessoires nécessaires sur www.ika.com

Bains chauffants & Thermostats

Veillez trouver la listes des accessoires nécessaires sur www.ika.com

Plaque chauffante en céramique

Très bonne résistance chimique aux acides, bases et solvants.

Affichage numérique

Surveillance précise de la température par affichage numérique.

Prise de thermocontact

Prise DIN 12878 pour le branchement d'un thermocontact numérique, ETS-D5 par exemple.

Poignées de transport

Les poignées latérales et la gouttière permettent une manipulation en toute sécurité du bain chauffant en protégeant des brûlures.

Affichage numérique

Permet une régulation précise de la température.

C-MAG HP 7 IKATHERM®

Nouvelle plaque chauffante en vitrocéramique. Elle se distingue par son excellente résistance chimique.

- Boucle de sécurité fixe de 550 °C
- Hot Top indicator - Avertissement lorsque la surface est chaude pour éviter les brûlures

C-MAG HP 10 IKATHERM®

Caractéristiques techniques

Puissance de chauffage	250 W
Chauffage gamme température de la plaque	50 - 500 °C
Circuit de sécurité fixe	550 °C
Précision de réglage	± 10 K
Précision de réglage	–
Affichage de la température	digital
Plaque	
Matériau	vitrocéramique
Dimensions	100 x 100 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	150 x 260 x 105 mm
Poids	3 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Référence	3581600

C-MAG HP 4 IKATHERM®

Puissance de chauffage	250 W
Chauffage gamme température de la plaque	50 - 500 °C
Circuit de sécurité fixe	550 °C
Précision de réglage	± 10 K
Précision de réglage	–
Affichage de la température	digital
Plaque	
Matériau	vitrocéramique
Dimensions	100 x 100 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	150 x 260 x 105 mm
Poids	3 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Référence	3581600

Puissance de chauffage	1.000 W
Chauffage gamme température de la plaque	50 - 500 °C
Circuit de sécurité fixe	550 °C
Précision de réglage	± 10 K
Précision de réglage	ETS-D5 ± 0,5 K
Affichage de la température	digital
Plaque	
Matériau	vitrocéramique
Dimensions	180 x 180 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	220 x 330 x 105 mm
Poids	5 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Référence	3581800

Puissance de chauffage	1.500 W
Chauffage gamme température de la plaque	50 - 500 °C
Circuit de sécurité fixe	550 °C
Précision de réglage	± 10 K
Précision de réglage	ETS-D5 ± 0,5 K
Affichage de la température	digital
Plaque	
Matériau	vitrocéramique
Dimensions	260 x 260 mm
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	300 x 415 x 105 mm
Poids	6 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Référence	3582000

Caractéristiques techniques

Puissance de chauffage	1.500 W
Plage de température	25 – 100 °C
Précision de réglage	–
Ecart de réglage (3 l H ₂ O, 90 °C)	–
Classe de sécurité	oui (en fonction de DIN 12876)
Affichage de la température	cadran gradué
Fonction d'agitation	
Fonction d'agitation	–
Plage de vitesse	–
Données générales	
Capacité	–
Poids	2,3 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Référence	3164000

EH 4 basic Thermoplongeur

Puissance de chauffage	1.500 W
Plage de température	25 – 100 °C
Précision de réglage	–
Ecart de réglage (3 l H ₂ O, 90 °C)	–
Classe de sécurité	oui (en fonction de DIN 12876)
Affichage de la température	cadran gradué
Fonction d'agitation	
Fonction d'agitation	–
Plage de vitesse	–
Données générales	
Capacité	–
Poids	2,3 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Référence	3164000

HBR 4 digital Bain chauffant

Puissance de chauffage	1.000 W
Plage de température	RT – 200 °C
Précision de réglage	± 1 K
Ecart de réglage (3 l H ₂ O, 90 °C)	± 1 K
Classe de sécurité	2 (en fonction de DIN 12877)
Affichage de la température	digital
Fonction d'agitation	oui
Fonction d'agitation	100 - 800 min ⁻¹
Plage de vitesse	
Données générales	
Capacité	4 l
Poids	4,4 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Référence	2602300

HB 10 digital Bain chauffant

Bain chauffant numérique à grand confort d'utilisation et toutes les fonctions de sécurité possibles. Les trois modes réglables permettent une utilisation optimale du bain, spécifique à l'utilisateur.

Puissance de chauffage	1.350 W
Plage de température	RT – 180 °C
Précision de réglage	± 1 K
Ecart de réglage (3 l H ₂ O, 90 °C)	± 1 K
Classe de sécurité	2 (en fonction de DIN 12877)
Affichage de la température	digital
Fonction d'agitation	–
Fonction d'agitation	–
Plage de vitesse	
Données générales	
Capacité	3 l
Poids	3,0 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Référence	3642000

Evaporateurs rotatifs

Veuillez trouver la listes des accessoires nécessaires sur www.ika.com

Réfrigérant

Géométrie du serpentín de refroidissement optimisée pour un taux de récupération élevé.

