



designed for scientists



EasySyn 500 Advanced Reactor system

/// Fiche technique

EasySyn est le réacteur de laboratoire conçu pour les synthèses organiques ou aqueuses. Il garantit des réactions chimiques sûres et reproductibles, du laboratoire à l'échelle pilote.

Notre option EasySyn 500 Advanced comprend un réacteur de laboratoire complet pour une utilisation en laboratoire. Vous pouvez également le contrôler avec le logiciel de laboratoire labworldsoft® 6 d'IKA pour automatiser tous les processus. La haute qualité des matériaux utilisés permet un fonctionnement à des températures allant de -30 °C à 200 °C et jusqu'à un vide de 3 mbar.



designed for scientists

EasySyn Advanced comprend le kit de vidange LT 5.40. Grâce à ses vannes spéciales, il permet de vidanger rapidement et proprement le liquide de maintien en température de la double enveloppe et de remplacer facilement la cuve du réacteur.

EasySyn 500 Advanced comprend également :

- un statif ergonomique permettant le remplacement rapide et facile des cuves de réacteur et l'ajustement de la hauteur de travail à votre taille
- une bride de serrage DN 100 pour maintenir la cuve du réacteur
- une cuve de réacteur de 500 ml à double paroi en verre borosilicate 3.3 résistant aux produits chimiques, avec vanne de vidange par le bas
- une tige à ressort sur la vanne de vidange pour éviter la casse du verre
- un couvercle de réacteur avec différentes ouvertures (1 x joint en verre central NS 29/32, 2 x NS 29/32, 1 x NS 14/23) pour une - adaptation flexible à l'application souhaitée
- une bride de serrage DN 100 et un joint torique DN 100 revêtu de FEP pour assurer la résistance chimique
- un agitateur à hélice puissant EUROSTAR 100 avec commande de 100 Ncm, doté d'un mandrin à serrage rapide pour un montage simple de l'outil d'agitation
- des fonctions supplémentaires telles que la minuterie, la protection contre les surcharges et la mesure de la température intégrée dans l'agitateur à hélice
- une tige à hélice revêtue de PTFE pour un mélange optimal et une meilleure résistance aux produits chimiques
- un guide d'agitation de haute qualité pour un fonctionnement sous vide jusqu'à 3 mbar
- un kit de vidange LT 5.40 avec vannes et tuyaux de régulation de la température pour une vidange facile de la cuve du réacteur à double paroi et pour un changement rapide des cuves du réacteur
- une interface RS 232 sur l'agitateur à hélice pour une commande externe à l'aide de notre logiciel d'automatisation de laboratoire labworldsoft® 6, disponible dans les accessoires.

Vous trouverez dans la section « Accessoires » d'autres cuves de réacteur (avec ou sans vidange par le fond), des couvercles de réacteur, des tiges d'agitation, des sondes de température, des Thermostats à circulation, des systèmes d'automatisation de laboratoire et bien plus encore.

Pour compléter votre système, tous les composants complémentaires proviennent d'une source unique: agitateurs à hélices Thermostats à circulation, pompes à vide et régulateurs de vide, sonde de température et logiciel d'automatisation. Tous fournis par IKA et tous parfaitement adaptés les uns aux autres.

Vous recherchez une configuration qui correspond à vos choix ? Ou vous avez besoin d'une offre ? N'hésitez pas à contacter notre équipe commerciale.

Remarque: Ne comprend pas les tuyaux isolant pour le raccordement d'un thermostat.



designed for scientists

Données techniques

Volume [l]	0.5
Taille de la bride	DN100
Application de vide	oui
Température de travail [°C]	-50 - 200
Volume min. d'utilisation [ml]	30
volume utile min. avec la sonde de temperature [ml]	260
Niveau de vide admissible [mbar]	3
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	100
Dimensions (L x H x P) [mm]	500 x 950 x 580
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui