Die Luftreiniger

LMD 501



(Page :1 vers le produit 94001)

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tél. : +49 2541 / 84841-0 · Fax : +49 2541 / 84841-72 · E-mail : info@teka.eu · Site web : www.teka.eu

Référence : 94001

Description

LMD 501

Le **TEKA LMD 501** est une unité de filtration mobile pour l'aspiration des fumées et des poussières fines. Il est conçu pour presque tous les lasers de marquage et de gravure, convient à plusieurs postes de brasage dans la fabrication électronique et au fonctionnement en continu. Le LMD 501 fonctionne avec deux turbines et offre la puissance d'aspiration la plus élevée de la série LMD.

En bref

- **Filtration à trois étages :** préfiltre M5, filtre principal HEPA H13, charbon actif
- **Commande :** TouchControl avec réglage continu de la vitesse
- **Interface :** SUB-D9 avec entrées et sorties pour appareils externes
- **Boîtier :** tôle d'acier, revêtement poudre à l'intérieur et à l'extérieur

Vos avantages

- **Pour les fumées laser et les odeurs :** l'étage à charbon actif offre une très grande surface filtrante et absorbe les gaz et les odeurs générés lors du travail au laser.
- **Filtres bien étanches :** un dispositif de levage des filtres intégré assure une assise étanche des filtres. Le préfiltre retient les particules plus grossières avant que le filtre HEPA H13 ne purifie l'air.
- **Couplage avec l'installation laser :** via l'interface SUB-D9, l'appareil signale « filtre plein » et les alarmes. Il peut être démarré et arrêté à distance, et la puissance d'aspiration se règle également de l'extérieur.
- **Selon les besoins :** le réglage continu de la vitesse permet d'adapter la puissance d'aspiration à chaque application. Les deux turbines à fonctionnement continu sont sans entretien.
- **Surveillance des filtres :** la surveillance automatique des filtres indique quand un remplacement est nécessaire.

Domaines d'application

Marquage et gravure laser, aspiration des fumées de brasage sur plusieurs postes, laboratoire.

Combinaisons et options

Le LMD 501 se combine avec des dispositifs de captage tels que les bras d'aspiration Optiflex, les bras d'aspiration Alsident® disponibles chez TEKA et les cabines d'aspiration, ainsi qu'avec un préséparateur de particules. Un piquage d'air d'évacuation est disponible en option. L'appareil est livré prêt à brancher.

La notice d'utilisation est disponible dans l'onglet Téléchargements. Notre page de synthèse présente d'autres installations d'aspiration des fumées laser.

Données techniques

Description de l'interface:	Pin 1&2=démarrage (ponter sans potentiel -> par ex. interrupteur) Pin 3&4=fonctionnement (sans potentiel) Pin 5&6=panne (sans potentiel) Pin 7=augmentation de la puissance du tube Pin 8=réduction
Filtre principal Nombre:	1
Interface de contrôle:	SUB D9
Type de soufflerie:	2 turbines à fonctionnement continu, à un étage
Volumenstrom (m³/h):	500
Pression max. (Pa):	15.000
Puissance du moteur (kW):	2,4
Tension de ligne (V):	230
Fréquence d'alimentation (Hz):	50/60

(Page :2 vers le produit 94001)

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tél. : +49 2541 / 84841-0 · Fax : +49 2541 / 84841-72 · E-mail : info@teka.eu · Site web : www.teka.eu

Données techniques

Courant absorbé (A):	15,5
Commande du filtre:	TouchControl (IDEC)
Vorfilter:	ISO 16890 ePM10 > 50 % (F5)
Hauptfilter:	cartouche filtrante
Filterklasse:	DIN EN 1822 - H13
Filterendstufe:	Cartouche de charbon actif : 7 kg
Degré de séparation (%):	> 99,95
Ansaugstutzen (mm):	2 x NW 50
Niveau sonore (dB(A)):	70 - conformément à la norme DIN EN ISO 3744
Poids (kg):	70
Largeur (mm):	365
Profondeur (mm):	768
Hauteur (mm):	801
Farbe:	RAL 9010

Accessoires



Tuyau d’aspiration avec deux embouts rigides
Référence : 9631925



Flexible d'aspiration, diam 45 mm, 5 m
Référence : 9631950

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tél. : +49 2541 / 84841-0 · Fax : +49 2541 / 84841-72 · E-mail : info@teka.eu · Site web : www.teka.eu

Pièces de rechange

No product picture

Filtre HEPA 610x305x150+2*6 mm
Référence : 10035

No product picture

Set de pré-filtres M5 572x268x20 mm
Référence : 10056

No product picture

Cassette de charbon actif 610 x 305 x 100 mm
Référence : 97052



Granulat de charbon actif pour cassette
Référence : 100197501

(Page :4 vers le produit 94001)