

## FilterBox+

Filtro Versátil y Portable para el Control de Humos de Soldadura

### Efectivo, Versátil y Fácil de Usar Solución de Extracción de Humos

El FilterBox+ es la unidad esencial para el control de humos de soldadura y polvos no combustibles en entornos de producción para mejorar la seguridad y la productividad del personal y así, lograr el cumplimiento de producción. Esto ayuda a mejorar la seguridad, la productividad del capital humano y el espacio de trabajo. El FilterBox+ se puede configurar como sistema móvil o fijo y está equipado para cubrir una variedad de necesidades y requisitos. Los soldadores aprecian el FilterBox+ porque es sencillo de usar, capturando de forma confiable los humos o el polvo cerca de su fuente de origen para proteger la zona de respiración del operador y evitar su propagación por el resto de la planta.

### Captura Eficaz y Confiable

La protección de los soldadores de los efectos nocivos de los humos de soldadura comienza con la captura efectiva en el origen. Los mejores brazos de extracción de Nederman son fáciles de posicionar y cuentan con un diseño de campana que incrementa la zona de captura del humo.

### Tecnología de Filtro Optimizada

El FilterBox+ cuenta con un certificado MERV 15 de nuestra media de Nanofibra, que es altamente eficaz para separar el humo de la corriente de aire. El diseño del equipo aumenta la seguridad al impedir que entren chispas en la zona del filtro y los medios resistentes al fuego. La tecnología optimizada de medios de filtración incrementa la capacidad de polvo a retener y mejora la eficacia de la limpieza, extendiendo la vida útil del filtro y reduciendo el tiempo de mantenimiento general. Mayor tiempo de actividad, se traduce en una mayor productividad.

### Configuración en espacio de trabajo

La flexibilidad y la versatilidad están integradas en el FilterBox+ para satisfacer las amplias necesidades del soldador actual. Aunque la solución móvil es la más común, también puede fijarse al suelo o colgarse de la pared para solucionar las necesidades de los soldadores. Existen opciones de postfiltro HEPA para humos de alta toxicidad, incluido el cromo hexavalente. Además, hay disponible un modelo FilterBox+ Twin con dos brazos de extracción. Existe una variedad de accesorios disponibles para automatizar el funcionamiento y mejorar la ergonomía.



#### Post-filtro HEPA

Eficiencia de filtración adicional para aplicaciones complejas o tóxicas.

**Indicador de vida útil del filtro y del flujo.** Los sensores miden si el flujo de aire es el adecuado visual y audiblemente notificando a los usuarios cuando el mantenimiento es requerido.

#### Silenciador integrado.

Durante la operación, reduce el nivel de ruido.

#### Tecnología de media filtrante

Nanofibra estándar, tecnología de filtro ignífugo que elimina de manera eficiente el humo de la soldadura (MERV 15). Limpieza mejorada del filtro para mejorar la captura de humos y prolongar la captura de humos.

#### Pinza de corriente opcional.

Automatiza la extracción al encender la unidad cuando comienza el proceso de soldadura.

#### Compuerta de cierre automático

Previene la salida del polvo de la unidad durante la limpieza del filtro.

#### Brazos de extracción

Los mejores brazos en su clase, son fáciles de localizar y mantienen su posición de forma segura



Original NEX-MD NEX-HD

#### Matachispas montable en campana.

Mejora la seguridad contra chispas e incendios.

**Contenedor de polvo con sistema de fácil sujeción.** Fácil de vaciar y fijar para un vaciado sin polvo (Se muestra con bolsa de basura opcional).

#### Movilidad duradera

Rueda trasera de gran diámetro para facilitar la movilidad en un entorno industrial. Ruedas delanteras bloqueables para mantenerlo fijo mientras opera.



