

Hei-TORQUE Ultimate 100

Référence: 501-61020-00



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

L'agitateur à tige Hei-TORQUE Ultimate 100 a une large plage de vitesses (10 à 2 000 tr/min) et un couple maximal de 100 Ncm. Il peut agiter vigoureusement des fluides jusqu'à une viscosité de 60 000 mPas ou des volumes de 50 litres (H₂O).

De plus, le Hei-TORQUE Ultimate 100 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 100 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 100 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.

Hei-TORQUE Ultimate 100 - Données techniques

Puissance nominale en entrée de moteur	90 W
Puissance nominale en sortie de moteur	50 W
Nombre de pignons	1
Indicateur de la vitesse de rotation	numérique couleur 3,2 "
Contrôle de la vitesse	électronique
Couple maximum	100 Ncm
Indicateur de couple	valeur
Protection contre la surchauffe	Arrêt automatique avec affichage
Protection moteur	logiciel de surveillance de la température
Viscosité max.	60 000 mPa s
Capacité maximale d'agitation (H2O)	50 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	4,4 kg
Classe de protection (EN 60529)	IP 54
Plage de vitesses de rotation	10 – 2.000 tr/mn
Taille des barreaux Stay (dia. x l)	13 x 160 mm
Dimensions (L/ P/ H)	86 x 247 x 350 mm
Changement de direction de la rotation	oui
Conception sur toute la longueur de l'arbre	oui