

IKA

designed for scientists



RCT basic ready-to-go Solution

/// Fiche technique

La solution RCT basic, prête à l'emploi, comprend tous les composants nécessaires au contrôle précis de la température de votre échantillon à l'aide d'un agitateur magnétique RCT basic.

Support pour un positionnement sûr

Cette solution complète comprend une tige de support ainsi qu'un bras d'extension et une noix de serrage. Ils garantissent le positionnement correct et sûr de la sonde de température PT 1000, également incluse dans la livraison, qui doit toujours être située à l'extérieur du vortex créé lors de l'agitation et rester immergée dans le milieu à une profondeur d'au moins 20 mm. Grâce à ce support, la position de la sonde de température est précisément adaptée à la



designed for scientists

cuve de réaction et maintenue dans l'alignement vertical et horizontal.

Couvercle en silicone polyvalent

L'ensemble comprend également un couvercle en silicone universel pour béchers de 600 et 1000 ml. Celui-ci comporte des ouvertures pour la sonde de température. Ce couvercle à haute résistance chimique remplit trois fonctions à la fois : Il constitue une protection contre les éclaboussures, il minimise les besoins en énergie lorsqu'il est utilisé comme couvercle et il réduit le bruit produit par l'aspiration d'air lors des opérations d'agitation rapide.



designed for scientists

Données techniques

Nombre de postes	1
Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	20
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 - 1500
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]	+13
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 - 310
Précision du réglage de la température de la plaque de chauffage [K]	1
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Vitesse de chauffe du milieu [K/min]	6.5
Précision de réglage de la température du milieu [K]	1
Circuit de sécurité réglable [°C]	50 - 360
Matériaux de la plaque	alliage d'aluminium
Dimensions de la plaque [mm]	Ø 135
Capteur dans milieu détection (Error 5)	oui
Plage de mesure de la température PT1000 [°C]	-20 - 310
Écart de vitesse (aucune charge, tension nominale, à 1500 tr/min + 25 °C) [%]	±2
Vitesse de chauffage (1l H2O dans H1500) [K/min]	6.5
Précision de régulation de la température de la plaque de chauffage (à 100 °C) [K]	±5
Précision de régulation de la température avec PT1000 ext. (H2O 500 ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 50 °C) [K]	±0.5
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 85 x 270
Poids [kg]	2.4
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 42
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	220 - 230
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	650
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	1.6