

Technische Daten

Laborrührer

Modell	Hei-TORQUE Core	Hei-TORQUE Value 100	Hei-TORQUE Value 200	Hei-TORQUE Value 400	Hei-TORQUE Precision 100	Hei-TORQUE Precision 200	Hei-TORQUE Precision 400
Motorleistung Aufnahme/Abgabe	105/75 W	90/50 W	120/80 W	150/90 W	90/50 W	120/80 W	150/90 W
Anzahl Getriebestufen	1	1	1	2	1	1	2
Drehzahlbereich	20–2.000 U/min	10–2.000 U/min	10–2.000 U/min	10–400 U/min (Getriebestufe I) 20–2.000 U/min (Getriebestufe II)	10–2.000 U/min	10–2.000 U/min	10–400 U/min (Getriebestufe I) 20–2.000 U/min (Getriebestufe II)
Drehrichtungsänderung	–	–	–	–	ja	ja	–
Drehzahlanzeige	digital	digital	digital	digital	digital	digital	digital
Bedienpanel	monochrom 2,4"	monochrom 2,4"	monochrom 2,4"	monochrom 2,4"	farbig 3,2"	farbig 3,2"	farbig 3,2"
Drehzahlregelung	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Max. Drehmoment	40 Ncm*	100 Ncm	200 Ncm	400 Ncm	100 Ncm	200 Ncm	400 Ncm
Drehmomentanzeige	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Wert	Wert	Wert
Verhalten bei Überlast	Abschaltautomatik mit Anzeige	Abschaltautomatik mit Anzeige	Abschaltautomatik mit Anzeige	Abschaltautomatik mit Anzeige	Abschaltautomatik mit Anzeige	Abschaltautomatik mit Anzeige	Abschaltautomatik mit Anzeige
Motorschutz	Temperaturüberwachung Software	Temperaturüberwachung Software	Temperaturüberwachung Software	Temperaturüberwachung Software	Temperaturüberwachung Software	Temperaturüberwachung Software	Temperaturüberwachung Software
Viskosität max.	10.000 mPas	60.000 mPas	100.000 mPas	250.000 mPas	60.000 mPas	100.000 mPas	250.000 mPas
Volumen max. H₂O	25 l	50 l	50 l	100 l	50 l	50 l	100 l
Analoge/digitale Schnittstelle	–	–	–	–	USB und RS 232	USB und RS 232	USB und RS 232
Zulässige Einschaltdauer	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Counter/Timer	ja	–	–	–	ja	ja	ja
Rührwellen-Durchmesser max. Ø	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm
Abmessungen Gerät B/T/H	70×195×282 mm**	86×247×340 mm**	86×247×340 mm**	93×247×340 mm**	86×247×340 mm**	86×247×340 mm	93×247×340 mm**
Abmessungen Haltestab Ø×B	13×160 mm	13×160 mm	13×160 mm	13×160 mm	13×160 mm	13×160 mm	13×160 mm
Gewicht	2,3 kg	4,4 kg	5,1 kg	5,3 kg	4,4 kg	5,1 kg	5,3 kg
Zulässige Umgebungsbedingungen	5–31 °C bei 80% rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50% rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80% rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50% rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80% rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50% rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80% rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50% rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80% rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50% rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80% rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50% rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80% rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50% rel. Luftfeuchtigkeit
Schutzart DIN EN 60529	IP 42	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

Standard-Anschlussspannung: 230 V. Andere Anschlussspannungen auf Anfrage.

* 65 Ncm bei kurzzeitigem Überlastbetrieb

** Höhe von Oberkante Gerät bis Unterkante Bohrfutter bei komplett eingezogenen Backen