

**UNIDAD PORTÁTIL
PARA FILTRAR VAPORES DE
FORMALDEHÍDO, GLUTARALDEHÍDO
Y XILENO**



- ✓ EXTRAER VAPORES DE ALDEHÍDOS Y XILENO
- ✓ REDUCE LA EXPOSICIÓN A VAPORES TÓXICOS
 - ✓ PREFILTRO PARA ELIMINAR MICRÓBIOS
 - ✓ ALARMA ACÚSTICA PARA CAMBIO DE FILTRO
 - ✓ TRES VELOCIDADES DE EXTRACCIÓN

EXPOSICIÓN A VAPORES

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

En la superficie de tallado es excelente para atraer los vapores de un área localizada, o los producidos por vertidos accidentales de líquido.

Es una solución económica y efectiva para salas, como las utilizadas para almacenaje de envases con 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 portátil 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.

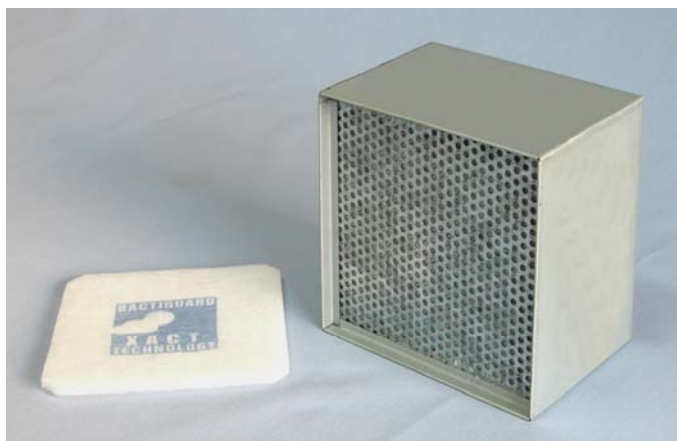
PORTÁTIL

La unidad portátil es convenientemente compacta, incluso para áreas de trabajo reducidas, incorporando una útil asa de sujeción para transporte.

CAMBIO DE FILTRO

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

La vida útil del filtro para filtraje 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.



Pre filtro y cartucho de filtro principal

Caudales de aire

El proceso de activación del compuesto filtrante empleado 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 unidad portátil tiene tres velocidades de funcionamiento. La siguiente tabla indica los cambios de aire por hora, con el pre filtro instalado o no. En caso de derrame, se recomienda retirar el pre filtro para acelerar el tiempo de limpiado del aire.

Sala Tamaño en m ³	Sin pre filtro			Con pre filtro		
	V*. Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja
09,29	3,55	3,04	2,54	2,03	1,86	1,35
13,94	2,37	2,03	2,54	1,35	1,24	0,90
18,58	1,78	1,52	1,27	1,01	0,93	0,68
27,87	1,18	1,01	0,85	0,68	0,62	0,45
37,16	0,89	0,76	0,63	0,51	0,47	0,34
46,45	0,71	0,61	0,51	0,41	0,37	0,27

V* Velocidad de los ventiladores

Especificaciones técnicas

DIMENSIONES:	Alto 175 mm, Ancho 145 mm, Fondo 195 mm
PESO:	4 Kg.
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:	Adaptador de corriente de 100-240 voltios con fuente de alimentación CC de 12 v
CONSUMO ENERGÉTICO:	24 Vatios
ACABADO:	Recubrimiento de epoxi en polvo Blanco
FILTRO:	AFC-100
VELOCIDADES:	Alta Media Baja
RANGO DE TEMPERATURAS:	-20°C a 70°C