

Hei-TORQUE Precision 100

P/N: 501-61020-00



La linea Hei-TORQUE Ultimate comprende gli agitatori Heidolph ad elevate prestazioni.

L'agitatore ad asta Hei-TORQUE Ultimate 100 offre un'ampia gamma di velocità (10 - 2.000 giri/min) e una coppia massima di 100 Ncm. Permette di mescolare in modo energico viscosità fino a 60.000 mPas o volumi fino a 50 litri (H₂O).

L'Hei-TORQUE Ultimate 100 offre inoltre la possibilità di effettuare la programmazione di rampe, monitorare il processo (con l'ausilio, ad es., della funzione timer e dell'indicatore delle tendenze di coppia con valore esatto) e documentare i parametri di funzionamento. A tal fine è dotato di due interfacce (USB e RS232), a garanzia della massima flessibilità, per collegare l'apparecchio al PC, a un controllore logico programmabile (PLC) o a un sistema di automazione come per esempio LabManager. La fornitura comprende il software gratuito Hei-Control per il controllo a distanza di un massimo di 4 apparecchi tramite PC.

L'agitatore ad asta Hei-TORQUE Ultimate 100 esegue ogni genere di miscelazione con il minimo livello di rumorosità grazie a un motore di ultima generazione. L'avvio/arresto con funzione touchscreen a scorrimento impedisce il verificarsi di agitazioni involontarie.

Adatto per applicazioni all'interno di cappe aspiranti o per azionare reattori, l'Hei-TORQUE Ultimate 100 è dotato di un mandrino a serraggio rapido (Quick Chuck con anello di sicurezza) di 10,5 mm di diametro, compatibile con un'ampia gamma di utensili agitatori.

Hei-TORQUE Precision 100 - Dati tecnici

Potenza nominale ingresso motore	90 W
Potenza nominale uscita motore	50 W
Numero di ingranaggi	1
Indicatore velocità di rotazione	digitale a colori, da 3,2"
Controllo di velocità	elettronico
Coppia, massima	100 Ncm
Indicatore di coppia	valore esatto
Protezione dal surriscaldamento	spegnimento automatico
Protezione del motore	software di controllo della temperatura
Viscosità max.	60.000 mPa s
Capacità di agitazione (H2O) max.	50 l
Interfaccia analogica/digitale	USB e RS 232
Sessione consentita	funzionamento continuo
Contatore/ Timer	sì
Diametro albero, max.	10,5 mm
Condizioni ambientali ammesse	5 - 31 °C all'80% di umidità relativa 32 - 40 °C lineare decrescente fino ad un massimo del 50% di umidità relativa
Peso	4,4 kg
Protection class (EN 60529)	IP 54
Intervallo di velocità di rotazione	10 – 2.000 giri/min
Dimensione barra di supporto (dia. x l)	13 x 160 mm
Dimensioni (L/ P/ A)	86 x 247 x 350 mm
Cambio direzione di rotazione	sì
Design ad albero passante	sì