

Hei-TORQUE Ultimate 400

Artikelnummer: 501-64020-00



Die Geräte der Hei-TORQUE Ultimate Linie sind Heidolph Hochleistungsrührer.

Mit dem Hei-TORQUE Ultimate 400 Laborrührer lassen sich Viskositäten bis 250.000 mPas oder Volumina bis 100 Liter (H₂O) kraftvoll rühren. Dank seines zweistufigen Getriebes rührt er im Drehzahlbereich bis 400 U/Min besonders leistungsstark und ist damit vor allem für Anwendungen mit viskosen Medien geeignet, die eine Durchmischung im niedrigeren Drehzahlbereich erfordern. Aber auch der Betrieb mit Geschwindigkeiten bis 2.000 U/Min ist in der zweiten Stufe möglich.

Zusätzlich bietet der Hei-TORQUE Ultimate 400 vor allem die Möglichkeit der Rampenprogrammierung, die Überwachung des Prozesses (u.a. Timer-Funktion, Drehmoment-Trendanzeige als Wert), sowie die nötige Ausstattung zur Dokumentation Ihrer Anwendungsparameter. Dafür ist er mit zwei Schnittstellen bestückt - USB und RS232 -, die Ihnen die größte Flexibilität geben, um das Gerät an einen PC, eine speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) oder ein Automatisierungssystem wie z.B. LabManager anzuschließen. Im Lieferumfang enthalten finden Sie die kostenfreie Hei-Control Software für die Fernsteuerung von bis zu 4 Geräten via PC.

Der Laborrührer Hei-TORQUE Ultimate 400 erledigt jede Rühraufgabe bei einer minimalen Geräuschentwicklung dank neuester Motorentechnologie. Die sicherheitsbedachte Start/Stop Touch-Funktion dient der Risiko-Minimierung eines ungewollten Einschaltens.

Geeignet für Anwendungen im Abzug oder als Antrieb von Reaktor-Aufbauten verfügt der Hei-TORQUE Ultimate 400 über einen Schnellspannfutter (Quick Chuck mit Sicherheitsring) mit einem Durchmesser von 10,5 mm, das sich für die besten Rührergebnisse mit einer Vielzahl von Rührorganen kombinieren lässt.

Hei-TORQUE Ultimate 400 - Technische Daten

Motorleistung Aufnahme	150 W
Motorleistung Abgabe	90 W
Anzahl Getriebestufen	2
Drehzahlanzeige	digital farbig 3,2"
Drehzahlregelung	elektronisch
Max. Drehmoment	400 Ncm
Drehmomentanzeige	Wert
Überhitzungsschutz	Abschaltautomatik mit Anzeige
Motorschutz	Temperaturüberwachung Software
Viskosität bis	250.000 mPa s
Volumen (H ₂ O) max.	100 l
Analoge / digitale Schnittstelle	USB und RS 232
Zulässige Umgebungsbedingungen	Dauerbetrieb
Counter/ Timer	ja
∅ Rührwelle max.	10,5 mm
Zulässige Umgebungsbedingungen	5 – 31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit 32 – 40 °C linear abnehmend bis max 50% rel. Luftfeuchtigkeit
Gewicht	5,3 kg
Schutzart IEC 60529	IP 54
Drehzahlbereich	10 - 400 U/min / 20 - 2.000 U/min
Abmessungen Haltestab (∅ x L)	13 x 160 mm
Abmessungen (B/T/H)	93 x 247 x 350 mm
Drehrichtung veränderbar	-
Durchführbare Rührwelle	ja