



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 (H₂O) 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



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/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] | 13 |
| 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 |
| Temperature setting range [°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 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, 500°C) [K] | ±0.5 |
| Précision de régulation de la température avec ETS-D5 (H2O 500ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 500°C) [K] | ±0.5 |
| Précision de régulation de la température avec ETS-D6 (H2O 500ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 500°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 |
| Fréquence [Hz] | 50/60 |
| Puissance absorbée de l'appareil [W] | 650 |

