

**EQUIPO DE FILTRACION PARA VAPORES DE
FORMALDEHÍDO, GLUTARALDEHÍDO Y XILENO**



OT10EFX

- ✓ **EXTRAE VAPORES DE ALDEHÍDOS Y XILENO**
- ✓ **REDUCE LA EXPOSICIÓN A VAPORES DAÑINOS**
- ✓ **PREFILTRO BACTIGUARD™ PARA ELIMINAR MICRÓBIOS**
- ✓ **TRES VELOCIDADES DE ASPIRACIÓN**
- ✓ **ALARMA ACÚSTICA PARA CAMBIO DE FILTRO**

Mayor, 70 Entlº. dcha.
28013 MADRID
Telf.: 91 541 70 49
www.oxfordtrade.es

Fax: 91 548 47 14
e-mail: info@oxfordtrade.es

EXPOSICIÓN A VAPORES

La unidad portátil OT10EFX está diseñada para eliminar los vapores de **formaldehído, glutaraldehído, y xileno** con un único filtro.

La unidad OT10EFX utiliza una tecnología puntera para extraer los vapores potencialmente dañinos. El aire contaminado pasa a través de un filtro sellado recambiable, conteniendo un material que atrae, reacciona, y extrae las moléculas del vapor.

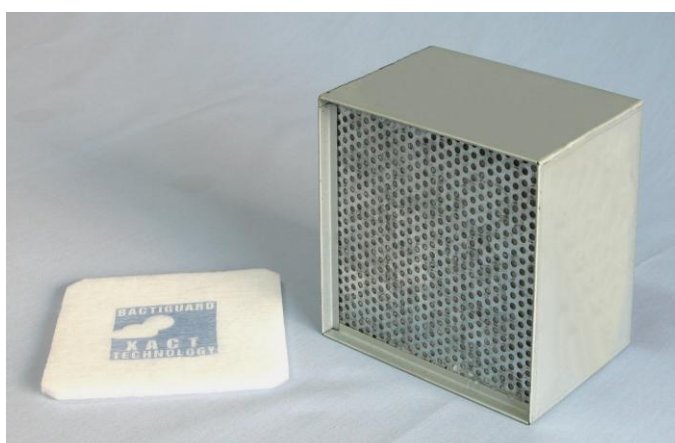
Dispone de tres velocidades de funcionamiento, para adecuar el volumen de extracción a las condiciones ambientales.

En la zona de tallado de piezas, es excelente para extraer los vapores del área de trabajo. Así como de un espacio determinado, o los producidos por vertidos accidentales de líquidos.

Es una solución económica y efectiva para salas, como las utilizadas para almacenaje de piezas fijadas, que frecuentemente tienen altos índices de vapor de formaldehído simplemente por la evaporación o la permeabilización.

Los técnicos de laboratorio están rutinariamente expuestos a una variedad de vapores químicos dañinos en las áreas de trabajo, como es el aldehído (formaldehído y glutaraldehído), y compuestos orgánicos volátiles como el xileno y el etanol. Es un requerimiento legal que la exposición de los empleados se mantenga por debajo de los Límites de la Exposición Profesional.

La unidad OT10EFX compacta, facilitando su uso en áreas de trabajo reducidas, incorporando una útil asa para su transporte.



Filtro **BACTIGUARD™** y cartucho de filtro principal

Mayor, 70 Entlº dcha.
28013 MADRID
Telf.: 91 541 70 49
www.oxfordtrade.es

Fax: 91 548 47 14
e-mail: info@oxfordtrade.es

PREFILTRO

El Prefiltro BACTIGUARD™ contiene dos compuestos que debilitan las paredes de las células e interrumpen la actividad celular de las bacterias, como la **Salmonella** y la **Listeria**, erradicándolas.

BACTIGUARD™ también ha dado muy buenos resultados en la eliminación del virus de síntesis “MS2 coliphage”, cuyo tamaño molecular es de 23 nm, más pequeño que el de algunos de los causantes de enfermedades víricas, como por ejemplo el virus Influenza con un rango entre 150 y 200 nm.

Para una eficacia óptima, el prefiltro BACTIGUARD™ debería cambiarse cada mes.

FILTRO

El material filtrante empleado en el OT10EFX es un compuesto de carbón activo para el tratamiento de formaldehído y xileno en fase de gas. El proceso de activación garantiza que la estructura interna sea porosa, lo que incrementa el área superficial y permite que se produzca la reacción química adecuada. Cuando las moléculas de las sustancias químicas son atraídas hacia el material poroso, más del 70% de las mismas son eliminadas en cada cambio de aire.

La vida útil del filtro de vapores varía dependiendo de la concentración de los vapores a los que está expuesto, y del volumen de la sala en la que está trabajando, pero normalmente debería ser cambiado cada tres meses funcionando 24h/día. El equipo incorpora un avisador acústico, que nos indica la necesidad de cambio del mismo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	Alto 175 mm, Ancho 145 mm, Fondo 200 mm
PESO:	4 Kg.
CONEXIÓN ELECTRICA:	Alimentador de red 220-240 V. Salida 12 V. Dc.
CONSUMO ENERGÉTICO:	24 Vatios
ACABADO:	Recubrimiento de epoxi en polvo Blanco
ASPIRACION:	Dos ventiladores 120 x 120 mm.
PREFILTRO:	Bactiguard antimicrobiano
FILTRO:	Carbón activo, especial para tratamiento de aldehídos y xileno en fase de gas.
VELOCIDADES:	Conmutador de tres posiciones
RANGO DE TEMPERATURAS:	-20°C a 70°C