

## Hei-TORQUE Ultimate 100

Artikelnummer: 501-61020-00



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

Der Hei-TORQUE Ultimate 100 Laborrührer verfügt über einen breiten Drehzahlbereich (10 - 2.000 U/Min) und ein maximales Drehmoment von 100 Ncm. Er kann Viskositäten bis 60.000 mPas oder Volumina bis 50 Liter (H<sub>2</sub>O) kraftvoll rühren.

Zusätzlich bietet der Hei-TORQUE Ultimate 100 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 Überkopfrührer Hei-TORQUE Ultimate 100 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 100 über ein Schnellspannfutter (Quick Chuck mit Sicherheitsring) mit einem Durchmesser von 10,5 mm, das sich mit einer Vielzahl von Rührorganen kombinieren lässt.

## Hei-TORQUE Ultimate 100 - Technische Daten

Motorleistung Aufnahme	90 W
Motorleistung Abgabe	50 W
Anzahl Getriebestufen	1
Drehzahlanzeige	digital farbig 3,2"
Drehzahlregelung	elektronisch
Max. Drehmoment	100 Ncm
Drehmomentanzeige	Wert
Überhitzungsschutz	Abschaltautomatik mit Anzeige
Motorschutz	Temperaturüberwachung Software
Viskosität bis	60.000 mPa s
Volumen (H <sub>2</sub> O) max.	50 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	4,4 kg
Schutzart IEC 60529	IP 54
Drehzahlbereich	10 - 2.000 U/min
Abmessungen Haltestab (∅ x L)	13 x 160 mm
Abmessungen (B/T/H)	86 x 247 x 350 mm
Drehrichtung veränderbar	ja
Durchführbare Rührwelle	ja