

DPRF SYSTEM 200

Alta Tecnología a tu Servicio



Degesch Plate Recirculation Fumigation System

Sistema de Fumigación y Recirculación de Placas Degesch





DPRF SYSTEM 200

Equipo de amplia capacidad de fumigación

El DPRF SYSTEM (Sistema de Fumigación por Recirculación de Fosfina generada con Placas Degesch) es un producto del resultado de una minuciosa investigación y pruebas de campo de Detia Degesch Alemania y Degesch de Chile, subsidiaria con amplia experiencia de campo en la Conservación de Bienes Almacenados.

Esta tecnología responde a la necesidad de contar con sistemas seguros, eficientes y limpios para la fumigación de bienes almacenados y productos alimenticios; y representa junto con el SpeedBox, la innovación con mayor respaldo y seguridad en operación al día de hoy.

DPRF SYSTEM acelera la hidrólisis de las Placas Degesch, permitiendo la generación de fosfina (PH₃) directa en altas concentraciones, de forma rápida, segura y eficiente, la cual es inyectada y recirculada en forma efectiva dentro de los diferentes granelos, recintos y espacios a fumigar. El doble efecto de generar y recircular la fosfina, optimiza la fumigación permitiendo alcanzar concentraciones letales para los insectos a lo largo y ancho del granel o material fumigado y el hecho de inyectar gas fosfina (PH₃) directa, permite tratar productos delicados, productos sensibles al amoníaco que generan las pastillas y productos con requerimientos de “cero” residuos, adaptándose a los estándares actuales en la industria e inocuidad alimentarias.

Con el DPRF SYSTEM, la seguridad durante la fumigación está garantizada. El equipo incluye sistemas que permiten incluso trabajar en bajas temperaturas, y disminuyen la necesidad de participación de personal de campo. Cuenta con sensores de presión, temperatura, flujo y alertas por corte de energía, así como banco de baterías que garantizan su funcionamiento por 5 horas mientras se restablece la corriente eléctrica y le dan autonomía operativa disminuyendo cualquier riesgo por el manejo de la fosfina.

- Permite fumigaciones seguras y eficientes en diversas estructuras.
- Garantiza la recirculación de la fosfina, permitiendo altas concentraciones en todo el granel.
- Equipo de operación sencilla.
- Accesorios de seguridad:
 - Flujómetro en la entrada del ducto de aire.
 - Válvula de escape gases.
 - Alarma con mensaje de texto y llamada a celular al responsable de la fumigación.



- Capacidad fumigante: 200 Placas Degesch
- Capacidad volumétrica: 6.600m³
- Sistema impulsión de gases: Motoventilador
- Necesidades: Energía eléctrica estable de 220 V (10 –15 AMP)
- Autonomía (corte energía): 5 horas
- Seguridad: Mensajería de texto / Flujómetro-válvula solenoide escape / UPS –Banco de baterías
- Protección: permite uso en intemperie
- Transporte por arrastre en remolque - cabina

Existen además del Sistema DPRF 200, los modelos DPRF 100 y 50; que son una excelente opción a la medida de sus necesidades.



DPRF 50



DPRF 100

SPECTROS 400

Equipo de Validación para Fumigaciones Profesionales



SPECTROS 400

Las mediciones de Spectros Instrumens 400 son exactas y precisas en ppm de PH₃, certificables por las Leyes en los Estados Unidos de América.

CARACTERÍSTICAS:

Equipo con alta innovación tecnológica, versátil y preciso. Ideal para empresas que se dedican a servicios de fumigación o empresas que requieran validar/certificar la fumigación de socios comerciales. Permite monitorear de manera simultánea diferentes cámaras de fumigación y ajustar dosis/intervalos de fumigación optimizando los procedimientos.



PERFIL DE USUARIOS:

- Grandes almacenadores que requieren estandarización de procedimientos y rastreabilidad.
- Empresas de servicios de fumigación.
- Fumigaciones cuarentenarias.
- Gobierno.

Los Sistemas de Monitoreo Spectros Instrumens, representan la medición electrónica precisa, contante, segura, flexible y encriptable (inviolable) de gas fosfina (PH₃) directamente o durante las fumigaciones en silos y bodegas.

El monitor del Spectros Instrumens 400, ofrece de forma clara la medición en diferentes puntos de monitoreo (4 a 16 dependiendo los aditamentos) mediante una avanzada tecnología de luz infrarroja y la mas desarrollada red de comunicación vía internet y satelital.

SPECTROS Portátil

CARACTERÍSTICAS:

Equipo compacto y robusto, que integra la tecnología NDIR mas avanzada: ideal para cualquier tipo de empresa con necesidades de monitoreo del gas fosfina, tanto de ambiente laboral como registros de fumigación.



INFORMACIÓN TÉCNICA

MONITOREO	Fabricación estándar con 4 líneas de monitoreo, expandible en módulos de 4 líneas hasta un máximo de 16. Con función de alarma ajustable
RANGO DE LECTURA	25-5,000 PPM (0-0.5%)
PRECISIÓN	±15 ppm ±10% en lecturas de 30-5,000 ppm
PROTOCOLOS DE ENVÍO DE INFORMACIÓN	Pantalla/ Via Wi-Fi (Teléfono celular/ Via Internet/ Red Interna/ Sistema de Controlador de Planta)
TIPO DE INFORMACIÓN	Continúa y en tiempo real hasta 32 GB para almacenamiento de datos
CALIBRACIÓN	Verificación vía remota
TAMAÑO Y PESO	12"H x 14"W x 5"D, 15 lbs.
DISTANCIA DE MUESTREO (LONGITUD COMBINADA DE TODAS LAS LÍNEAS)	1200 ft. max (líneas de muestreo + línea de purgado)≈ 350 mts
CORRIENTE REQUERIDA	100 to 240VAC. 50/60Hz, 20W
GARANTÍA	1 año a partir de la compra

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECNOLOGÍA	Version de sensor infrarrojo avanzado. Medición de fosfina libre de interferencia por otros gases, temperatura o humedad. Versión opcional para lecturas de 0-10 PPM con fines de monitoreo en ambiente laboral
MONITOREO	Una línea
RANGO DE LECTURA	0 - 8000 PPM con resolución OPCIONAL de 0.1 PPM
PRECISIÓN	0.1 PPM en baja concentración
PROTOCOLOS DE ENVÍO DE INFORMACIÓN	Envío de información por puerto USB
TIPO DE INFORMACIÓN	Envío de información en tiempo real con capacidad de almacenamiento de 200,000 mediciones
CORRIENTE REQUERIDA	Batería recargable, con duración de 10 horas
GARANTÍA	1 año a partir de la compra

Degesch de México, S.A. de C.V.: Av. 2 #10, Parque Industrial Cartagena, Tultitlán, Edo. de México, C.P 54918
Tel. 01(55) 5888 1339 | www.degeschmexico.com | degeschmexico@degeschmexico.com

El logo DEGESCH es marca registrada de DETIA DEGESCH GmbH y DEGESCH DE MÉXICO, S.A. DE C.V.