

Vertikale Tauchbeschichtungsanlage Mit Konstanter Temperatur

Artikelnummer: TB26



Einführung

Die vertikale Tauchbeschichtungsanlage mit konstanter Temperatur bietet programmierbare, präzise gesteuerte Eintauch- und Entnahmevorgänge sowie Trocknung für ein gleichmäßiges Dünnschichtwachstum in der Flüssigphase. Sie ist ideal für Forschungslabore, Materialentwicklung und Prozessoptimierung, ausgestattet mit SPS-Steuerung, Touchscreen-Bedienung und einem integrierten Ofen.

[Mehr erfahren](#)

Parameter	Spezifikation
Produktartikelnummer	TB26
Produktname	Vertikale Tauchbeschichtungsanlage mit konstanter Temperatur
Installationsstromversorgung	Einphasig AC220V 50/60Hz; eine chinesische Standard-10A-Steckdose und eine chinesische Standard-16A-Steckdose erforderlich
Erdung und Schutz	Gute Erdung erforderlich; ein 16A-Leitungsschutzschalter muss vorgeschaltet sein
Umgebungsbedingungen	Temperatur 25°C±15°C; Luftfeuchtigkeit 55%Rh±10%Rh
Nennleistung der Hebeeinheit	50W
Arbeitsspannung der Hebeeinheit	DC24V 3,75A; Standard AC100~240V Netzteil
Typ	Programmgesteuert, Konstanttemperatur-Typ mit Ofen
Antriebsmotor	Hochpräziser Schrittmotor
Geschwindigkeitseinstellbereich	1~200mm/min (Erhöhung/Verringerung: 1mm)
Eintauchverweilzeit	1~999s (Erhöhung/Verringerung: 1s)
Backverweilzeit	1~999s (Erhöhung/Verringerung: 1s)
Hubweg	1~270mm (Erhöhung/Verringerung: 1mm)
Hubzyklenanzahl	1~20 Mal
Probensubstratgröße	Max: (Länge)400mm×(Breite)230mm×(Dicke)1~10mm
Effektive Eintauchtiefe	≤200mm
Maximale Hublast	≤5,5kg
Hubanzeige und Steuerung	4,3-Zoll-Farb-Touchscreen
Gesamtabmessungen	(Breite)636mm×(Tiefe)680mm×(Höhe)1520mm
Gesamtgewicht	≈75kg, inklusive Ofen
Ofen-Arbeitsspannung	Einphasig AC220V 50/60Hz
Ofen-Nennleistung/-strom	2,5KW/11,3A

Parameter	Spezifikation
Ofen-Heizmethode	Natürliche Konvektion
Ofen-Betriebstemperaturbereich	RT Raumtemperatur ~ +200°C
Ofen-Temperaturregelgenauigkeit	±1,5°C
Ofen-Zeitsteuerungsmethode	Konstanttemperatur-Timing/Laufzeit-Timing; Zeitfunktion kann ein- oder ausgeschaltet werden
Ofen-Timerbereich	0~9999 Minuten/Stunden
Ofen-Temperaturregelung/-einstellung	Zweizeilige digitale PID/Vier-Tasten-Einstellung
Ofen-Temperaturanzeige	Gemessene Temperatur: obere 4-stellige Digitalanzeige (PV); Solltemperatur: untere 4-stellige Digitalanzeige (SV)
Ofen-Thermoelement	PT100
Ofen-Innenabmessungen	(Breite)500mm×(Tiefe)450mm×(Höhe)550mm
Ofen-Innenvolumen	125L
Standard-Netzteil Eingang	AC100-240V 50/60Hz
Standard-Netzteil Ausgang	DC-24V 3,75A
Tatsächliche Stromversorgung	Siehe Typenschild auf der Rückseite des Geräts
Optionale Ofenstromversorgung	Anpassbarer einphasiger AC110V 50/60Hz Ofen