Levage motorisé

Le levage et l'abaissement de la verrerie s'effectuent en pressant un bouton.

Choix libre de l'angle

L'angle de l'entraînement peut être réglé de façon à pouvoir placer le piston du ballon d'évaporation dans une position optimale dans le bain chauffant.

Garniture résistante aux solvants et aux frottements

Pièces de rechange à faible coût.

Le moteur tourne dans le sens et à contre sens des aiguilles d'une montre

Permet de mieux mélanger et mieux sécher les échantillons.

Le levage et l'abaissement de la verrerie s'effectuent en pressant un bouton

Évitement des retards d'ébullition.

Positionnement du point final

Empêche la rupture du verre lors de l'abaissement du ballon d'évaporation dans le bain chauffant.

Affichage numérique

Surveillance précise de tous les paramètres par l'affichage numérique.

NEW

Compris dans la livraison

RV 10.4002 vanne magnétique, utilisée pour connecter la pompe à vide et le système RV 10 control.

RV 10 control



2009

5 Ans de garantie*

* 2+3 ans après l'enregistrement sur www.ika.com, sauf verrerie et pièces d'usure



RV 10 basic

L'évaporateur rotatif RV 10 basic avec bain chauffant intégré HB 10 est la version de base du nouveau système de distillation IKA®. Le RV 10 basic est disponible avec verrerie verticale avec ou sans revêtement.



RV 10 digital

Le RV 10 digital associe puissance, fiabilité et polyvalence et offre à l'utilisateur la précision et l'exactitude d'une régulation de la température numérique. Le transfert des données parfaitement ajusté entre le bain chauffant et l'unité d'entraînement, ainsi que la possibilité de commande à distance sur PC permettent d'obtenir des résultats reproductibles à tout moment.

RV 10 control

Le RV 10 control est un évaporateur rotatif qui peut fonctionner de façon entièrement automatique. Le logiciel intégré permet d'enregistrer tous les réglages et d'ajouter des configurations spécifiques à l'utilisateur.

Paquets avec la verrerie

Type de réfrigérant

Surface de refroidissement

Entrainement

Système du moteur

Motor rating input

Plage de vitesse

Speed display

Marche à droite-gauche / mode intervalle

Démarrage progressif

Inclinaison réglable de la tête

Réglage de la course

Réglage butée de fin de course inférieure

Contrôleur de vide

Bain chauffant

Plage de température

Puissance de chauffage

Régulation

Précision de réglage

Ecart de réglage

Accessoires nécessaires sur une installation à vide existante

Electrovanne vide de maison (source de vide industriel pour de nombreux utilisateurs)

Electrovanne vide d'installations de laboratoire (connexions multiples)

Commande de pompe avec électrovanne (une seule connexion)

Données générales

Dimensions (L x P x H), sans verrerie

RV 10 diagonal (L x P x H)

RV 10 vertical (L x P x H)

Poids de l'évaporateur avec bain chauffant sans verreries

Référence

RV 10 Package avec verrerie verticale

RV 10 Package avec verrerie verticale, enduit

RV 10 FLEX Package sans verrerie

RV 10 basic V

RV 10 basic V-C

V = verticale

V-C = verticale avec revêtement

D = diagonale

D-C = diagonale avec revêtement

1.200 cm²

moto-réducteur à courant continu sans balais

50 W

20 – 280 min⁻¹

digital

oui

oui

0 – 45°

140 mm, motorisé

60 mm, sans contact

accessoires

HB 10 basic

Amb. – 180 °C

1.300 W

régulateur à tube capillaire

scale

± 5 K

-

-

-

530 x 410 x 570 mm

890 x 410 x 670 mm

680 x 410 x 990 mm

20 kg

8022300

8022900

-

RV 10 digital V

RV 10 digital V-C

V = verticale

V-C = verticale avec revêtement

D = diagonale

D-C = diagonale avec revêtement

1.200 cm²

moto-réducteur à courant continu sans balais

50 W

20 – 280 min⁻¹

digital

oui

oui

0 – 45°

140 mm, motorisé

60 mm, sans contact

accessoires

HB 10 digital

Amb. – 180 °C

1.300 W

microcontrôleur

1 K

± 1 K

-

-

-

530 x 410 x 570 mm

890 x 410 x 670 mm

680 x 410 x 990 mm

20 kg

8022500

8023100

8031500

RV 10 control V

RV 10 control V-C

V = V = verticale

V-C = verticale avec revêtement

D = diagonale

D-C = diagonale avec revêtement

1.200 cm²

moto-réducteur à courant continu sans balais

50 W

20 – 280 min⁻¹

digital

oui

oui

0 – 45°

140 mm, motorisé

60 mm, sans contact

intégré

HB 10 control

Amb. – 180 °C

1.300 W

microcontrôleur

1 K

± 1 K

RV 10.4002 vanne magnétique (3880300)

