



# CÂMARA PARA PRUEBA DE ASPERSIÓN

## TE-9000

Equipo para pruebas de aspersión con uniformidad de aplicación y posibilidad de realizar pruebas con diferentes boquillas, permitiendo el ajuste de la velocidad y presión del chorro, simulación de lluvia, entre otros beneficios. Puede utilizarse para la aplicación de pesticidas, adyuvantes, fertilizantes y biofertilizantes líquidos.

## Características Técnicas

### TE-9000

- Equipo producido: En acero inoxidable AISI 304. Componentes externos producidos en acero carbono revestidos con pintura electrostática;
- Dimensiones externas: 2355 (Ancho) x 2290 (Altura) x 1020 +100\* (Profundidad);
- Dimensiones internas: 1980 (ancho) x 1540 (altura) x 900 (profundidad) ;
- Volumen total: 2740 Litros;
- Velocidad máxima de pulverización: Hasta 8 km/h ;
- Capacidad máxima de carga: Hasta 50 kg;
- Sistema de lavado: Automático de la cámara después de su utilización;
- Elevación: De la bandeja de muestras a través de IHM;
- Iluminación: Interna fluorescente;
- Sistema de ruedas: Con bloqueo para el movimiento;
- Entrada de aire: A través de un cilindro o compresor (máx. 11 bar);
- Control del equipo: A través de IHM, lo que posibilita accionar y/o regular los siguientes parámetros: Extracción (auto, manual, off), lluvia (on, off, Lavar (on, off), Configuración del pulverizador (velocidad del pulverizador, desplazamiento del pulverizador, presión de pulverización, receta), Plataforma (sube, baja), lámpara (on, off);
- Extracción automática: A través de siroco;
- Puerta de correr: De 4 hojas;
- Sensor de seguridad: En las 4 puertas, apagando la pulverización en caso de apertura de la puerta;
- Acceso remoto: Al equipo por cable ;
- Opcionales: Simulador de lluvia; Programación de lluvia (ex. después de dos horas de haber pulverizado el defensivo, simular lluvia para estudiar el lavado del producto); Caja colectora de residuos ;

## Beneficios y Ventajas

- Evita la pérdida por arrastre, lo que aumenta la eficiencia y uniformidad de la pulverización
- Pulverización automatizada con velocidad y presión de chorro configurables, lo que elimina fuentes de variación, típicas de la pulverización manual
- Posibilidad de realizar pruebas con diferentes tipos de boquillas de aspersion de forma rápida y precisa
- Autonomía al usuario para realizar la prueba en cualquier momento, no condicionándola a las condiciones ambientales deseadas
- Realiza aplicaciones precisas sin muestras superpuestas
- Ajuste automático de la altura de la bandeja, lo que permite realizar pruebas con plantas de diferentes tamaños
- No es necesario que el operador utilice EPI (equipo de protección individual), lo que simplifica el proceso y evita la exposición a sustancias o productos tóxicos
- Sistema interno de iluminación que permite visualizar durante la prueba
- Sistema de extracción lo que garantiza seguridad al usuario, especialmente cuando las pruebas son hechas con productos tóxicos
- Revestimiento interior de acero inoxidable, lo que evita la corrosión y proporciona una alta resistencia y una mayor vida útil del equipo
- Simulador de lluvia, con configuración de velocidad y caudal de agua, para ser utilizado después de la aplicación de los productos para evaluar el nivel de pérdida de producto, simulando una situación real en el campo
- Posibilidad de realizar pruebas de pulverización con pequeños volúmenes de producto, haciendo las pruebas más económicas
- Registrador de datos (data logger) que permite el almacenamiento de todos los parámetros configurados para la prueba en teste a manera de informe, siendo fácilmente colectados con memoria USB o comunicación por RS232.