

Hei-TORQUE Ultimate 400

Référence: 501-64020-00



Les appareils de la gamme Hei-TORQUE Ultimate sont des agitateurs Heidolph haute performance.

L'agitateur à tige Hei-TORQUE Ultimate 400 permet d'agiter vigoureusement des fluides jusqu'à une viscosité de 250 000 mPas ou des volume de 100 litres (H₂O). Grâce à ses deux vitesses, il agite de manière particulièrement performante dans la plage de vitesses jusqu'à 400 tr/min et est donc particulièrement adapté aux applications avec des fluides visqueux qui requièrent un mélange dans la plage de vitesses inférieure. La deuxième vitesse lui permet cependant également de fonctionner à des vitesses jusqu'à 2 000 tr/min.

De plus, le Hei-TORQUE Ultimate 400 offre en particulier la possibilité de programmer des rampes, de surveiller le processus (entre autres fonction de minuterie, affichage de la tendance du couple sous forme de valeur) et est doté de l'équipement nécessaire permettant de documenter vos paramètres d'application. Pour ce faire, il est doté de deux interfaces – USB et RS232 – qui vous permettent de manière très flexible de raccorder l'appareil à un PC, à une commande par programme enregistré (SPS) ou à un système d'automatisation, par ex. LabManager. Le logiciel gratuit Hei-Control pour télécommander jusqu'à 4 appareils via un PC est compris dans le volume de livraison.

L'agitateur à tige Hei-TORQUE Ultimate 400 effectue toutes les tâches avec un niveau minimal de bruit grâce à une technologie de moteur de nouvelle génération. La fonction tactile marche/arrêt, qui tient particulièrement compte de la sécurité, sert à minimiser le risque de mise en marche involontaire.

Le Hei-TORQUE Ultimate 400 peut être utilisé dans une hotte ou comme entraînement d'assemblages de réacteurs. Il est équipé d'un mandrin à serrage rapide (Quick Chuck avec bague de sécurité) de 10,5 mm de diamètre, qui peut être combiné avec de nombreuses tiges d'agitation pour un résultat optimal.

Hei-TORQUE Ultimate 400 - Données techniques

Puissance nominale en entrée de moteur	150 W
Puissance nominale en sortie de moteur	90 W
Nombre de pignons	2
Indicateur de la vitesse de rotation	numérique couleur 3,2 "
Contrôle de la vitesse	électronique
Couple maximum	400 Ncm
Indicateur de couple	valeur précise
Protection contre la surchauffe	coupure automatique
Protection moteur	logiciel de contrôle de la température
Viscosité max.	250 000 mPa s
Capacité maximale d'agitation (H2O)	100 l
Interface analogique / numérique	USB et RS 232
Session admissible	fonctionnement continu
Compteur / minuterie	oui
Diamètre de l'arbre, max.	10,5 mm
Conditions ambiantes admissibles	5 - 31 °C à 80 % d'humidité relative 32 - 40 °C linéaire décroissant jusqu'à max. 50% d'humidité relative
Poids	5,3 kg
Classe de protection (EN 60529)	IP 54
Plage de vitesses de rotation	10 - 400 tr/mn 20 - 2,000 tr/mn
Taille des barreaux Stay (dia. x l)	13 x 160 mm
Dimensions (L/ P/ H)	93 x 247 x 350 mm
Changement de direction de la rotation	-
Conception sur toute la longueur de l'arbre	oui