

Dispositif D'alimentation À Pompe À Piston Pour Équipement De Revêtement Et De Distribution De Boues De Laboratoire Réglable

Numéro d'article: TB06



Introduction

Dispositif d'alimentation à pompe à piston avec vitesse de piston réglable, arrêt anti-goutte, seringues en PP interchangeables, tubes en PTFE, intégration avec machine de revêtement, construction compacte et dosage fiable des boues pour les flux de travail de recherche sur les électrodes de batterie, le revêtement en laboratoire et les matériaux avancés nécessitant une distribution continue contrôlée.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Revêtement d'électrodes de batterie	Alimente une machine de revêtement de laboratoire en boue d'électrode pendant la recherche sur les batteries lithium-ion et autres matériaux de cellules électrochimiques.	La vitesse de piston réglable aide à aligner la distribution des boues avec les exigences du processus de revêtement.
Recherche sur les matériaux à base de boues	Transfère des boues formulées lors du développement de films fonctionnels, de couches composites et de systèmes de matériaux expérimentaux.	Les seringues interchangeables de 20 ml, 30 ml et 50 ml prennent en charge différents volumes de lots en laboratoire.
Revêtement de laboratoire continu	Fournit du matériau à l'équipement de revêtement lorsque les chercheurs ont besoin d'une alimentation contrôlée sur une course de piston définie.	Une course maximale de 100 mm prend en charge une distribution étendue dans la capacité de la seringue disponible.
Développement de matériaux avancés	Prend en charge le traitement en laboratoire des boues de recherche utilisées dans les enquêtes sur les matériaux avancés et les films de surface.	Le contrôle par moteur pas à pas permet d'ajuster la condition d'alimentation pour différentes exigences expérimentales.
Installations de recherche universitaire	Fournit une unité d'alimentation compacte pour les laboratoires universitaires travaillant sur les batteries, les revêtements, la céramique et les processus de matériaux connexes.	L'encombrement de 400 x 200 x 230 mm est pratique pour les paillasses de laboratoire partagées et les postes de travail flexibles.
Flux de travail de manipulation de boues propres	Utilisé là où l'arrêt rapide de l'alimentation est important pour maintenir une connexion plus propre avec l'équipement en aval.	L'arrêt instantané aide à réduire l'égouttement et peut simplifier le nettoyage et la maintenance après le processus.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	TB06
Type d'équipement	Dispositif d'alimentation à pompe à piston
Plage de vitesse du piston	0,05-5 mm/s, vitesse du piston de la seringue
Capacité standard de la seringue	20 ml, 30 ml et 50 ml
Matériau standard de la seringue	PP
Matériau du tubage	PTFE
Diamètre extérieur du tubage	3,2 mm

Paramètre	Spécification
Diamètre intérieur du tubage	1,6 mm
Course maximale	100 mm
Méthode d'entraînement	Moteur pas à pas
Intégration avec machine de revêtement	Peut être utilisé en liaison avec une machine de revêtement
Dimensions hors tout	L400 x l200 x H230 mm
Poids	8 kg
Alimentation électrique	Monophasé 100-240 V CA
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz
Puissance nominale	120 W