

Agitateurs pour les environnements extrêmes

- Conçus pour une utilisation avec des incubateurs à CO₂
- Peuvent résister à des conditions extrêmes avec un taux d'humidité pouvant atteindre 100 %
- Le contrôleur à distance est attaché à la plupart des incubateurs grâce à un aimant

L'agitateur orbital pour les environnements extrêmes OHAUS est conçu pour une vaste gamme d'applications, y compris les cultures de cellules nécessitant du CO₂ et de l'humidité pour garantir une croissance optimale des cellules. La commande par microprocesseur garantit une agitation uniforme et constante tout en atteignant en sécurité la vitesse définie.

Caractéristiques d'exploitation :

Système d'agitation Accu-Drive : le système d'agitation breveté et exclusif Accu-Drive offre une durabilité, une précision et un contrôle de la vitesse exceptionnels. Le système d'agitation contrôle en continu la vitesse d'agitation et maintient le point de réglage, même si les charges changent. Quand l'unité est réglée sur une vitesse supérieure à 100 tr/min, la précision de la vitesse est d'environ 1 % de la vitesse définie. Lorsque la vitesse définie est inférieure à 100 tr/min, la précision de la vitesse est d'environ 1 tr/min.

Commande par microprocesseur : la commande par microprocesseur à vitesse variable garantit une agitation uniforme et constante. Le microprocesseur affiche le dernier point de réglage et redémarre en cas d'interruption de l'alimentation.

Commande excentrique triple : roulements à billes lubrifiés de manière permanente et sans entretien nécessaire, moteur DC sans balai pour garantir un service fiable et un fonctionnement en continu.

Contrôleur à distance : le module de contrôle est conçu pour être placé en dehors de l'incubateur. Les paramètres peuvent être affichés et modifiés facilement depuis l'extérieur de l'incubateur sans impacter l'atmosphère de l'incubateur. Le câble ruban fin mesure 1,68 m de long et passe facilement sous la porte d'un incubateur par le biais de son port d'utilité. Le contrôleur se fixe à l'aide d'un aimant à la plupart des portes d'incubateur ou il peut être placé sur la table du laboratoire.

Afficheur LED : contrôles tactiles avec afficheurs LED faciles à lire et indépendants, pour afficher la vitesse et le temps et permettant à l'opérateur de consulter les deux paramètres à la fois. Offre des résultats précis et reproductibles à chaque fois et peut être visible à travers les paillasses de laboratoire. La minuterie affiche le temps écoulé ou, si l'utilisateur a défini une limite, provoque l'arrêt de l'unité lorsqu'elle atteint zéro. L'affichage montre les derniers paramètres utilisés, et ce, même après l'arrêt de l'alimentation.

Interface RS232 : offre une communication bidirectionnelle pour l'enregistrement des données et le contrôle de l'unité.

Mode de calibrage de la vitesse : permet à l'utilisateur de recalibrer automatiquement l'affichage de la vitesse.

Caractéristiques de sécurité :

Protection contre les surcharges : des signaux visuels et auditifs se déclencheront si le système détecte un obstacle.

Fonctionnalité de montée de la vitesse : augmente progressivement la vitesse jusqu'au point désiré afin d'éviter les éclaboussures.

Alarme sonore : dans le mode programmé, une alarme se déclenche quand la minuterie atteint zéro. L'alarme peut être réglée sur silencieux depuis le pavé tactile de contrôle.

Conception étanche : achemine les liquides loin des composants internes.

Conditions d'exploitation :

L'unité peut être utilisée dans des pièces froides, des incubateurs et des environnements riches en CO₂ allant de -10 à 60 °C avec un taux d'humidité pouvant atteindre 100 %.

Applications :

Cultures de cellules, études de solubilité et procédures d'extraction.

Informations de commande :

L'unité comprend une fiche et un cordon de raccordement détachable à 3 fils. L'unité est également fournie avec un tapis antidérapant en caoutchouc de 27,9 x 33 cm.



Caractéristiques techniques		
Plage de vitesses	15 à 500 tr/min	
Précision de la vitesse	supérieure à 100 tr/min, ±1 % de la vitesse définie inférieure à 100 tr/min, ±1 tr/min	
Minuterie	1 seconde à 160 heures	
Orbite	19 mm	
Capacité de poids maximale	16 kg	
Matériel du plateau	Aluminium	
Dimension du plateau (L x l)	27,9 x 33 cm	
Dimensions générales (L x l x H)	Agitateur	29,5 x 35,4 x 14,9 cm
	À distance	15,0 x 35,6 x 11,2 cm
Poids de l'envoi	22,2 kg	

Description	Modèle	Référence
Agitateur pour les environnements extrêmes	SHEX1619DG	30391816