

arbeitsplatzergonomie

VAUPEL 

Gas- und Feinstaub- absaugung



Typ LAB-5.1D



Typ LAB-1F



Absaugarm Typ
LA-3-H



Typ LAB-2D

Online Shop





Die Serie der Vaupel Rauch- und Gasabsaugung Typ LAB ist aus robustem lackiertem Stahlblech gefertigt. Eine geräuscharme Dauerläuferturbine macht die LAB Serie zur Lösung ihrer Absaugprobleme im Bereich Löt Rauchabsaugung, Laseranwendungen sowie allen Bereichen, an denen Feinstaub und Gase erfasst und gefiltert werden müssen. Durch einen Mehrstufenfilter werden Rauch und Gase abgeschieden und die gefilterte Luft dem Arbeitsraum wieder zugeführt. Die Filtersättigung wird über optische und akustische Signale angezeigt. Alle Absauggeräte des Typ's LAB mit dem Zusatz „D“ sind mit einer digitalen Klartextanzeige versehen. Diese können sowohl über Taster am Gerät, als auch mit einer bereits im Lieferumfang enthaltenen Infrarot-Fernbedienung gesteuert werden.

Funktion: Die schadstoffhaltige Luft wird über geeignete Erfassungen an der Entstehungsstelle erfasst und der Filteranlage zugeführt. In der jeweiligen Absaugung Typ LAB werden die Schadstoffe abgeschieden. Durch mehrere Filterstufen werden die Filter geschont und somit die Kosten minimiert. Die so gereinigte Luft kann in den Arbeitsraum zurückgeführt werden. So werden die Kosten für Wärmeenergie gesenkt.

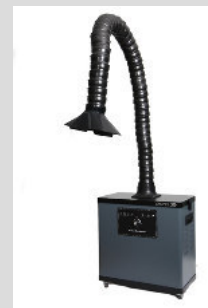
Anwendungsgebiete:	Features die Vorteile bringen:
• Lötarbeiten (auch Mehrplatzsysteme)	• Kompakte Geräte
• Laserbearbeitung	• Energiesparend
• Arbeitsprozesse mit klebrigem bzw. feuchtem Staub	• Leise
• Arbeitsprozesse mit Dämpfen und Gasen	• Einfacher Filterwechsel
• Arbeiten in geräuschsensibler Umgebung	• Optische und akustische Filtersättigungsanzeige
• Arbeiten im Dentallabor	• Für die D-Modelle mit Fernbedienung sowie 10 Stufen Regelung
	• Alle LAB mit langlebigen, da bürstenlosen Motoren



			LAB-1F	LAB-2D	LAB-5.1D-S	LAB-5.1D-M	LAB-5.1D-L	LAB-5.1D-XL	LAB-5.1D-XXL	LAB-5.1D
Enthaltene Filter	PF = Partikelfilter VF = Vorfilter GF = Glasfaserfilter PP = Polypropylenfilter AK = Aktivkohlefilter	---	1x AK 1x PF 1x VF	1x AK 1x PF 1x VF	1x VF 1x GF 1x PP	1x VF 1x GF 1x PP 1x AK	1x VF 1x GF 1x PP 2x AK	1x VF 1x GF 1x PP 3x AK	1x VF 1x PP 4x AK	1x VF 1x GF 1x PP 4x AK
Löten (Elektronik)	Harze, Blei, Terpen, Limonen, Borneol, Isocyanate	Partikel/ Gas	●	●	●	●	●	●	●	●
Löten (Löttopf)	Harze, Blei, Terpen	Partikel/ Gas	●	●	●	●	●	●	●	●
Leimen VOC(1)	Methylmetacrylat (MMA), Toluol, Ethyl-2-Cyanoacrylat,	Gas	●	●	●	●	●	●	●	●
Kennzeichnung / Druck	Methylethylketon (MEK), Toluol	Gas	●	●			●	●	●	●
Reinigung / Entfetten	Aceton, Toluol, MEK, VOC(1)	Gas	●	●			●	●	●	●
Zahntechnisches Labor	Schleifstäube, MMA	Partikel/ Gas	●	●	●	●				●
Laserbearbeitung	Stäube, Rauch, Gerüche	Partikel/ Gas			●	●	●	●	●	●
Kunststoffgießen / Konservierung / Restaurierung	Epoxi, Styren, VOC(1)	Gas					●	●	●	●
Präzisionsschweißen, TIG-Schweißen	Schweißrauch, Ozon	Partikel/ Gas			●	●				●
Bildhauern	VOC(1), Siliziumstaub	Partikel/ Gas			●	●				●

