

IKA

designed for scientists



RET basic

/// Fiche technique

Le classique : un nouveau design et de nombreuses nouvelles fonctionnalités

new : Grande plage de vitesse (0 – 1 700 min⁻¹)

new : régulation de température intégrée

new : livré avec PT 1000 sonde de mesure de température (PT 1000.60)

new : réglage exact de la température et de la vitesse via l'afficheur numérique, possible même hors fonctionnement

new : affichage de la température limite de sécurité via l'afficheur numérique

new : Hot Top indicator >> avertissement lorsque la surface est chaude, pour éviter les brûlures!

new : affichage de code d'erreur numérique



designed for scientists

- Circuit de sécurité réglable de la température de la plaque de chauffage (50 - 360 °C)
- Agitateur de sécurité avec chauffage, conçu pour un fonctionnement sans surveillance
- Prise DIN 12878 pour thermocontact électronique, par exemple ETS-D5 pour une régulation plus précise de la température
- Grand niveau de sécurité grâce à un circuit de régulation amélioré
- Garantie de longévité grâce à la construction sous boîtier fermé (IP 42)
- Températures de chauffage de la plaque très élevées (Amb. – 340 °C)
- Temps de chauffage extrêmement courts
- Régulation électronique de la vitesse
- Aimant puissant
- Livré avec housse de protection H 100

Données techniques

Nombre de postes	1
Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	20
Charge maximale [kg]	25
Puissance du moteur débitée [W]	9
Sens de rotation du moteur	À droite
Affichage de la vitesse de rotation valeur de consigne	LED
Affichage de la vitesse de rotation valeur réelle	LED
Possibilité de réglage de la vitesse	Bouton rotatif
Plage de vitesse [rpm]	50 - 1700
Précision de réglage de la vitesse [rpm]	10
longueur du barreau aimanté [mm]	20 - 80
auto-chauffage de la plaque (RT:22°C pour une durée 1h) [K]	+15
Puissance de chauffage [W]	600
Affichage de la température valeur de consigne	LED
Affichage de la température valeur réelle	LED
Unité de température	°C
Plage de température [°C]	Température ambiante + Auto-échauffement de l'appareil
Possibilité de réglage de la température de chauffage	Bouton rotatif
Plage de réglage de la température [°C]	0 - 340
Précision du réglage de la température de la plaque de chauffage [K]	1
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000
Précision de réglage de la température du milieu [K]	1
Circuit de sécurité réglable [°C]	50 - 360
Matériaux de la plaque	Inox 1.4301
Dimensions de la plaque [mm]	Ø 135
Capteur dans milieu détection (Error 5)	oui
Vitesse de chauffage (1l H2O dans H1500) [K/min]	7
Précision de régulation de la température avec PT1000 ext. (H2O 500 ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 50 °C) [K]	±0,1
Précision de régulation de la température avec ETS-D5 (H2O 500ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 50°C) [K]	±0,5
Précision de régulation de la température avec ETS-D6 (H2O 500ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 50°C) [K]	±0,2
Dimensions (L x H x P) [mm]	160 x 95 x 270
Poids [kg]	2.5
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 42
Tension [V]	220 - 230
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	630