

Manual de la Versión 5.1 de Fumiscope

TEORÍA DE OPERACIÓN

El Fumiscope es un instrumento portable que mide la concentración de gases en aire. El Fumiscope está calibrado para la medida de los gases del bromuro metílico y de Vikane en la gama de concentraciones usadas en fumigaciones.

La exhibición indica la concentración de estos gases del fumígeno en aire seco a una exactitud del 2 por ciento de la lectura completa, en la gama a partir de 0 - 2999 Oz. Per 1000 Cu. Ft. (G/M³).

El Fumiscope contiene un metro de flujo de la bomba y del gas de aire para permitir que una muestra sea dibujada a través de la célula de la conductividad termal a una tarifa controlada. El Fumiscope compara la conductividad termal de la mezcla de gas y de aire seco a la del aire ambiente. Esta diferencia se convierte en una corriente eléctrica que represente la concentración del fumígeno y se demuestra en la exhibición de LED digital.

El cobre dentro del Fumiscope crea la jaula de un Faraday para bloquear interferencia exterior.

El flujo de la muestra se puede ajustar a un valor constante por la perilla del ajuste del flujo, sin importar la longitud de la tubería de la muestra. Una línea filtro se pone en la línea de la muestra del gas para evitar que el agua y la suciedad entren en el instrumento. La línea filtro permanece en el lugar sin importar otros materiales usados en el muestreo. Vea U.S.D.A. en la página 3.

El Fumiscope, siendo un instrumento portable, requiere un lugar llano sentarse, y una fuente de energía puesta a tierra. El requisito de energía del Fumiscope es solamente 200 vatios, así que un pequeño inversor de 12 voltios se puede utilizar para aumentar portabilidad del instrumento. El Fumiscope no requiere el equipo auxiliar adicional.

Notas: El calor extremo o el frío extremo efectuará la operación del Fumiscope.

Manual de la versión 5.1 de Fumiscope

EL FUMISCOPE

Perillas del Ajuste

El Fumiscope se debe fijar a cero antes de tomar una lectura y ajustar a cero después de cada lectura. Dé vuelta al Recentre Rojo Knob cero; primero, entonces el Cero Ajuste el knob.

Recentre Cero Rojo Perilla

Este ajuste se utiliza para traer la exhibición leer tan cerca a cero como sea posible después de que el instrumento haya calentado por veinte minutos y haya colocado. Este ajuste se fija antes del cero ajusta la perilla.

Cero Ajuste Perilla

Una vez que Recentre Cero la perilla del ajuste se fija a tan cerca a cero como sea posible, ajuste el Cero Ajustan la perilla para colocar la unidad en cero.

Indicador Digital

La exhibición de LED digital coloca la concentración en onzas por el pie cúbico 1000 (gramos por metros cúbicos), donde 1 onza = 250ppm.

Extractor

Una guarnición del enchufe se proporciona para volver los gas de escape de nuevo a la estructura de la fumigación.

Metro de Flujo

El metro de flujo indica la cantidad de muestra del gas que es dibujada a través de la unidad. El metro de flujo puede necesitar ser ajustado después de que se aten y/o se desconecten las líneas de la muestra. El flujo debe leer siempre 1.0.

Interruptor de Selector del Fumígeno

Según lo marcado por Me Br y Vikane/Profume/SO₂F₂ este interruptor cambia la exhibición para colocar la concentración del gas seleccionado

Entrada

Tubería clara polivinilo de la muestra de la identificación del ¼ se recomienda la". No ate los adaptadores o los acopladores. Vea U.S.D.A. en la página 3.

Módulo de Energía de la RFI

El módulo de energía de la RFI se utiliza para dar vuelta al instrumento por intervalos. El Fumiscope se diseña para permanecer encendido por muchos días a la vez.

Manual de la versión 5.1 de Fumiscope

INSTRUCCIONES DE MANEJO

El Fumiscope se utiliza para supervisar la concentración de gas durante la fumigación. Fije el Fumiscope en una localización fuera del área que se fumigaré, pero fácilmente accesible al operador y a una fuente fiable de energía y de luz.

La tubería de la muestra usada es tubería clara polivinilo de la identificación del ¼". La tubería debe ser limpia y seca. Se utiliza la tubería clara para poderla examinar para la suciedad y el agua. No utilice la tubería si la suciedad y/o el agua están presentes. La suciedad y/o el agua dañarán el Fumiscope. La tubería de la muestra se debe colocar en un punto en el área de la fumigación que representa mejor la estructura entera que es fumigada.

Permita que el Fumiscope caliente por veinte minutos. Está altamente - recomendado que el Fumiscope esté guardado en la misma temperatura que la estructura fumigada. El Fumiscope puede tomar hasta dos horas para aclimate si la unidad es movimiento a y desde temperaturas extremas.

Después de que la exhibición coloque el metro de flujo se debe fijar a 1.0. Utilice Recentran Cero perilla y entonces el Cero Ajusta la perilla para fijar el Fumiscope a cero. El Fumiscope está listo ahora para tomar lecturas.

Después de que el gas se haya introducido a la estructura y se haya permitido alcanzar equilibrio, conecte la tubería de la muestra con el filtro y permita que la bomba dibuje una muestra dentro del Fumiscope. Esto puede tardar algunos minutos dependiendo de la longitud de la tubería de la muestra.

El Fumiscope está listo cuando la exhibición demuestra una lectura constante por 30 segundos. Ésta es la lectura del gas. Cuando se desconecta la tubería de la muestra el instrumento si la vuelta a cero.

Mantenimiento

La línea filtro debe ser limpia y seca. Substituya el filtro si el flujo de 1.0 no puede ser obtenido o la humedad está presente. Evite el agua y/o la suciedad de entrar en el Fumiscope. Compruebe la tubería de la muestra para estar seguro que no hay humedad en las líneas. Es recomendable funcionar el Fumiscope antes de ir al lugar de trabajo de la fumigación. Permita que el Fumiscope funcione por varias horas especialmente si la unidad no se ha funcionado por largos periodos del tiempo.

Vueltas

Para todos los productos volvió para las reparaciones o la calibración, incluye por favor un nombre de compañía, dirección de envío, & del teléfono; número de fax, y una persona de contacto. Utilice el abrigo de burbuja alrededor del Fumiscope para protegerlo contra el proceso del envío.

U.S.D.A.

El Fumiscope 5.1 utiliza un secador interno. Es no más necesario utilizar el material de Drierite como medio más seco. Sin embargo, si el instrumento se piensa para las fumigaciones reguladoras de la supervisión bajo supervisión del U.S.D.A., el drierite y el ascarite se deben utilizar según el manual del tratamiento de PPQ.