Gas- und Feinstaubabsaugung Typ LAB-2D /-1F

Durch eine digitale Anzeige bei dem LAB-2D und einer analogen Anzeige bei dem LAB-1F lässt sich jederzeit der Anlagenzustand ablesen sowie einstellen. Um eine Montage auch hinter oder unter den Arbeitsplätzen zu ermöglichen, ist bei der LAB-2D die Bedienung durch eine Infrarot-Fernbedienung vorgesehen. Diese ist bereits im Lieferumfang enthalten. Eine 3-Stufen-Filtration eliminiert Rauch und Gase, so kann die gereinigte Luft dem Arbeitsraum wieder zugeführt werden. Die LAB-2D ist für eine 1 oder 2 Platzlösung geeignet. Die LAB-1F ist für einen Arbeitsplatz ausgelegt. Bitte beachten Sie, dass Sie die Arme separat mitbestellen.



Technische Daten LAB-2D	
Motor:	Bürstenlos , 1Ph, 230 V, 50 Hz, 200 W
Anschlüsse:	2 x 75 mm oben.
Luftvolumen:	2 x 150 m³/h
Filter::	>99,97% Abscheidegrad Partikel, Aktivkohle für Gase
Geräuschpegel::	< 50 dB(A) im Betriebsmodus
Maße: HxBxT	420 x 400 x 245 mm
Gewicht:	12 kg
Artikelnummer:	0499V1000
Anzeige:	Digital
Armlänge:	1400mm (separat bestellen)

Technische Daten LAB-1F	
Motor:	Bürstenlos, 1Ph, 230 V, 50 Hz, 80 W
Anschlüsse:	1 x 75 mm oben.
Luftvolumen:	235 m³/h
Filter::	>99,97% Abscheidegrad Partikel, Aktivkohle für Gase
Geräuschpegel::	< 50 dB(A) im Betriebsmodus
Maße: HxBxT	420 x 400 x 245 mm
Gewicht:	12 kg
Artikelnummer:	0499V101F
Anzeige:	Analog
Armlänge:	1400mm (separat bestellen)

Zubehör LAB-2D / LAB-1F

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
0199V9010	VAUPEL Flex-Arm D 75mm, 1400mm lang, inkl. Silikon Trichterdüse
0899V1000	Ersatzfilter (Komplett Set), bestehend aus F7 Vorfilter, H13 Hauptfilter und Aktivkohle
0899V1010	Vorfilterset 4er Pack

Absaugarme Reihe LA



Type	max. Radius	NW Anschluss	max. Luftmenge	Gelenke	Schlauch	Gewicht
LA-1-F	200 mm inkl Düse	75 mm	250 m³/h	1 Knickgelenk 240° 1 360° Rotation	Flex Schlauch selbsttragend	5 kg

Absaugarm LA-1-F (Art. Nr.: 0199V9112)

Der Absaugarm Typ LA-1-F ist aus säurebeständigen Materialien (PP und Edelstahl) hergestellt. Er wird vorwiegend in Laboren eingesetzt. Durch den Flanschanschluss kann er direkt auf einen Tisch montiert werden. Eine Konsole zur Tisch- oder Wandmontage ist optional erhältlich. Ebenfalls kann der Arm über eine selbsttragende und knickbare Düse verlängert werden. Der Arm hat eine eingebaute Absperrklappe. Eine Trichterdüse DN 200 mm ist schon im Lieferumfang enthalten.



Type	max. Radius	NW Anschluss	max. Luftmenge	Gelenke	Trichter	Gewicht
LA-1-S	350 mm	75 mm	250 m³/h	1 Knickgelenk 240° 1 Drehgelenk 360°	200 mm	4,5 kg

Absaugarm LA-1-S (Art. Nr.: 0199V9110)

Der Absaugarm Typ LA-1-S ist aus hochfestem PP gefertigt. Durch die Tischkonsole ist er um 360° drehbar. Er wird überall dort eingesetzt, wo direkt am Arbeitsplatz, in einem definierten Bereich, abgesaugt werden soll. Der Durchmesser ist so gewählt, dass der Luftwiderstand und somit der Energieaufwand und Geräuschpegel minimiert wird. Eine dichtschießende Klappe birgt die Möglichkeit, mehr Arbeitsplätze bei geringer Gleichzeitigkeit zu versorgen.



