

Die Luftreiniger



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 (IDEC)
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
Geräuschpegel (dB(A)):	70 - gemäß DIN EN ISO 3744
Gewicht (kg):	70

(Seite: 2 zu Produkt 94001)

Technische Daten

Breite (mm):	365
Tiefe (mm):	768
Höhe (mm):	801
Farbe:	RAL 9010
Gebälseart:	2 x Dauerläuferturbine, einstufig
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 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



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