heidolph
research made easy

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



Dimensions (l × h × p)	168 × 101 × 299 mm
Plateau de la plaque chauffante	∅ 145 mm
Poids	approx. 3 kg
Charge maximale admissible	25 kg
Entraînement	EC motor, left-turning
Plage de vitesses	100 – 1,400 rpm
Puissance de chauffe	800 W at 230 V (EU); 600 W at 115 V (US)
Plage de température de chauffe	20 – 300 °C
Réglage du chauffage	PID
Précision de mesure de la température	±0.2 K, plus tolerance PT1000
Sensibilité de la mesure de la température	1 K
Affichage	LCD display
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	Normal operation 230 V: 825 W (EU); Normal operation 115 V: 625 W (US); Standby mode: 1.7 W
Classe de CEM	B, Group 1
Température de service	5 °C – 31 °C up to 80 % rel. humidity; 32 °C – 40 °C up to 50 % rel. humidity (decreasing linearly)
Altitude d'installation	up to 2,000 m asl
Plage d'affichage/de mesure	15 – 325°C (with temperature sensor Pt1000)