Absaugarm LA-2-S (Art. Nr.: 0199V9120)

Der Absaugarm Typ LA-2-S ist aus hochfestem PP gefertigt. Durch die Tischkonsole ist er um 360° drehbar. Er wird überall dort eingesetzt, wo direkt am Arbeitsplatz in einem definierten Bereich abgesaugt werden soll. Der Durchmesser ist so gewählt, dass der Luftwiderstand und somit der Energieaufwand und Geräuschpegel minimiert wird. Eine dichtschießende Klappe birgt die Möglichkeit mehr Arbeitsplätze bei geringer Gleichzeitigkeit zu versorgen.

Type	max. Radius	NW Anschluss	max. Luftmenge	Gelenke	Trichter	Gewicht
LA-2-S	890 mm	75 mm	250 m³/h	2 Knickgelenk 240° 1 Drehgelenk 360°	375 mm	6,5 kg

Absaugarm LA-3-H (Art. Nr.: 0199V9130)

Der Absaugarm Typ LA-3-H ist aus hochfestem PP gefertigt. Durch die Deckenkonsole ist er um 360° drehbar. Er wird überall dort eingesetzt wo direkt am Arbeitsplatz in einem Aktionsradius abgesaugt werden soll. Eine dichtschießende Klappe birgt die Möglichkeit mehr Arbeitsplätze bei geringer Gleichzeitigkeit zu versorgen. Der Arm hat ein Drehgelenk und drei Knickgelenke. Durch diese lässt sich nahezu jede Position erreichen. im ersten Knickgelenk befindet sich eine Stahlschleife, diese wird durch Spannung (drehen des Gelenkes um 720°) eingestellt.



Type	max. Radius	NW Anschluss	max. Luftmenge	Gelenke	Trichter	Gewicht
LA-3-H	1610 mm	75 mm	250 m³/h	3 Knickgelenk 240° 1 Drehgelenk 360°	375 mm	8,5

Gas- und Feinstaubabsaugung Typ LAB-5.1D

Der LAB-5.1D. ist speziell entworfen worden für Laseranwendungen, trockene Zerspan-Techniken, SMD-Löten, Elektrolöten sowie allen Bereichen an denen Feinstaub und Gase erfasst und gefiltert werden müssen. Mit der 8-fachen Filterung ist eine optimale Filtereffektivität gegeben. Der Abscheidegrad ist > 99,97%. Nach Eliminierung der Gase und des Rauches kann die gereinigte Luft dem Arbeitsraum wieder zugeführt werden. Zudem ist eine Abluftführung über den Abluftstutzen DN100 möglich. Die 10 Stufen Leistungsregulierung minimiert Energiekosten und senkt die Geräuschentwicklung.



Technische Daten LAB-5.1D					
Motor:	Bürstenlos , 1Ph, 230 V, 50 Hz, 450 W		Filter:	>99,97% Abscheidegrad Partikel, Aktivkohle für Gase	
Anschlüsse:	Ø 90mm Stutzen		Geräuschpegel:	< 65 dB(A) im Betriebsmodus	
Luftvolumen:	700m³/h		Maße: HxBxT	885 x 550 x 440 mm	
Gewicht:	60 kg				
Artikelnummer	Funkenfang	Vorfilter	Glasfaser	Polypropylen (PP)	Aktivkohle
0499V510S	1	1	1	1	-
0499V510M	1	1	1	1	1
0499V510L	1	1	1	1	2
0499510XL	1	1	1	1	3
0499510XXL	1	1	-	1	4
0499V5100	1	1	1	1	4

Zubehör LAB-5D

Art. Nr.	Artikelbeschreibung	Art. Nr.	Artikelbeschreibung
0199V1000	Absaugschlauch 3m, Ø100mm, bis 200 °C silikonbeschichtet	0899V50FF	Funkenfang 42 x 34 x 2,5 mm (Edelstahl)
0799V5002	Absaugarm Komplettsset 2 Arme, inkl. Konsole, Schellen und Schlauch	0899V5010	Vorfilterset 4er Pack für LAB-5D und LAB-5.1D
0799V5003	Absaugarm Komplettsset 3 Arme, inkl. Konsole, Schellen und Schlauch	0899V50PP	Ersatzfilter PP für LAB-5D und LAB-5.1D
0799V5004	Absaugarm Komplettsset 4 Arme, inkl. Konsole, Schellen und Schlauch	0899V50GF	Ersatzfilter GF für LAB-5D und LAB-5.1D
0799V5005	Absaugarm Komplettsset 5 Arme, inkl. Konsole, Schellen und Schlauch	0899V50AK	Ersatzfilter AK für LAB-5D und LAB-5.1D
		0899V5000	Ersatzfilter (Komplett Set), bestehend aus F7 Vorfilter, H13 Hauptfilter und Aktivkohle