

*Die Luftreiniger*

**TEKA**

# LMD 501



(Seite: 1 zu Produkt 94001)

## Beschreibung

# LMD 501

Das mobile Filtergerät Typ LMD 501 ist konzipiert worden um Rauche und Feinstäube abzusaugen und zu filtern. Die Anlage kann in der Elektronikindustrie zur Absaugung von Lötrauchen, im Laborbereich zur Absaugung von Feinstäuben oder aber beim Lasermarkieren von verschiedenen Werkstoffen eingesetzt werden.

Die verunreinigte Luft wird durch ein dreistufiges Filterpaket gesaugt und mit einem Abscheidegrad von mehr als 99,95 % gereinigt. Die dritte Filterstufe besteht aus einem Aktivkohlegranulat mit sehr hoher Filteroberfläche für die Aufnahme von Gasen und Gerüchen, so dass die gereinigte Luft meist dem Arbeitsraum wieder zugeführt werden kann.

Die Bedienung der Anlage erfolgt wahlweise über das Touch Display oder aber über die SUB D9 Schnittstelle. Die Saugleistung der wartungsfreien Turbine lässt sich bedarfsgerecht einstellen.

**Serienmäßige Ausstattung**

- dreistufiges Filter Paket (M5 Vorfilter, H13 Hauptfilter, Aktivkohlefilter)
- SUB D9 Schnittstelle für externe Ansteuerung

**Mögliche Optionen**

- Abluftstutzen

**Mögliche Kombination mit weiteren TEKA Produkten**

- Erfassungseinrichtungen wie Optiflex Absaugarme, Alsident Absaugarme, Absaugkabinette
- Partikelvorabscheider

## Technische Daten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| max. Ventilatorleistung (m³/h): | 500                                    |
| max. Pressung (Pa):             | 15.000                                 |
| Motorleistung (kW):             | 2,4                                    |
| Anschlussspannung (V):          | 230                                    |
| Netzfrequenz (Hz):              | 50/60                                  |
| Stromaufnahme (A):              | 15,5                                   |
| Filtersteuerung:                | TouchControl                           |
| Vorfilter:                      | ISO 16890 ePM10 > 50 % (F5)            |
| Hauptfilter:                    | H13                                    |
| Filterklasse:                   | H13                                    |
| Hauptfilter Anzahl:             | 1                                      |
| Filterendstufe:                 | Aktivkohlekassette: 7 kg Standardkohle |
| Abscheidegrad der Anlage (%):   | 99,997                                 |
| Ansaugstutzen (mm):             | 2 x NW 50                              |
| Geräuschpegel (dB(A)):          | 70                                     |
| Gewicht (kg):                   | 70                                     |

(Seite: 2 zu Produkt 94001)

## Technische Daten

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Breite (mm):                | 365   |
| Tiefe (mm):                 | 768   |
| Höhe (mm):                  | 801   |
| Farbe:                      | RAL 9010  |
| Gebläseart:                 | 2 x Dauerläuferturbine  |
| Steuerschnittstelle:        | SUB D9  |
| Schnittstellenbeschreibung: | Pin 1&2 = Start (potentialfrei brücken -> z. B. Schalter) Pin 3&4 = Betrieb (potentialfrei) Pin 5&6 = Störung (potentialfrei) Pin 7 = Erhöhung der Tubinenleistung Pin 8 = Redu |

## Ersatzteil



Schwebstofffilter 610x305x150+2\*6 mm  
Artikel-Nr.: 10035



Vorfilterset M5, 572x268x20 mm  
Artikel-Nr.: 10056



Aktivkohlekassette 610 x 305 x 100 mm  
Artikel-Nr.: 97052



Aktivkohle-Schüttung für Kassette  
305x610x100  
Artikel-Nr.: 100197501

## Zubehör



Saugschlauch mit zwei festen  
Anschlussstutzen  
Artikel-Nr.: 9631925



Saugschlauch mit zwei festen  
Anschlussstutzen  
Artikel-Nr.: 9631950