

# IKA

designed for scientists



## IKA Plate (RCT digital)

/// Fiche technique

Le IKA Plate (RCT digital) a une plaque circulaire en alliage d'aluminium. Il mélange des volumes allant jusqu'à 20L (H<sub>2</sub>O) et la plage de vitesse s'étend de 50 à 1.500 t/min.

IKA allie simplicité d'utilisation et design, minimalisme dans la forme et fonctionnalité mais aussi la modernité d'un smartphone. IKA a non seulement mis l'accent sur la dureté du verre, la résistance aux agents chimiques, la sécurité, il change également la vision de l'agitateur magnétique muni d'une surface en verre. Le IKA Plate (RCT digital) peut être continuellement amélioré par une actualisation du micrologiciel. Avec la technologie magnétique Alnico, le IKA Plate (RCT digital) fait preuve de haute stabilité de la température et d'une forte adhérence magnétique. De même, il se produit un fort vortex. Le minuteur et le compteur intégrés contribuent au contrôle de réactions cinétiques sensibles. La fonction SmartTemp protège les utilisateurs de manière préventive et intelligente.

## Données techniques

Nombre de postes	1
Capacité d'agitation max. (H <sub>2</sub> O) [l]	20
Charge maximale [kg]	25
Puissance du moteur débitée [W]	9
Sens de rotation du moteur	À droite/à gauche
Affichage de la vitesse de rotation valeur de consigne	LCD
Affichage de la vitesse de rotation valeur réelle	LCD
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]	30 - 80
auto-chauffage de la plaque (RT:22°C pour une durée 1h) [K]	+17
Puissance de chauffage [W]	600
Affichage de la température valeur de consigne	LCD
Affichage de la température valeur réelle	LCD
Unité de température	°C/°F
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
Précision de réglage de la température du milieu [K]	1
Circuit de sécurité réglable [°C]	50 - 370
Matériaux de la plaque	alliage d'aluminium
Dimensions de la plaque [mm]	Ø 135
Inversion du sens de rotation automatique	oui
Fonctionnement par intermittence	oui
Mesure de l'évolution de la viscosité	oui
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	LCD
Réglage de la durée min. [s]	1
Réglage de la durée max. [min]	143940
Capteur dans milieu détection (Error 5)	oui
Écart de vitesse (aucune charge, tension nominale, à 1500 tr/min + 25 °C) [%]	±2
Vitesse de chauffage (1l H <sub>2</sub> O 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. (H <sub>2</sub> O 500 ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 50,50 °C) [K]	±0,5
Précision de régulation de la température avec ETS-D5 (H <sub>2</sub> O 500ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 50,5) [K]	±0,5
Précision de régulation de la température avec ETS-D6 (H <sub>2</sub> O 500ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 50,2) [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