heidolph
research made easy

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert (145 mm)
Technical datasheet



Dimensions (l × h × p)	168 × 106 × 299 mm
Plateau de la plaque chauffante	∅ 145 mm
Poids	env. 3 kg
Charge maximale admissible	25 kg
Entraînement	Moteur sans balais, à rotation SAH / à rotation SH
Plage de vitesses	100 – 1.400 tr/min, précision de réglage de 1 tr/min
Puissance de chauffe	800 W à 230 V (EU); 600 W à 115 V (US)
Plage de température de chauffe	20 – 350 °C, précision de réglage de 1 K
Réglage du chauffage	PID
Précision de mesure de la température	Fonctionnement avec capteur de température externe Pt1000 : ±0,2 K, plus tolérance Pt1000
Sensibilité de la mesure de la température	0,1 K
Affichage	2 × Écran TFT
Classe de protection (EN 60529)	IP42
Niveau de pression acoustique	< 50 dB(A)
Tension de calcul	230 V, 50/60 Hz (EU); 115 V, 50/60 Hz (US)
Type de raccordement	L+N+PE
Classe de protection	I

Catégorie de surtension	II
Degré de contamination	2
Alimentation	Fonctionnement normal 230 V : 825 W (EU) / 115 V : 625 W (US) Mode veille : 1,7 W
Classe de CEM	B, groupe 1
Température de service	5 °C–31 °C avec 80 % d'humidité relative de l'air max. 32 °C–40 °C avec 50 % d'humidité relative de l'air maximale (diminution linéaire)
Altitude d'installation	jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer
Plage d'affichage/de mesure	-40 – 385°C (avec capteur de température Pt1000)