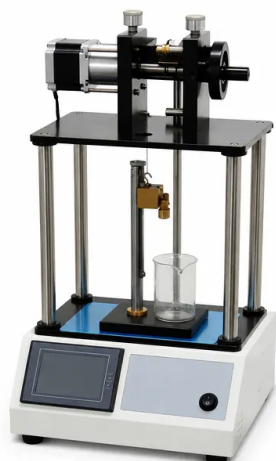


Machine De Revêtement Par Trempage Contrôlée Par Api Pour Le Dépôt Programmable De Couches Minces

Numéro d'article: TB13



Introduction

Machine de revêtement par trempage contrôlée par API avec une vitesse de 1 à 200 mm/min, immersion, séchage et cycles programmables, conception compacte, certification CE et séchage à température constante en option pour une croissance précise de couches minces en laboratoire dans le cadre d'applications de recherche et industrielles, offrant un contrôle de processus fiable et reproductible ainsi qu'une utilisation facile.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Recherche sur les couches minces sol-gel	Immerge et retire verticalement les échantillons dans des matériaux de revêtement sol-gel en phase liquide en utilisant un mouvement et des temps de maintien programmés.	Fournit des conditions de dépôt reproductibles pour les études comparatives de formulation et de processus.
Recherche sur les batteries et matériaux avancés	Prend en charge des expériences de revêtement contrôlées sur des substrats d'échantillons utilisés dans les recherches en laboratoire sur les matériaux fonctionnels et les couches de surface.	Permet des séquences de revêtement et de séchage programmables pour les flux de travail de recherche à petite échelle.
Développement de surfaces optiques et fonctionnelles	Applique des films en phase liquide sur des échantillons de taille appropriée pour des travaux exploratoires impliquant les propriétés de surface, l'épaisseur du film ou les couches fonctionnelles.	Permet de varier systématiquement la vitesse de retrait, le temps d'immersion et le nombre de cycles.
Laboratoires de céramique et de science des matériaux	Traite des pièces d'échantillons lors d'études sur les revêtements céramiques, les interfaces de matériaux et la formation de films à base de liquide.	Fournit un mouvement vertical contrôlé sur une plateforme de laboratoire compacte.
Laboratoires d'enseignement universitaire	Offre une méthode accessible pour démontrer le revêtement par trempage, la temporisation d'immersion, le comportement de retrait et la croissance de film.	L'utilisation simple par écran tactile aide les étudiants et les nouveaux opérateurs à exécuter des procédures définies.
Développement de processus en institut de recherche	Exécute des programmes de revêtement reproductibles pour la comparaison à l'échelle du laboratoire de matériaux liquides, de substrats et de paramètres de processus.	Réduit la variation manuelle entre les lots expérimentaux.
Tests en laboratoire industriel	Prend en charge les essais de revêtement sur petits échantillons et l'évaluation préliminaire des processus au sein des laboratoires de recherche et de qualité d'entreprise.	Offre un fonctionnement programmable sans nécessiter un système à l'échelle de la production.

Catégorie de spécification	Paramètre	Valeur
Identification du produit	Nom du produit	Machine de revêtement par trempage programmée contrôlée par API TB13
Conditions d'installation	Altitude de fonctionnement maximale	Inférieure à 1000 m
Conditions d'installation	Température ambiante	25°C ± 15°C
Conditions d'installation	Humidité relative	55% HR ± 10% HR
Utilitaires	Approvisionnement en eau	Non requis

Catégorie de spécification	Paramètre	Valeur
Utilitaires	Alimentation électrique	CA 220 V, 50 Hz
Utilitaires	Mise à la terre	Une bonne mise à la terre est requise
Utilitaires	Alimentation en gaz	Non requis
Utilitaires	Équipement de ventilation	Non requis
Exigences de la table de travail	Dimensions recommandées de la table	800 mm x 600 mm x 700 mm
Exigences de la table de travail	Capacité de charge minimale de la table	Plus de 200 kg
Électrique	Tension nominale	220 V
Électrique	Puissance	50 W
Contrôle du mouvement	Vitesse de retrait	1 mm/min - 200 mm/min
Processus de revêtement	Longueur d'immersion effective	60 mm
Contrôle de la temporisation	Réglage du temps d'immersion	1-999 s
Contrôle de la temporisation	Réglage du temps de séchage	1-999 s
Contrôle des cycles	Nombre de cycles de levage	1-20 cycles
Capacité de charge	Charge de levage	≤100 g
Compatibilité des échantillons	Dimensions des échantillons	75 mm x 25 mm x 2,5 mm
Dimensions physiques	Dimensions de l'équipement	320 mm x 260 mm x 560 mm
Dimensions physiques	Poids	17 kg
Interface et conformité	Interface d'utilisation	Écran tactile couleur
Interface et conformité	Certification	Certifié CE
Configuration optionnelle	Séchage à température constante	Four de séchage à température constante disponible en option si nécessaire