cloup

designed for scientists



RH lite

/// Fiche technique

Simple. Compact. Fiable.

Le nouveau RH lite est la solution idéale pour faire ses premiers pas dans l'univers des agitateurs magnétiques. Il séduit par son design compact et ses caractéristiques de haute qualité à un prix abordable. Conçu pour les applications simples et les besoins de base en laboratoire, il allie un rapport qualité-prix attractif à une qualité solide et des fonctionnalités intelligentes. Le RH lite offre tout ce dont vous avez besoin pour travailler en toute sécurité et efficacement.

designed for scientists

Haute performance à petit prix

- Circuit de sécurité de température réglable conforme à la norme EN IEC 61010-2-010 relative aux équipements de laboratoire pour les appareils chauffants
- Deux boutons rotatifs et poussoirs pour le réglage indépendant de la température de consigne et le démarrage/arrêt des fonctions de chauffage et d'agitation
- Puissance de chauffage de 600 W
- Plaque chauffante robuste en aluminium de 135 mm avec une résistance accrue de la plaque pour une longue durée de vie
- Température maximale : 310 °□°C pour une large gamme d'applications
- Moteur EC économe en énergie Pour une agitation puissante avec une consommation d'énergie minimale jusqu'à 1 500 tr/min
- Conception extrêmement compacte : seulement 168 × 217 mm – idéale pour les petits plans de travail
- Faible échauffement propre de la plaque chauffante, parfait pour le mélange d'échantillons sensibles à la température
- Deux points de fixation pour la tige statif pour une utilisation flexible et une configuration de test sécurisée

Ce qu'il n'a pas – et pourquoi c'est une bonne chose
Le RH lite est délibérément dépourvu de régulation de température externe. Pour les applications simples, cela est non seulement suffisant, mais constitue également un avantage : moins de complexité, des coûts réduits, tout en garantissant une sécurité totale grâce au circuit de sécurité thermique intégré. Cela fait du RH lite le choix idéal pour les processus de base où le contrôle direct de la température de la plaque chauffante est tout à fait suffisant.

Quelles sont les nouveautés par rapport au modèle précédent, le RH basic 2 ?
Le RH lite offre une puissance de chauffage nettement supérieure, une plaque chauffante plus grande, un indice de protection IP amélioré et un concept de commande moderne avec deux boutons rotatifs/poussoirs intuitifs. Sa conception compacte permet de gagner de la place, tandis que la plaque chauffante robuste et le moteur EC garantissent fiabilité et efficacité.

La base intelligente pour votre laboratoire
Le RH lite est l'agitateur magnétique d'entrée de gamme parfait : compact, puissant et sûr — sans options superflues, mais avec tout ce dont vous avez besoin pour des applications simples et fiables.

Contenu de la livraison
•RH lite
•Barreaux aimatés IKAFLON® 30
•Screwdriver

Données techniques

Nombre de postes	1
Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	15
Charge maximale [kg]	20
Puissance du moteur débitée [W]	7
Système du moteur	DC sans brosse
Sens de rotation du moteur	À droite
Affichage de la vitesse de rotation valeur de consigne	écran gradué
Affichage de la vitesse de rotation valeur réelle	écran gradué
Possibilité de réglage de la vitesse	Bouton rotatif
Plage de vitesse [rpm]	100 - 1500
longueur du barreau aimanté [mm]	20 - 80
auto-chauffage de la plaque (RT:22°C pour une durée 1h) [K]	+6
Puissance de chauffage [W]	600
Affichage de la température valeur de consigne	écran gradué
Affichage de la température valeur réelle	écran gradué
Unité de température	°C
Plage de température [°C]	Température ambiante + Auto-échauffement de l'appareil - 310
Possibilité de réglage de la température de chauffage	Bouton rotatif
Plage de réglage de la température [°C]	0 - 310
Circuit de sécurité réglable [°C]	50 - 360
Matériaux de la plaque	alliage d'aluminium
Dimensions de la plaque [mm]	Ø 135
Écart de vitesse (aucune charge, tension nominale, à 1500 tr/min + 25 °C) [%]	±5
Vitesse de chauffage (1l H2O dans H1500) [K/min]	5.5
Heat control accuracy of heating plate centre without vessel (at 100°C) [K]	±5
Heat control accuracy of heating plate centre without vessel (at 300°C) [K]	±15
Dimensions (L x H x P) [mm]	168 x 100 x 217
Poids [kg]	2.1
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 22
Tension [V]	220 - 230
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	620

cloup
42 à 48 bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex
01 48 83 21 76 - 01 48 83 51 01
info@cloup.fr www.cloup.fr