

Hei-Tec



Präzise Einstellmöglichkeit und Überwachung der Geräteparameter über das digitale Display

- Selbst aus der Entfernung können Sie die Werte im beleuchteten Display leicht ablesen
- Eine separate On/Off Taste für die Heizfunktion verhindert ein ungewolltes Aufheizen. Die aktivierte Heizfunktion ist durch die Beleuchtung der Taste eindeutig erkennbar. Zusätzlich schützt eine Restwärmewarnung nach Abschalten der Heizfunktion effektiv vor Verbrennungen
- Die aktivierte Drehzahlregelung ist durch die Beleuchtung der Taste ebenfalls leicht erkennbar
- Stellen Sie die Geschwindigkeit von 100 bis 1.400 U/min mit einer Drehzahlgenauigkeit von $\pm 2\%$ und eine maximale Temperatur von 300 °C am Display ein
- Zum Schutz vor Überhitzung schaltet ein unabhängiger Sicherheitskreis die Heizung ab, falls die eingestellte Temperatur um 25 °C überschritten wird
- Stellen Sie die gewünschte Heizplattentemperatur mit dem Dreh-Drück-Knopf einfach auf das Grad genau ein
- Nutzen Sie den Anschluss für den optionalen Temperatursensor Pt 1000 und erzielen Sie präzise Werte ohne Temperaturschwankungen

- Zum Schutz Ihrer Probe schaltet die externe Sensorüberwachung die Heizung automatisch ab, falls der Sensor nicht im Medium eingetaucht ist

Hei-Tec - Technische Daten

Analoge / digitale Schnittstelle	-
Zulässige Umgebungsbedingungen	5 – 31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit 32 – 40 °C linear abnehmend bis max 50% rel. Luftfeuchtigkeit
Gewicht	2,9 kg
Schutzart DIN EN 60529	IP 32
Motor	EC-Motor
Timer	-
Display	digital
Drehzahlbereich	100 - 1.400 U/min
Max. Rührmenge (H ₂ O)	20 l
Abmessungen (B/T/H)	173 x 277 x 94
Drehzahlgenauigkeit	±2 %
Heizleistung	800 W
Temperaturbereich Heizplatte	20 - 300 °C
Temperaturbereich Medium, max.	250 °C
Einstellgenauigkeit Temperatur	±1 °C
Sensoranschluss	Pt 1000
Regelgenauigkeit mit Sensor im Medium	±1 °C
Sensorbruchsicherung	mit Pt 1000
Heizungsregelung	Mikro-Controller
Einstellgenauigkeit Heizplatte	±5 °C
Restwärmewarnung	1
Sicherheitskreis Heizplatte	25 °C über Heizplattentemperatur
Max. Belastung	25 kg
Energieverbrauch	820 W
Plate diameter ø	145 mm

Stellflächenmaterial	Kera-Disk® (Silumin keramisiert)
Betriebsart	Dauerbetrieb
Sanftanlauf	1