

# 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. Fortement impliqué dans la haute technicité de ses produits, IKA propose une garantie à vie sur cet agitateur magnétique, une première dans le domaine de l'industrie. Les chercheurs peuvent entièrement se consacrer à leur projet grâce à cet agitateur magnétique chauffant. 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.



designed for scientists

## Données techniques

Nombre de postes	1
Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	20
Puissance du moteur débitée [W]	9
Direction of rotation	right / left
Speed display set-value	LCD
Speed display actual-value	LCD
Possibilité de réglage de la vitesse	Turning knob
Plage de vitesse [rpm]	50 - 1500
Réglage de la vitesse d'exactitude [rpm]	10
longueur du barreau aimanté [mm]	30 - 80
auto-chauffage de la plaque chauffante (RT:22°C pour une durée 1h) [+K]	8
Puissance de chauffage [W]	600
Temperature display set-value	LCD
Temperature display actual-value	LCD
Temperature unit	°C / °F
Plage de température [°C]	Room temp. + device self heating - 310
Possibilité de réglage de la température de chauffage	Turning knob
Temperature setting range [°C]	0 - 310
Temperature setting resolution of heating plate [K]	1
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Heating rate medium [K/min]	7
Temperature setting resolution of medium [K]	1
Circuit de sécurité réglable [°C]	50 - 370
Matériaux de la plaque	alliage d'aluminium
Dimensions de la plaque [mm]	Ø 135
Automatic reverse rotation	oui
Intermittend mode	oui
Mesure de l'évolution de la viscosité	oui
Minuterie	oui
Sensor in medium detection (Error 5)	oui
Speed deviation (no load,nominal voltage, at 1500rpm + 25 °C) [±%]	2
Heating rate (1l H2O in H1500) [K/min]	7
Heat control accuracy of heating plate (at 100°C) [±K]	5
Heat control accuracy with ext. PT1000 (500ml H2O in 600ml beaker,40mm stirring bar,600rpm,50°C) [±K]	0.5
Heat control accuracy with ETS-D5 (500ml H2O in 600ml beaker,40mm stirring bar,600rpm,50°C) [±K]	0.5
Heat control accuracy with ETS-D6 (500ml H2O in 600ml beaker,40mm stirring bar,600rpm,50°C) [±K]	0.2
Dimensions (L x P x H) [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 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	650
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	1.6