

*Los purificadores de aire*



# LMD 501



(Page: 1 for product 94001)

**Descripción**

# LMD 501

El equipo de filtración móvil del tipo LMD 501 ha sido diseñado para aspirar y filtrar humos y polvos finos. El equipo puede utilizarse tanto en la industria electrónica para la aspiración de humos de soldadura blanda, como en los laboratorios para la aspiración de polvos finos. Además, se puede emplear durante procesos de marcado láser de diversos materiales.

El aire contaminado se aspira a través de un set de filtros de tres etapas y se limpia con una eficacia de separación superior al 99,95%. La tercera etapa de filtrado consiste en un casete lleno de granulado de carbón activado. Esta etapa de filtrado ofrece una superficie de filtrado muy elevada para la absorción de gases y olores. El aire limpiado de este modo puede normalmente devolverse a la zona de trabajo.

La unidad puede manejarse a través de la pantalla táctil o de la interfaz SUB D9. La potencia de aspiración de la turbina, que no necesita mantenimiento, puede ajustarse según las necesidades.

**Equipamiento estándar:**

- unidad de filtros de tres etapas (prefiltro M5, filtro principal H13, filtro de carbón activo)
- interfaz SUB D9 para control externo

**Opciones:**

- salida de aire de escape

**Possible combinación con otros productos de TEKA:**

- dispositivos de captación como brazos de aspiración Optiflex, brazos de aspiración Alsident, cabinas de aspiración
- preseparador de partículas

**Propiedades**

<b>Colector de admisión (mm):</b>	2 x NW 50
<b>Descripción de la interfaz:</b>	Pin 1&2=Arranque (puente sin potencial -> p.ej. interruptor) Pin 3&4=Funcionamiento (sin potencial) Pin 5&6=Fallo (sin potencial) Pin 7=Aumento de la potencia del tubo Pin 8=Reducción
<b>Filtro principal Cantidad:</b>	1
<b>Interfaz de control:</b>	SUB D9
<b>Tipo de soplador:</b>	2 turbinas de funcionamiento continuo
<b>capacidad máx. del ventilador (m³/h):</b>	500
<b>presión máx. (Pa):</b>	15 000
<b>Potencia del motor (kW):</b>	2,4
<b>Tensión de alimentación (V):</b>	230
<b>Frecuencia de la red (Hz):</b>	50/60
<b>Consumo de energía (A):</b>	15,5
<b>Control del filtro:</b>	Control táctil
<b>Prefiltro:</b>	ISO 16890 ePM10 > 50 % (F5)
<b>Filtro principal:</b>	H13
<b>Clase de filtro:</b>	H13

(Page: 2 for product 94001)

**Propiedades**

<b>Etapa de salida del filtro:</b>	Cartucho de carbón activo: 7 kg de carbón estándar
<b>Eficacia de separación del sistema (%):</b>	99,997
<b>Nivel de ruido (dB(A)):</b>	70
<b>Peso (kg):</b>	70
<b>Anchura (mm):</b>	365
<b>Profundidad (mm):</b>	768
<b>Altura (mm):</b>	801
<b>Color:</b>	RAL 9010

**Accesorios**

Manguera de aspiración con dos boquillas rígidas Manguera de aspiración DN 45 mm, 5 m  
Producto No.: 9631950

Producto No.: 9631925

**Piezas de repuesto**

Filtro de partículas 610x305x150+2\*6 mm  
Producto No.: 10035

Prefiltros M5, 572x268x20 mm  
Producto No.: 10056

Filtro de carbón activo 610 x 305 x 100 mm  
Producto No.: 97052

(Page: 3 for product 94001)



Carbón activo, recarga aprox. 7 kg

Producto No.: 100197501

(Page: 4 for product 94001)