

# Máquina De Revestimento Por Imersão Com Temperatura Constante

Número do item: TB28



## introdução

A máquina de revestimento por imersão com temperatura constante oferece velocidades de retirada programáveis, aquecimento controlado, imersão temporizada e ciclos de secagem para a preparação repetível de películas finas em amostras compactas em pesquisa de baterias, ciência dos materiais, laboratórios de cerâmica e fluxos de trabalho de desenvolvimento de revestimento acadêmico com controle de processo consistente.

[Saiba mais](#)

| Aplicação                                        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                   | Principal Benefício                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pesquisa de materiais de eletrodos de bateria    | Suporta ensaios de revestimento controlados em pequenas amostras durante o trabalho de desenvolvimento de materiais de bateria e eletrodos. Elevação programável, controle térmico e etapas temporizadas fornecem um processo experimental definido.                        | Controle repetível da velocidade de retirada, tempo de imersão, tempo de secagem e contagem de ciclos.      |
| Desenvolvimento de processo de película fina     | Permite a avaliação laboratorial das condições de revestimento por imersão para substratos planos compactos dentro das dimensões de amostra especificadas. Os operadores podem variar as configurações de movimento e tempo como parte de estudos de processo estruturados. | Faixa de velocidade de elevação ajustável de 1 mm/min a 200 mm/min para ensaios comparativos.               |
| Pesquisa de revestimento cerâmico                | Suporta estudos de imersão e secagem para pequenas peças de teste de cerâmica onde são necessários um comprimento de imersão controlado e uma sequência de processo temporizada.                                                                                            | Comprimento efetivo de imersão definido de 60 mm e faixa de tempo de 1 a 999 segundos.                      |
| Experimentos de tratamento de superfície         | Fornecer uma plataforma controlada para estudar superfícies revestidas usando ciclos de elevação repetidos e condições de processamento com temperatura gerenciada.                                                                                                         | Até 20 ciclos de elevação podem ser configurados para trabalhos de revestimento em várias etapas.           |
| Laboratórios de ciência dos materiais            | Suporta equipes de pesquisa que preparam amostras revestidas para caracterização, comparação ou avaliação de materiais subsequentes.                                                                                                                                        | As dimensões da amostra declaradas e o limite de carga de elevação estabelecem um limite operacional claro. |
| Laboratórios de ensino acadêmico                 | Fornecer uma ferramenta de laboratório estruturada para demonstrar a relação entre velocidade de retirada, duração da imersão, duração da secagem, contagem de ciclos e temperatura.                                                                                        | As configurações programáveis tornam as variáveis do processo explícitas e fáceis de documentar.            |
| Otimização de método de revestimento de pesquisa | Ajuda as equipes a estabelecer e comparar receitas operacionais usando valores controlados para temperatura, velocidade, tempo e número de operações de elevação.                                                                                                           | Múltiplos parâmetros ajustáveis suportam o design experimental organizado.                                  |

| Parâmetro                         | Especificação                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Identificador do produto          | TB28                                                          |
| Tipo de produto                   | Máquina de revestimento por imersão com temperatura constante |
| Tensão e potência nominais        | 220V 850W                                                     |
| Requisito de fonte de alimentação | 220V AC 50Hz, deve ter bom aterramento                        |
| Velocidade de elevação            | 1 mm/min-200mm/min                                            |

| Parâmetro                                                 | Especificação                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura                                               | TA-100 graus C                      |
| Comprimento efetivo de imersão                            | 60 mm                               |
| Configuração de tempo de imersão e secagem                | 1-999s                              |
| Número de ciclos de elevação                              | 1-20 vezes                          |
| Carga de elevação                                         | Menor ou igual a 100g               |
| Tamanho da amostra                                        | 75mm x 25mm x 2.5mm                 |
| Dimensões da unidade principal                            | 450mm x 500mm x 970mm               |
| Faixa de temperatura do gabinete com controle térmico     | Temperatura ambiente +5~100 graus C |
| Flutuação de temperatura do gabinete com controle térmico | Mais ou menos 1,5 graus C           |
| Dimensões externas do gabinete com controle térmico       | 460 x 510 x 695                     |
| Altitude de instalação                                    | Abaixo de 1000m                     |
| Temperatura ambiente de instalação                        | 25 graus C mais ou menos 15 graus C |
| Umidade ambiente de instalação                            | 55%Rh mais ou menos 10%Rh           |
| Requisito de água                                         | Não necessário                      |
| Requisito de gás                                          | Não necessário                      |
| Requisito de ventilação                                   | Não necessário                      |
| Tamanho da bancada necessário                             | 800mm x 600mm x 700mm               |
| Capacidade de carga da bancada necessária                 | Mais de 200kg                       |