



CÂMARA DE PULVERIZAÇÃO

TE-9000

Equipamento para testes de pulverização com uniformidade de aplicação e possibilidade de realização de testes com diferentes bicos de aspersão, permitindo a regulação de velocidade e pressão do jato, simulação de chuva, entre outros benefícios. Pode ser utilizada para aplicação de defensivos, adjuvantes, fertilizantes e biofertilizantes líquidos.

Características Técnicas

TE-9000

- Produzido em: Aço inox AISI 304, com componentes externos em aço carbono com pintura eletrostática;
- Dimensões externas: 2355 (L) x 2290 (A) x 1020+100* (P) // Dimensões internas: 1980 (L) x 1540 (A) x 900 (P);
- Volume total: 2740 litros;
- Velocidade máxima de pulverização: Até 8 km/h;
- Capacidade máxima de carga: Até 50 kg;
- Sistema de lavagem: Automática da câmara pós-uso;
- Elevação da bandeja de amostras: Por meio de IHM;
- Iluminação interna: Fluorescente;
- Sistema de rodízios para movimentação: Com trava;
- Entrada de ar: Por cilindro ou compressor (máxima 11 bar);
- Controle do equipamento: Por IHM, que possibilita acionar ou regular: exaustão (Auto, manual ou desligado), chuva (ligar ou desligar), pulverizador (velocidade, deslocamento, pressão e receita), plataforma (subir ou descer) e lâmpada (ligar ou desligar);
- Exaustão automática: Por meio de siroco;
- Porta: De correr de quatro folhas, com sensor de segurança que desliga a pulverização em caso de abertura ;
- Itens opcionais: Programação de chuva (por exemplo, após duas horas da pulverização do defensivo, programar uma simulação de chuva para estudar a lavagem do produto) e caixa coletora de resíduos;

Benefícios e Vantagens

- Evita perda por deriva, aumentando a eficiência e uniformidade da pulverização
- Pulverização automatizada com velocidade e pressão do jato configurável, eliminando fontes de variação, típicas em uma pulverização manual
- Possibilidade de realizar testes com diferentes tipos de bicos de aspersão com rapidez e precisão
- Autonomia ao usuário em realizar o teste a qualquer momento, não condicionando-o a condições ambientais desejadas
- Realiza aplicações precisas, sem sobreposição nas amostras
- Ajuste automático da altura da bandeja, possibilitando testes com plantas de diferentes tamanhos
- Não é necessário que o operador utilize EPI's (equipamentos de proteção individual) simplificando o processo e evitando a exposição a substâncias ou produtos tóxicos
- Sistema interno de iluminação que permite a visualização no decorrer do teste
- Sistema de exaustão que garante segurança do usuário, principalmente quando os testes são feitos com produtos tóxicos
- O sensor de segurança das portas também é um item de segurança: em caso de abertura das portas, o sistema entra em ação e interrompe imediatamente todo o funcionamento da câmera
- Revestimento interno em aço inox, que evita a corrosão e confere alta resistência e maior vida útil ao equipamento
- A IHM (interface homem-máquina) é totalmente intuitiva e em português, o que te permite personalizar diferentes detalhes do teste que você irá executar
- Simulador de chuva, com configuração de velocidade e vazão da água, para ser utilizado após a aplicação dos produtos para avaliar o nível de perda do produto, simulando uma situação real no campo
- Sistema para troca das garrafas entre os testes é extremamente rápido e fácil, otimizando o tempo do usuário durante os testes dos produtos
- Possibilidade de realizar testes de pulverização com pequenos volumes de produto, tornando os testes mais econômicos
- Registrador de dados (data logger) que permite o armazenamento de todos os parâmetros configurados para o teste na forma de relatório, sendo facilmente coletados com pen drive ou via comunicação RS232.