

# IKA

designed for scientists



## RV 10 auto pro V-C

/// Fiche technique

Le RV 10 entièrement revisité est le fleuron de la ligne de produits d'évaporateurs rotatifs IKA. Il séduit notamment par sa commande innovante via un écran TFT graphique couleur brillant, un contrôleur de vide intégré, une surveillance de l'eau de refroidissement, ainsi que des normes de sécurité complexes. Le RV 10 auto offre toutes les Atouts pour un fonctionnement efficace, sécurisé et économique. La régulation automatique du vide et de la quantité d'eau de refroidissement en fait partie. La commande intuitive amène l'utilisateur rapidement au résultat de travail souhaité. Grâce aux guides en verre mis au point en interne, le refroidisseur vertical au revêtement transparent exploite la surface de refroidissement de 1600 cm<sup>2</sup> de manière extrêmement efficace. Le RV 10 permet à l'utilisateur d'effectuer des procédures personnalisées grâce à la programmation de rampes étendue. D'autres caractéristiques innovantes, telles



designed for scientists

que le démarrage en douceur, la fonction inversion du sens de rotation par intermittence ou la fonction minuterie facilitent le travail quotidien en laboratoire. Le dispositif de levage motorisé doté de la fonction d'arrêt de sécurité « safety-stop » veille à la sécurité. En cas de panne de courant, il sort automatiquement le ballon d'évaporateur du bain chauffant. Outre cela, des circuits de température de sécurité réglables individuellement, une protection contre la marche à vide, une détection réglable de fin de course veillent à protéger d'une rupture du verre, ainsi qu'une fonction de verrouillage pour la sécurité de l'utilisateur. De plus, les ballons de collecte ainsi que le refroidisseur sont également disponibles en version plastifiée. L'interface USB ou RS -232 permet la télécommande avec le logiciel IKA « labworldsoft », et la possibilité de mise à jour via l'outil de mise à jour du micrologiciel. Des tubes à vide ainsi que des raccords de tuyaux d'eau pour votre propre alimentation en eau de refroidissement sont compris dans la livraison. Le nouveau IKA Vacstar digital compris dans la livraison est automatiquement régulé directement par l'unité d'entraînement RV 10 via le câble de données inclus dans la livraison.

- Bain chauffant 4 l avec une plage de température de RT à 180 °C
- Détection automatique de la température d'ébullition
- Contrôleur de vide intégré
- Bibliothèque de solvants intégrés avec 40 solvants pré-enregistrés et évolutifs
- Commande par écran TFT graphique couleur brillant
- Bain chauffant de sécurité universel
- Volume de Bain chauffant optimisé pour un chauffage rapide
- Poignée ergonomique au niveau du Bain chauffant
- Circuit de température de sécurité
- Protection contre la marche à vide
- Refroidisseur de 1600 cm<sup>2</sup> avec un encombrement minimal
- Verre traité, ballon d'évaporateur disponible
- Commande intuitive grâce à une navigation simple dans les menus
- Programmation de 10 procédures personnalisées maximum
- Démarrage en douceur
- Marche à droite/gauche
- Fonction minuterie
- Détection de fin de course
- Dispositif d'extraction pour les ballons bloqués
- Interfaces digitales : Interfaces USB et RS-232 pour la télécommande
- multilingue
- gestion automatique de l'eau de refroidissement
- ventilation automatique
- gestion de Bain chauffant automatique

#### Garantie

En vous enregistrant en ligne sur [www.ika.com/register](http://www.ika.com/register), vous pouvez prolonger gratuitement la garantie de vos appareils. Pour les évaporateurs rotatifs et les bains chauffants, la garantie standard est de deux ans, plus trois ans



designed for scientists

supplémentaires après enregistrement (2+3). Pour les appareils périphériques inclus dans le pack (pompe à vide et refroidisseur), la garantie supplémentaire est d'un an (2+1).



designed for scientists

## Données techniques

Type de réfrigérant	réfrigérant vertical
Surface de refroidissement [cm <sup>2</sup> ]	1600
Plage de vitesse [rpm]	5 - 300
Sens de rotation réversible	oui
tolérance de la vitesse d'agitation de consigne <math>\pm 100</math> t/min [rpm]	$\pm 1$
tolérance de la vitesse d'agitation de consigne <math>\pm 100</math> t/min [%]	$\pm 1$
Levage	motorisé
Levée [mm]	140
Plage de température [°C]	temp ambiante - 180
Puissance de chauffage [W]	1350
Précision de réglage de la température de chauffage [K]	$\pm 1$
Volume de bain max. [l]	4
Régulateur de vide	oui
Précision de mesure +/- [mbar]	1
Minuterie	oui
Dimensions (L x H x P) [mm]	500 x 430 x 440
Poids [kg]	52.65
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 20
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Sortie analogique	oui
Tension [V]	100-240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	100
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	3.3