Die Luftreiniger

LMD 501



TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Artikel-Nr.: 94001

Beschreibung

LMD 501

Das **TEKA LMD 501** ist ein mobiles Filtergerät zur Absaugung von Rauchen und Feinstäuben. Es ist für fast alle Laseranlagen zum Markieren und Beschriften ausgelegt, eignet sich für mehrere Lötarbeitsplätze in der Elektronikfertigung und für den Dauereinsatz. Das LMD 501 arbeitet mit zwei Turbinen und hat die höchste Saugleistung der LMD-Serie.

Auf einen Blick

- **Dreistufige Filterung:** Vorfilter M5, HEPA-Hauptfilter H13, Aktivkohle
- **Bedienung:** TouchControl mit stufenloser Drehzahlregelung
- **Schnittstelle:** SUB-D9 mit Ein- und Ausgängen für externe Geräte
- **Gehäuse:** Stahlblech, innen und außen pulverbeschichtet

Ihre Vorteile

- **Für Laserrauch und Gerüche:** Die Aktivkohlestufe hat eine sehr große Filteroberfläche und nimmt Gase und Gerüche auf, die beim Lasern entstehen.
- **Dichter Filtersitz:** Eine eingebaute Filterhebeeinrichtung sorgt für einen dichten Sitz der Filter. Der Vorfilter hält gröbere Partikel zurück, danach reinigt der HEPA-Filter H13 die Luft.
- **Kopplung an die Laseranlage:** Über die SUB-D9-Schnittstelle meldet das Gerät „Filter voll“ und Alarm. Es lässt sich extern starten und stoppen, auch die Saugleistung ist von außen regelbar.
- **Bedarfsgerecht:** Mit der stufenlosen Drehzahlregelung passen Sie die Saugleistung an die Anwendung an. Die beiden Dauerläuferturbinen sind wartungsfrei.
- **Filterüberwachung:** Die automatische Filterüberwachung zeigt an, wann ein Wechsel nötig ist.

Einsatzbereiche

Lasermarkieren und Laserbeschriften, Lötrauchabsaugung an mehreren Lötarbeitsplätzen, Labor.

Kombinationen und Optionen

Das LMD 501 lässt sich mit Erfassungseinrichtungen wie Optiflex-Absaugarmen, Alsident®-Absaugarmen bei TEKA und Absaugkabinetten kombinieren, dazu mit einem Partikelvorabscheider. Als Option ist ein Abluftstutzen erhältlich. Das Gerät wird steckerfertig geliefert.

Die Betriebsanleitung finden Sie im Reiter Downloads. Weitere Anlagen zur Laserabsaugung zeigt unsere Übersichtsseite. Versandkostenfrei in Deutschland.

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

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Technische Daten

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
Breite (mm):	365
Tiefe (mm):	768
Höhe (mm):	801
Farbe:	RAL 9010
Gebläseart:	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 Tubinenleistung Pin 8 = Redu

Zubehör



Saugschlauch mit zwei festen Anschlussstutzen

Artikel-Nr.: 9631925



Saugschlauch mit zwei festen Anschlussstutzen

Artikel-Nr.: 9631950

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

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

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu