

## Agitateurs IKA, vue d'ensemble

/// Du modèle peu encombrant au modèle haute performance

Tout nouveaux et peu encombrants : les MICROSTAR et MINISTAR IKA demandent 85 % de place en moins que la série EUROSTAR IKA tout en garantissant d'excellentes performances.



L'ultra léger | Le médian | La force

La rapidité | L'universel | La puissance compacte



Le modèle d'entrée de gamme

La force de la nature

Le bidirectionnel



Le multi-talent

L'appareil haute puissance

Le rapide

Le modèle haute performance

# IKA

designed for scientists

FR

### IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Allemagne  
Téléphone : +49 7633 831-0, Fax : +49 7633 831-98  
eMail : sales@ika.de

### /// DANS LE MONDE

#### USA

KA Works, Inc.  
Téléphone : +1 910 452-7059  
eMail : sales@ika.net

#### MALAYSIA

IKA Works (Asia) Sdn Bhd  
Téléphone : +60 3 6099-5666  
eMail : sales.lab@ika.my

#### JAPON

IKA Japan K.K.  
Téléphone : +81 6 6730 6781  
eMail : info\_japan@ika.ne.jp

#### CORÉE

IKA Korea Ltd.  
Téléphone : +82 2 2136 6800  
eMail : info@ika.kr

#### CHINE

IKA Works Guangzhou  
Téléphone : +86 20 8222 6771  
eMail : info@ika.cn

#### INDE

IKA India Private Limited  
Téléphone : +91 80 26253 900  
eMail : info@ika.in

#### BRÉSIL

IKA Brasil  
Téléphone : +55 19 3772 9600  
eMail : sales@ika.net.br

#### POLOGNE

IKA Poland Sp. z o.o.  
Téléphone : +48 22 201 99 79  
eMail : sales.poland@ika.com

#### ANGLETERRE

IKA England LTD.  
Téléphone : +44 1865 986 162  
eMail : sales.english@ika.com

### /// BOUTIQUE EN LIGNE

Découvrez et commandez en ligne les produits fascinants d'IKA :  
[www.ika.com](http://www.ika.com)

### /// RÉSEAUX SOCIAUX

 IKAworldwide  IKAworldwide /// #lookattheblue  @IKAworldwide

Sous réserve de modifications techniques.  
Prix valables jusqu'au 30 novembre 2017.

# IKA

designed for scientists

Pour le plus grand soin de vos procédés chimiques.

MICROSTAR control et MINISTAR control.

2017/06\_Ministar\_Microstar\_FR\_WS\_EUR

STARRING JIN-QUAN YU PHIL BARAN

<sup>6</sup>C CARBON — <sup>1</sup>H HYDROGEN  
RUSHING IT!

## MICROSTAR | MINISTAR

/// Les nouveaux agitateurs signés IKA

MICROSTAR | MINISTAR – les nouveaux agitateurs IKA recommandés par Jin-Quan Yu et Phil S. Baran, célèbres scientifiques du Scripps Research Institute

### AFFICHAGE

clair qui donne une vue d'ensemble de toutes les informations utiles

Utilisation

### INTUITIVE d'une grande simplicité et interface utilisateur TACTILE

d'une longue durée de vi

Unité externe d'alimentation

basse tension à découpage pour améliorer la  
**SÉCURITÉ**  
et réduire les coûts  
d'exploitation sans perte  
de puissance

Écran à temps de réponse rapide protégé par de la verrière renforcée

### RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

Minuterie / compteur intégré pour le contrôle des

### RÉACTIONS SENSIBLES

cinétiques et des rappels

L'ange gardien de vos précieux procédés chimiques

### DÉTECTION DE VIBRATION TRÈS MODERNE

pour déceler les écarts et arrêter la procédure d'agitation

Les premiers agitateurs garantis à vie



## Caractéristiques techniques

/// MICROSTAR / MINISTAR CONTROL EN DÉTAIL



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

/// en comparaison

	MICROSTAR 7.5 control   15 control   30 control Réf. N° 0025001984   0025001986   0025001987			MINISTAR 20 control   40 control   80 control Réf. N° 0025001988   0025001989   0025001990		
Plage de vitesse sous charge nominale	0 / 30 – 2.000 rpm	0 / 30 – 1.000 rpm	0 / 30 – 500 rpm	0 / 50 – 2.000 rpm	0 / 30 – 1.000 rpm	0 / 30 – 500 rpm
Réglage de la vitesse de rotation	Continu			Continu		
Affichage de la vitesse de rotation	LCD			LCD		
Couple max. de l'arbre d'agitation	7,5 Ncm	15 Ncm	30 Ncm	20 Ncm	40 Ncm	80 Ncm
Capacité d'agitation max. (eau)	5 l	10 l	20 l	15 l	25 l	50 l
Viscosité max.	4.000 mPa·s	8.000 mPa·s	20.000 mPa·s	10.000 mPa·s	30.000 mPa·s	60.000 mPa·s
Résolution cancel de température	0,1 K			0,1 K		
Plage cancel de température	-10 °C bis +350 °C			-10 °C – +350 °C		
Degré de protection selon EN 60529	IP 54			IP 54		
Mandrin – plage de serrage	0,5 – 8 mm			0,5 – 8 mm		
Bras (Ø x L)	13 x 160 mm			13 x 160 mm		
Dimensions (l x P x H), sans le bras	60 x 110 x 123 mm			70 x 130 x 144 mm		
Poids avec bras et mandrin	1,18 kg	1,26 kg	1,26 kg	1,56 kg	1,72 kg	1,72 kg
	€ 999,00   € 1.059,00   € 1.099,00			€ 1.059,00   € 1.159,00   € 1.259,00		