

# IKA

designed for scientists



## RV 10 digital V

/// Fiche technique

Le modèle RV 10 digital est le développement conséquent de la ligne de produits d'évaporateurs rotatifs RV 10. Incluant le bain chauffant universel, une verrerie verticale, des caractéristiques de sécurité modernes et des interfaces digitales. Le RV 10 digital est un compagnon fiable et robuste pour toutes les tâches de distillation. Son volume de bain optimisé permet des temps de chauffe rapides. Grâce aux guides en verre mis au point en interne, le refroidisseur exploite la surface de refroidissement de 1600 cm<sup>2</sup> de manière extrêmement efficace. L'IKA RV fournit d'autres caractéristiques innovantes, telles 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



designed for scientists

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 RS-232 permet la télécommande, grâce au logiciel IKA® « labworldsoft ». Le Bain chauffant est commandé via l'interface à infrarouges à partir de l'unité de commande.

- Bain chauffant 4 l
- Bain de sécurité (eau/huile) universel
- Verrerie verticale standard
- Dispositif de levage motorisé avec fonction d'arrêt de sécurité « safety-stop »
- Interface RS-232
- Volume de Bain chauffant optimisé pour un chauffage rapide
- Refroidisseur hautement efficace de 1600 cm<sup>2</sup>
- Design robuste
- Poignée ergonomique sur le bain chauffant
- Démarrage en douceur
- Marche à droite/gauche
- Fonction minuterie
- Protection contre la marche à vide
- Circuit de température de sécurité
- Détection de fin de course
- Verre traité disponible
- Dispositif d'extraction pour les ballons bloqués
- Commande simple et sûre grâce à l'unité de commande ergonomique
- Interfaces digitaux pour la télécommande



designed for scientists

## Données techniques

Type de réfrigérant	vertical
Surface de refroidissement [cm <sup>2</sup> ]	1600
Système du moteur	courant continu
Plage de vitesse [rpm]	5 - 280
Sens de rotation réversible	oui
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]	±1
Volume de bain max. [l]	4
Minuterie	oui
Dimensions (L x H x P) [mm]	500 x 430 x 440
Poids [kg]	32.36
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
Tension [V]	220 - 240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1400