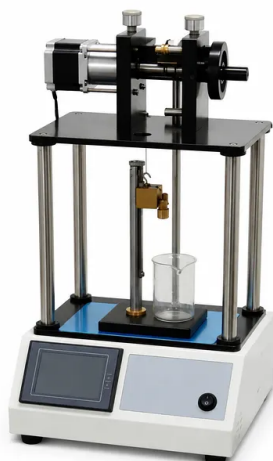


Máquina De Revestimento Por Imersão (Dip Coating)

Controlada Por Clp Para Deposição Programável De Películas Finas

Número do item: TB13



introdução

Máquina de revestimento por imersão controlada por CLP com velocidade de 1-200 mm/min, imersão, secagem e ciclos programáveis, design compacto, certificação CE e secagem opcional por temperatura constante para crescimento preciso de películas finas em laboratório, abrangendo aplicações de pesquisa e industriais com controle de processo repetível e confiável e operação fácil.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pesquisa de películas finas sol-gel	Imerge e retira verticalmente amostras através de materiais de revestimento sol-gel em fase líquida usando movimento programado e tempos de espera.	Fornecer condições de deposição repetíveis para estudos comparativos de formulação e processo.
Pesquisa de baterias e materiais avançados	Suporta experimentos de revestimento controlados em substratos de amostra usados em investigações laboratoriais de materiais funcionais e camadas superficiais.	Permite sequências programáveis de revestimento e secagem para fluxos de trabalho de pesquisa em pequena escala.
Desenvolvimento de superfícies ópticas e funcionais	Aplica películas em fase líquida a amostras de tamanho apropriado para trabalhos exploratórios envolvendo propriedades de superfície, espessura da película ou camadas funcionais.	Permite que a velocidade de retirada, o tempo de imersão e a contagem de ciclos sejam variados sistematicamente.
Laboratórios de cerâmica e ciência dos materiais	Processa peças de amostra durante estudos de revestimentos cerâmicos, interfaces de materiais e formação de películas à base de líquido.	Fornecer movimento vertical controlado em uma plataforma laboratorial compacta.
Laboratórios de ensino universitário	Oferece um método acessível para demonstrar o revestimento por imersão, tempo de imersão, comportamento de retirada e crescimento de película.	A operação simples por tela sensível ao toque ajuda estudantes e novos operadores a executar procedimentos definidos.
Desenvolvimento de processos em institutos de pesquisa	Executa programas de revestimento repetíveis para comparação em escala laboratorial de materiais líquidos, substratos e parâmetros de processo.	Reduz a variação manual entre lotes experimentais.
Testes laboratoriais industriais	Suporta testes de revestimento de pequenas amostras e avaliação preliminar de processos em laboratórios de pesquisa e qualidade de empresas.	Oferece operação programável sem a necessidade de um sistema de escala de produção grande.

Categoria de Especificação	Parâmetro	Valor
Identificação do produto	Nome do produto	Máquina de revestimento por imersão programada controlada por CLP TB13
Condições de instalação	Altitude máxima de operação	Abaixo de 1000 m
Condições de instalação	Temperatura ambiente	25°C ± 15°C
Condições de instalação	Umidade relativa	55% UR ± 10% UR
Utilidades	Abastecimento de água	Não necessário
Utilidades	Fornecimento elétrico	AC 220 V, 50 Hz

Categoria de Especificação	Parâmetro	Valor
Utilidades	Aterramento	É necessário um bom aterramento
Utilidades	Fornecimento de gás	Não necessário
Utilidades	Equipamento de ventilação	Não necessário
Requisitos da bancada	Dimensões recomendadas da bancada	800 mm x 600 mm x 700 mm
Requisitos da bancada	Capacidade de carga mínima da bancada	Mais de 200 kg
Elétrica	Tensão nominal	220 V
Elétrica	Potência	50 W
Controle de movimento	Velocidade de retirada	1 mm/min-200 mm/min
Processo de revestimento	Comprimento efetivo de imersão	60 mm
Controle de tempo	Configuração do tempo de imersão	1-999 s
Controle de tempo	Configuração do tempo de secagem	1-999 s
Controle de ciclo	Número de ciclos de elevação	1-20 ciclos
Capacidade de carga	Carga de elevação	≤100 g
Compatibilidade de amostra	Dimensões da amostra	75 mm x 25 mm x 2,5 mm
Dimensões físicas	Dimensões do equipamento	320 mm x 260 mm x 560 mm
Dimensões físicas	Peso	17 kg
Interface e conformidade	Interface de operação	Tela sensível ao toque colorida
Interface e conformidade	Certificação	Certificado CE
Configuração opcional	Secagem por temperatura constante	Forno de secagem por temperatura constante opcional disponível quando necessário