

Hei-TORQUE Ultimate 400

P/N: 501-64020-00



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

L'agitatore ad asta Hei-TORQUE Ultimate 400 permette di mescolare in modo energico viscosità fino a 250.000 mPas o volumi fino a 100 litri (H₂O). Grazie alla tecnologia a due rapporti, si rivela particolarmente efficiente a velocità fino a 400 giri/min, per cui è ideale per applicazioni con mezzi viscosi che richiedono una miscelazione a giri ridotti. È previsto però anche il funzionamento con il secondo rapporto, che permette di raggiungere velocità fino a 2.000 giri/min.

L'Hei-TORQUE Ultimate 400 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 400 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 400 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 a garanzia di risultati ottimali.

Hei-TORQUE Ultimate 400 - Dati tecnici

Potenza nominale ingresso motore	150 W
Potenza nominale uscita motore	90 W
Numero di ingranaggi	2
Indicatore velocità di rotazione	digitale a colori, da 3,2"
Controllo di velocità	elettronico
Coppia, massima	400 Ncm
Indicatore di coppia	valore esatto
Protezione dal surriscaldamento	spegnimento automatico
Protezione del motore	software di controllo della temperatura
Viscosità max.	250.000 mPa s
Capacità di agitazione (H2O) max.	100 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	5,3 kg
Protection class (EN 60529)	IP 54
Intervallo di velocità di rotazione	10 - 400 giri/min 20 - 2,000 giri/min
Dimensione barra di supporto (dia. x l)	13 x 160 mm
Dimensioni (L/ P/ A)	93 x 247 x 350 mm
Cambio direzione di rotazione	-
Design ad albero passante	sì