RV 10.4002 vanne magnétique (3880300)

RV 10.4002 vanne magnétique (3880300)

530 x 410 x 570 mm

890 x 410 x 670 mm

680 x 410 x 990 mm

21,5 kg

8022700

8023300

8031600

Broyeurs

Veillez trouver la liste des accessoires nécessaires dans www.ika.com



Broyeur de laboratoire

Broyeur à charges pour le broyage par chocs ou par coupe au moyen d'outils de broyage par choc ou par coupe interchangeables. Les bols de broyage de différentes dimensions permettent le broyage de très faibles volumes jusqu'à 250 ml.



A 11 basic

Caractéristiques techniques

Puissance moteur absorbée / débitée	160 / 100 W
Plage de vitesse	28.000 min ⁻¹ (fixe)
Capacité	80 ml
Power-on le temps (ON / OFF)	1 min / 10 min
Protection contre les surcharges	oui
Vitesse périphérique	53 m/s
Granulométrie max. de la charge	10 mm
Matériau cuve	inox (AISI 316L)
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	85 x 85 x 240 mm
Poids	1,5 kg
Température ambiante admissible	5 – 40 °C
Référence	2900000

Broyeur de laboratoire

Pulvérisation sans pertes et à sec de substances dures et cassantes jusqu'à 50 ml.



A 10 basic

180 / 80 W	
20.000 min ⁻¹ (fixe)	
50 ml	
5 min / 10 min	
oui	
57 m/s	
6 mm	
inox (AISI 1.4301)	
Données générales	
120 x 225 x 105 mm	
2,2 kg	
5 – 40 °C	
1603500	



M 20

Broyeur à charges pour la pulvérisation sans pertes et à sec de substances dures et cassantes jusqu'à 250 ml.

260 / 620	
20.000 min ⁻¹ (fixe)	
250 ml	
7 min / 10 min	
oui	
72 m/s	
7 mm	
inox (AISI 316L)	
Données générales	
170 x 170 x 350 mm	
6,6 kg	
5 – 40 °C	
1603600	



Microbroyeur

Microbroyeur pour un travail en continu avec entraînement puissant et deux têtes de broyage interchangeables (non compris dans la livraison).

MF 10 basic Microbroyeur + MF 10.1 Tête de broyage à lames

Tête de broyage à lames pour de substances fibreuses.

1.000 / 500 W	
3.000 – 6.500 min ⁻¹	
max. 5 kg / h	
120 min / 30 min	
oui	
22,5 m/s	
15 mm	
inox (AISI 304)	
Données générales	
320 x 300 x 560 mm	
9,7 kg + 2,2 kg	
5 – 40 °C	
2836000 + 2870900	

MF 10 basic Microbroyeur + MF 10.2 Tête de broyage à chocs

Tête de broyage à chocs pour de substances dures et casantes.

1.000 / 500 W	
3.000 – 6.500 min ⁻¹	
max. 5 kg / h	
120 min / 30 min	
oui	
31,4 m/s	
10 mm	
inox (AISI 304)	
Données générales	
320 x 300 x 450 mm	
9,7 kg + 2,7 kg	
5 – 40 °C	
2836000 + 2871000	

Nous sommes à votre disposition pour vous aider à choisir l'appareil adapté à votre application. Notre laboratoire d'applications techniques abrite des spécialistes applications ayant de nombreuses années d'expérience en matière de traitement d'échantillons.

Appelez notre numéro vert :

00 8000 4522777 (00 8000 IKAAPPS)*

ou envoyez nous un e-mail à l'adresse :

applicationsupport@ika.de

Nous traiterons votre demande sous 48 heures.

Vous pouvez également nous envoyer vos échantillons. Nous les testerons pour vous, avec un appareil adapté à votre application.

Pour plus d'informations, visitez notre site

www.ika.com

Vous y trouverez des informations détaillées sur les prix et les accessoires et une base de données des applications.

* Du lundi au jeudi de 8h30 à 16h30
le vendredi de 8h30 à 15h30

IKA®-Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel-Str. 10
79219 Staufen
Allemagne

Tel. +49 7633 831-0
Fax +49 7633 831-98

sales@ika.de
www.ika.com



Designed
to work perfectly

Sous réserve de changements techniques.

201104_Product_Overview_FR_wop

