

## Agitateurs va-et-vient

- Contrôle exceptionnel de la vitesse, précision et durabilité
- Affichages LED pour la vitesse et le temps
- Mode de calibrage de la vitesse

L'agitateur va-et-vient numérique OHAUS est conçu pour une vaste gamme d'applications, y compris les cultures de cellules nécessitant des résultats précis et reproductibles. La commande par microprocesseur garantit une agitation uniforme et constante tout en atteignant en sécurité la vitesse définie.

### Caractéristiques d'exploitation :

Le système d'agitation des deux modèles 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 simple :** 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.

**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 :

**Capteur de charge :** un capteur de charge intégré détecte les déséquilibres et réduit automatiquement les tr/m à une vitesse sûre pour protéger les échantillons.

**Protection contre les surcharges :** des signaux sonores et visuels s'activent lorsque le système détecte une obstruction ou une surcharge du plateau.

**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 :

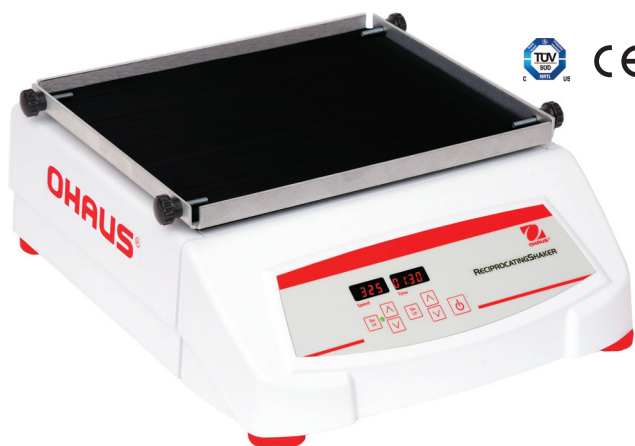
L'unité peut être utilisée dans des pièces froides, des incubateurs et des environnements riches en CO<sub>2</sub> allant de -10 à 60 °C avec un taux d'humidité pouvant atteindre 80 %, sans condensation.

### 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	20 à 300 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
Course	19 mm
Capacité de poids maximale	6,8 kg
Matériel du plateau	Aluminium
Dimension du plateau (L x l)	27,9 x 33 cm
Dimensions générales (L x l x H)	41,3 x 35,5 x 14,6 cm
Poids de l'envoi	22,2 kg

Description	Modèle	Référence
Agitateur va-et-vient numérique	SHRC0719DG	30391830



Soufflage de verre - matériels et verreries de laboratoire

contact@batailler-labo.fr  
Tel : 02.51.12.70.01  
Fax : 02.51.12.72.27  
www.batailler-labo.fr