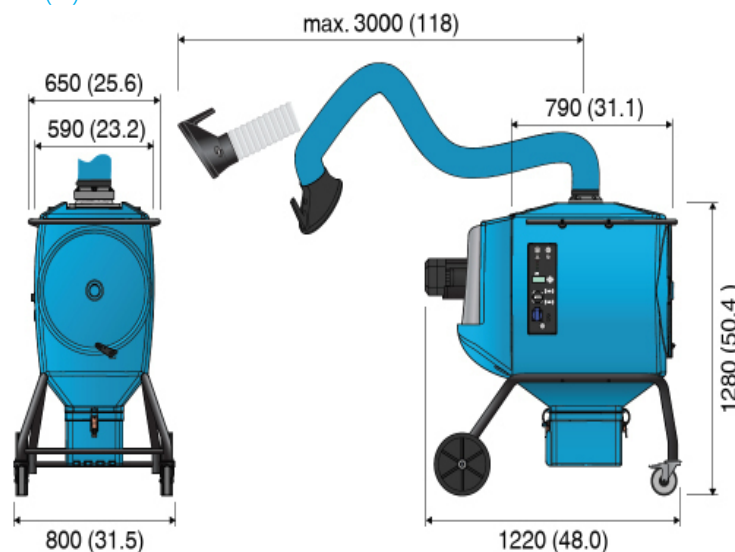
## Modelos y Especificaciones

| Modelo         | Brazo de Extracción | Longitud Brazo ft (m) | Diámetro del brazo in (mm) | Flujo de aire cfm (m³/h) | Método de limpieza del filtro | Indicador de saturación del Filtro | Área del filtro* ft² (m²) | Potencia HP (kW) | Alimentación eléctrica | Nivel de ruido dBA |
|----------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------|--------------------|
| FilterBox 10M+ | Original            | 10 (3)                | 6 (152)                    | 600 (1,019)              | Manual                        | Audible                            | 183 (17)                  | 1 (0.7)          | 120V/ 1PH/ 60Hz        | 66                 |
| FilterBox 10A+ | NEX-MD              | 10 (3)                | 6 (152)                    | 600 (1,019)              | Automático                    | Visual/ Audible                    | 183 (17)                  | 1 (0.7)          | 120V/ 1PH/ 60Hz        | 66                 |
| FilterBox 12A+ | NEX-HD              | 10 (3)                | 8 (203)                    | 700 (1,189)              | Automático                    | Visual/ Audible                    | 183 (17)                  | 1.5 (1.1)        | 120V/ 1PH/ 60Hz        | 74                 |

Los kits de Twin Arm para montar en pared o en suelo están disponibles.

\*El área del filtro está basada en medios ignífugos de nanofibra. Todos los modelos evaluados para su conformidad de acuerdo con los códigos NEC y UL.

### Dimensiones del Producto mm (in)



## Accesorios y Filtros de reemplazo

| Opciones                            | Descripción  |
|-------------------------------------|--|
| Media filtrante                     | ePTFE, Spunbond poliéster y más están disponibles para requisitos de aplicación únicos.  |
| Lámpara de campana                  | Kit de luces para instalar en la campana con el fin de mejorar la visibilidad. Incluye el interruptor de encendido/apagado de la unidad.             |
| Sensor de corriente                 | Automatiza la extracción de humos con una abrazadera de detección de corriente. Incluye temporizador para capturar el humo residual de la soldadura. |
| Bolsa para basura                   | Facilita la limpieza con bolsas de plástico para el contenedor de polvos.  |
| Kit de conversión de montaje a piso | Fija la unidad al suelo de forma segura.   |
| Filtros secundarios                 | Filtros certificados por H13/H14 HEPA.   |
| Ducto de salida                     | Transición que permite conectar el Filterbox al conducto de descarga.  |

Nederman ofrece filtros de reemplazo originales, así como piezas de repuesto y accesorios para mantener su equipo funcionando con la máxima eficiencia.



Nuestras plantas de producción están certificadas por ISO 14001:2015