

**OXFORD  
TRADE**

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

**OT10EFX**



- ✓ **EXTRAE Y ENCAPSULA VAPORES DE ALDEHÍDOS Y XILENO**
- ✓ **REDUCE LA EXPOSICIÓN A VAPORES TÓXICOS**
  - ✓ **PREFILTRO PARA RETENCIÓN DE POLVO**
  - ✓ **ALARMA ACÚSTICA PARA CAMBIO DE FILTRO**
  - ✓ **VELOCIDAD VARIABLE 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. Su acabado en acero inoxidable la hace ideal para entornos críticos en corrosión.

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 técnicos 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 encapsula las moléculas del vapor.

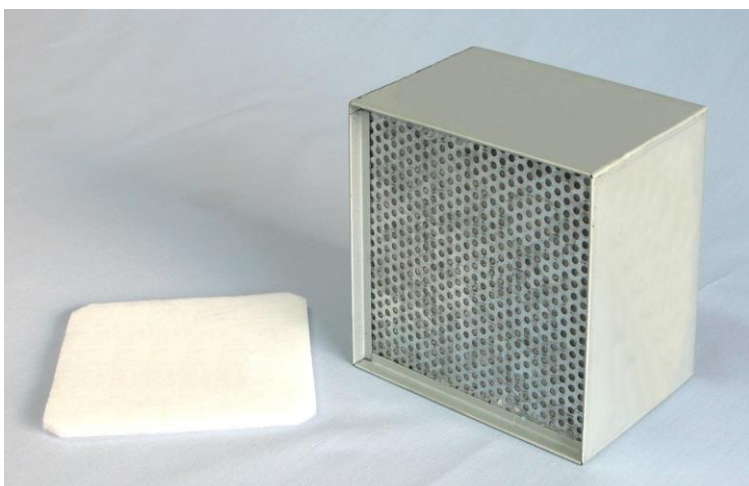
## PORTÁTIL

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 pre-filtro debería cambiarse cada mes.

La vida útil del filtro principal 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



Vista posterior de la unidad

## 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 y sin el pre-filtro instalado. En caso de derrame, se recomienda retirar el pre filtro para acelerar el tiempo de limpiado del aire.

Sala Tamaño en m <sup>2</sup>	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

<b>DIMENSIONES:</b>	Alto 175 mm, Ancho 145 mm, Fondo 195 mm
<b>PESO:</b>	4 Kg.
<b>FUENTE ELÉCTRICA:</b>	Adaptador de corriente externo de 100-240 voltios con fuente de alimentación CC de 12 v
<b>CONSUMO ENERGÉTICO:</b>	24 Vatios
<b>ACABADO:</b>	Acero inoxidable pulido
<b>FILTRO:</b>	Z-CARB/BI-ON-R4 (RETARDER) y Z-CARB/BI-ON AC/4mm Carbón activo con Permanganato de Potasio. Pre filtro anti polvo
<b>VELOCIDADES:</b>	Velocidad variable en continuo
<b>RANGO DE TEMPERATURAS:</b>	-20°C a 70°C

**OXFORD TRADE SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL PRODUCTO SIN PREVIO AVISO.**

### SEDE CENTRAL

Mayor, 70, Bajo Dcha. • 28013 MADRID • [atencionalcliente@casaalvarez.com](mailto:atencionalcliente@casaalvarez.com) • Tfno.: 915 481 016

**Delegación BARCELONA** • [cabarna@casaalvarez.com](mailto:cabarna@casaalvarez.com) • Tfno.: 934 334 400

**Delegación GRANADA** • [ca.granada@casaalvarez.com](mailto:ca.granada@casaalvarez.com) • Tfno.: 679 596 912

**Delegación VALENCIA** • [ca.valencia@casaalvarez.com](mailto:ca.valencia@casaalvarez.com) • Tfno.: 634 952 079

**Delegación SEVILLA** • [ca.sevilla@casaalvarez.com](mailto:ca.sevilla@casaalvarez.com) • Tfno.: 683 144 056