

IKA

designed for scientists

Systemes de reacteurs

Les systemes de reacteurs IKA sont des systemes modulaires permettant d'optimiser et de reproduire des reactions chimiques, des processus de melange et d'homogenisation en laboratoire. Ils peuvent etre adaptes individuellement a de nombreuses taches et sont conus pour repondre aux exigences d'un large eventail d'industries afin d'obtenir des resultats optimaux.

Reacteurs pour haute viscosite

Ces reacteurs sont specialement conus pour travailler avec des substances ayant une consistance visqueuse. Il s'agit par exemple de la production de cremes et de lotions ainsi que du broyage et du defibrage de solides dans des liquides ou des polymeres.

- > Melange, chauffage/refroidissement et dispersion en une seule etape
- > Melange optimal des matieres visqueuses grace a la tige a ancre avec racleurs et chicane

- > Pas de formation de bulles d'air dans les emulsions grace a la dispersion sous vide
- > Temps de refroidissement reduit grace au refroidissement actif avec de l'eau de refroidissement ou un circulateur refrigeré
- > Couple éleve pour une agitation efficace (jusqu'a 150 000 mPas)
- > Couvercles pour disperseur, sonde de temperature, chicane et autres accessoires



LR 1000 basic | control
/// La solution compacte et polyvalente

- > Flexibilite grace a des cuves de melange facilement interchangeables
- > Nettoyage facile pour une efficacite maximale
- > Fonction de chauffage et d'agitation integree
- > Fonction de pesage integree et connexion pour electrode de pH (version "control" uniquement)

Volume	1 litre
Agitation	tige a ancre integre
Chauffage	integre (dans le socle)
Dispersion	compatible
Vide	adapte, jusqu'a 25 mbar
Viscosite	max. 100 000 mPas



LR-2.ST | LR-5.ST
/// Systemes modulaires pour une optimisation precise des processus

- > Utilisation de cuves a double paroi (verre ou acier inoxydable) avec ou sans vanne de vidange de fond
- > Disponible en versions 2 et 5 litres pour differents besoins
- > Conversion des LR-2.ST (2 litres) en LR-5.ST (5 litres) possible avec le kit de conversion (disponible en tant qu'accessoire)

Volume	2 litre 5 litre
Agitation	tige a hélice, tige a ancre
Chauffage	Connexion d'un circulateur a une cuve a double paroi
Dispersion	compatible
Vide	adapte, jusqu'a 25 mbar
Viscosite	max. 150 000 mPas

Réacteurs de synthèse

Solutions personnalisées

Les réacteurs de synthèse sont conçus pour réaliser des synthèses organiques ou aqueuses dans des conditions contrôlées. L'utilisation de matériaux chimiquement robustes (verre borosilicaté 3.3, PTFE, FEP) permet de couvrir une large gamme d'applications telles que les condensations à reflux, les réactions sous vide, les cristallisations, les réactions de précipitation (à pH contrôlé), les synthèses de nanoparticules ou de catalyseurs, ainsi que le transfert de l'échelle du laboratoire à l'échelle du processus.

EasySyn

/// Idéal pour les synthèses organiques et aqueuses

- > Large choix de cuves de réacteur (100 – 5.000 ml)
- > Un système de support unique pour toutes tailles cuves, pour une course puissante et aisée
- > Changement rapide des cuves pour un fonctionnement efficace
- > Pas de zone morte pour un mélange et une vidange complets de la solution de réaction
- > Haute résistance chimique pour des conditions de réaction exigeantes
- > Système de support spécialement conçu pour faciliter l'alignement de l'agitateur à hélices et le réglage de la hauteur pour toutes les différents modules



Volumes de 100 à 5000 millilitres

Vous souhaitez une configuration personnalisée?
Ou une offre individuelle?

Notre configurateur en ligne vous permet de composer un réacteur de laboratoire adapté à vos besoins. Vous pouvez choisir entre différents réacteurs, agitateurs à hélice, outils d'agitation, circulateurs et niveaux d'automatisation.

Cliquer sur le configurateur:
ika.com/easysyn-config

Automatisez votre synthèse avec labworldsoft®

Automatiser, contrôler, surveiller: Avec notre logiciel de laboratoire labworldsoft® 6, vous pilotez l'ensemble de votre réacteur de laboratoire à partir de votre PC. Vous définissez les dépendances, automatisez les tâches de routine et définissez l'enregistrement des valeurs mesurées ou les calculs en temps réel.

Testez-le gratuitement pendant 30 jours!

IKA-Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany
Phone: +49 7633 831-0, eMail: sales@ika.de

IKA
www.ika.com

IKAworlwide // #lookattheblue