

*Die Luftreiniger*

**TEKA**

# LMD 504



(Seite: 1 zu Produkt 94004)

## Beschreibung

# LMD 504

Das mobile Filtergerät Typ LMD 504 ist für das Absaugen und Filtern von Rauchen und Feinstäuben konzipiert. Das Filtergerät kann in der Elektronikindustrie zum Absaugen von Lötrauch, im Laborbereich zum Absaugen von Feinstäuben oder bei der Laserbeschriftung verschiedener Materialien eingesetzt werden.

Die verunreinigte Luft wird über ein dreistufiges Filterpaket abgesaugt und mit einem Abscheidegrad von über 99,95 % gereinigt. Die dritte Filterstufe besteht aus einem Aktivkohlegranulat mit sehr großer Filteroberfläche zur Abscheidung von Gasen und Gerüchen, so dass die gereinigte Luft in den meisten Fällen wieder in den Arbeitsraum zurückgeführt werden kann.

Die Bedienung der Anlage erfolgt wahlweise über ein Touch-Display oder über die SUB D9-Schnittstelle. Die Absaugleistung der wartungsfreien Turbine kann bedarfsgerecht eingestellt werden.

**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):	320
max. Pressung (Pa):	15.000
Motorleistung (kW):	1,2
Anschlussspannung (V):	230
Netzfrequenz (Hz):	50/60
Stromaufnahme (A):	9
Filtersteuerung:	TouchControl (IDEC)
Partikelvorabscheider:	M5
Vorfilter:	ISO 16890 ePM10 > 50 % (F5)
Hauptfilter:	Filterkassette
Filterklasse:	DIN EN 1822 - H13
Hauptfilter Anzahl:	1
Filterendstufe:	Aktivkohlekassette: 7 kg
Abscheidegrad der Anlage (%):	> 99,95
Ansaugstutzen (mm):	2 x NW 50

(Seite: 2 zu Produkt 94004)

Technische Daten

<b>Ansaugöffnung (mm):</b>	2 x NW 50
<b>Geräuschpegel (dB(A)):</b>	65 - gemäß DIN EN ISO 3744
<b>Gewicht (kg):</b>	66
<b>Breite (mm):</b>	365
<b>Tiefe (mm):</b>	768
<b>Höhe (mm):</b>	801
<b>Farbe:</b>	RAL 9010
<b>Gebälseart:</b>	Dauerläuferturbine, einstufig
<b>Steuerschnittstelle:</b>	SUB D9
<b>Schnittstellenbeschreibung:</b>	Pin 1&2 = Start (potentialfrei brücken -> z. B. Schalter) Pin 3&4 = Betrieb (potentialfrei) Pin 5&6 = Störung (potentialfrei) Pin 7 = Erhöhung der Turbinenleistung Pin 8 = Redu

Zubehör



Saugschlauch mit zwei festen Anschlussstutzen  
Artikel-Nr.: 9631925



Saugschlauch mit zwei festen Anschlussstutzen  
Artikel-Nr.: 9631950

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 (Seite: 3 zu Produkt 94004)



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