heidolph
research made easy

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert (145 mm)
Technisches Datenblatt



Abmessungen (B x H x T)	168 × 106 × 299 mm
Nutzfläche Heizplatte	∅ 145 mm
Gewicht	ca. 3 kg
Maximal zulässige Belastung	25 kg
Antrieb	EC-Motor, links-/rechstdrehend
Drehzahlbereich	100 – 1.400 U/min, Einstellgenauigkeit 1 U/min
Heizleistung	800 W bei 230 V (EU); 600 W bei 115 V (US)
Heiztemperaturbereich	20 – 350 °C, Einstellgenauigkeit 1 K
Heizungsregelung	PID
Temperaturmessgenauigkeit	Betrieb mit externem Temperaturmessfühler Pt1000: ±0,2 K, zzgl. Toleranz Pt1000
Temperaturmessauflösung	0,1 K
Anzeige	2 × TFT-Display
Schutzart (EN 60529)	IP42
Schalldruckpegel	< 50 db(A)
Bemessungsspannung	230 V, 50/60 Hz (EU); 115 V, 50/60 Hz (US)
Anschlusstyp	L+N+PE
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Leistungsaufnahme	

	Normalbetrieb 230 V: 825 W (EU) / 115 V: 625 W (US) Standby-Betrieb: 1,7 W
EMV-Klasse	B, Gruppe 1
Betriebstemperatur	5 °C – 31 °C bei bis zu 80 % rel. Luftfeuchte 32 °C – 40 °C bei bis zu 50 % rel. Luftfeuchte (linear abnehmend)
Aufstellhöhe	bis 2.000 über NN
Anzeige-/Messbereich	-40 – 385°C (mit Temperaturfühler Pt1000)