

Mélangeur Sous Vide De Laboratoire À Commande Manuelle 1L 2L 3L 5L

Numéro d'article: JL04



Introduction

Mélangeur sous vide de laboratoire à commande manuelle pour la préparation de boues de batterie, de colles et le traitement chimique, doté de capacités de 1L et 2L, tout en prenant en charge les recherches de produits de 3L et 5L, une vitesse variable, un chauffage et un traitement sous vide fiable pour les équipes de recherche.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Boue d'électrode de batterie au lithium	Mélange les matériaux d'électrodes positives et négatives lors de la formulation de batteries à l'échelle du laboratoire et du développement de processus.	Prend en charge une dispersion uniforme dans des conditions de vide contrôlées et une vitesse réglable.
Recherche sur les matériaux de batterie	Permet aux chercheurs d'évaluer les changements de formulation, le comportement de viscosité et les séquences de mélange en utilisant de petits volumes effectifs.	Réduit la consommation de matériaux lors du développement expérimental et du criblage.
Préparation d'adhésifs et de colles	Traite les formulations de colles et d'adhésifs qui nécessitent un mélange cohérent et des conditions de lot contrôlées.	Aide à produire des petits lots répétables avec un temps de mélange programmable.
Développement de formulations chimiques	Prend en charge le mélange et la dispersion en laboratoire pour des matériaux chimiques ayant des viscosités et des exigences de processus différentes.	Fournit des fonctions de vitesse, de couple, de vide et de chauffage optionnel réglables.
Recherche universitaire et sur les matériaux avancés	Sert les équipes de recherche étudiant les poudres, les boues, les liants et autres systèmes de formulation.	Offre une plateforme flexible pour des expériences contrôlées et des études de processus axées sur l'échelle.
Processus de mélange sensibles au vide	Gère les applications où l'élimination de l'air et la rétention stable du vide sont des parties importantes du processus.	Maintient un état de -0,098 MPa pendant plus de 24 heures grâce à la technologie de joint souple.

Paramètre	Configuration JL04 1L	Configuration JL04 2L
Type de produit	Mélangeur sous vide de laboratoire à commande manuelle avec mélange et dispersion sous vide	Mélangeur sous vide de laboratoire à commande manuelle avec mélange et dispersion sous vide
Volume effectif	1 L	2 L
Puissance nominale	0,55 kW	0,75 kW
Tension	220 V	220 V
Vitesse de mélange	0-1400 tr/min ; vitesse réglée via convertisseur de fréquence	0-1400 tr/min ; vitesse réglée via convertisseur de fréquence
Rétention du vide	État de -0,098 MPa maintenu pendant plus de 24 heures grâce à la technologie de joint souple	État de -0,098 MPa maintenu pendant plus de 24 heures grâce à la technologie de joint souple
Configuration des pales de mélange	Doubles pales de dispersion	Doubles pales de dispersion
Matériau du récipient	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 304
Méthode d'ouverture du récipient	Couvercle soulevé par volant via des rails de guidage linéaires à double bras	Couvercle soulevé par volant via des rails de guidage linéaires à double bras

Paramètre	Configuration JL04 1L	Configuration JL04 2L
Dimensions internes du récipient	Diamètre de paroi interne $\Phi 102$ mm x hauteur 185 mm	Diamètre de paroi interne $\Phi 125$ mm x hauteur 200 mm
Dimensions hors tout	Environ 0,6 x 0,5 x 0,3 m, hauteur x longueur x largeur	Environ 0,6 x 0,5 x 0,3 m, hauteur x longueur x largeur
Fonction de chauffage	Disponible ; 0-80°C	Disponible ; 0-80°C
Fonction de minuterie	Réglable de 0 à 99 h ; arrêt automatique à la fin tout en maintenant le vide	Réglable de 0 à 99 h ; arrêt automatique à la fin tout en maintenant le vide
Poids approximatif de la machine	Environ 88 kg	Environ 88 kg
Entraînement de mélange	Moteur à engrenages avec réglage de vitesse par convertisseur de fréquence	Moteur à engrenages avec réglage de vitesse par convertisseur de fréquence
Fonctions de traitement principales	Mélange sous vide et dispersion de matériaux	Mélange sous vide et dispersion de matériaux
Identifiant du site référencé	Configuration JL04 1L	Configuration JL04 2L