

## Abluftfilter AF150 & AF200



Deutsch

1. Produktübersicht .....	2	5. Abluftschlauch anschließen.....	9-10
2. Sicherheitshinweise .....	2-5	6. Arbeiten mit dem Abluftfilter .....	10
3. Produktdetails .....	6-7	7. Problemlösung .....	10
4. Verwendung der Filter .....	8		

## 1. Produktübersicht

Diese Anleitung gilt für die Abluftfiltersysteme AF150 und AF200. Beide Modelle sind mit den meisten gängigen Lasersystemen kompatibel.

**Kompatible Schlauchgrößen:** 75 - 85 mm und 55 - 65mm

Die plottix Abluftfilter eignen sich für alle Arbeiten, bei denen Rauch, Dämpfe oder andere Schadstoffe in die Luft gelangen – zum Beispiel bei Lasergravuren, Lötarbeiten, Druckverfahren oder überall dort, wo Gerüche, Staub oder giftige Gase auftreten.

Dank des dreistufigen Filtersystems entfernen die Geräte bis zu 99,97 % dieser Partikel. Die gefilterte Luft kann danach sicher wieder in den Raum geleitet werden.



**Abluftfilter AF150**



**Abluftfilter AF200**

## 2. Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Verwendung sorgfältig durch.

Entfernen Sie alle Verpackungen, bevor Sie das Gerät verwenden.

Dieses Gerät ist für die Verwendung im Haushalt vorgesehen. Falls dieses in ungeeigneter Weise, oder abweichend zu dieser Anleitung verwendet wird, übernimmt der Hersteller keine Haftung und die Gewährleistung erlischt.

Ziehen Sie nicht am Netzkabel des Gerätes, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.

Für Personen, deren körperliche oder geistige Unversehrtheit oder Wahrnehmungsfähigkeiten eingeschränkt sind, oder Personen mit mangelnden Kenntnissen und Erfahrungen ist dieses Gerät nicht geeignet.

■ Dieses Produkt ist nicht für Kinder geeignet. Dieses Gerät ist nicht zum Spielen geeignet. Achten Sie darauf, dass das Gerät und der Netzstecker außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren sind.

■ Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, solange dieses mit dem Stromnetz verbunden ist.

■ Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn dieses sichtbare Schäden aufweist, heruntergefallen ist oder es sich nicht wie vorgesehen verhält.

■ Überprüfen Sie den Netzstecker und das Netzkabel auf etwaige Beschädigungen oder Verschleiß, bevor Sie das Gerät verwenden. Wickeln Sie das Netzkabel komplett auf, bevor Sie das Gerät in die Steckdose stecken. Führen Sie das Netzkabel nicht über scharfe Kanten oder Wärmequellen. Bei Beschädigung des Netzsteckers oder Netzkabels muss dieses vor Verwendung in Stand gesetzt werden.

■ Öffnen Sie das Gerät oder andere Bauteile (inkl. Netzstecker und Kabel) nicht. Reparaturen dürfen nur von autorisierten Werkstätten vorgenommen werden.

■ Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

■ Bitte Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf!

■ Zulässiger Temperaturbereich der angesaugten Luft (einschließlich Gas und Staub): +5 °C bis +60 °C.

■ Verwenden Sie das Gerät nicht außerhalb dieses Temperaturbereichs.

■ Die Luftfeuchtigkeit der angesaugten Gase und Staubpartikel muss zwischen 40 % und 80 % liegen.

■ Bei zu hoher Luftfeuchtigkeit verliert das Filterelement schnell seine Wirkung, und die interne Elektronik kann beschädigt werden. Verwenden Sie das Gerät niemals bei einer Luftfeuchtigkeit über 80 %.

■ Der Betrieb ohne Filterelement führt zu Schäden am Gebläse und an der Steuerung. Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen, gehen zu Lasten des Nutzers.

■ **Tipp:** Bewahren Sie den Originalkarton auf. In diesem ist der Abluftfilter optimal geschützt und er ermöglicht den sicheren Transport im Gewährleistungsfall.

■ Dieses Gerät enthält Rohstoffe, die wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte umweltgerecht bei einer Sammelstelle Ihrer Stadt oder Gemeinde.

## Sicherheitshinweise zum Filter

■ Der Hepa- und Aktivkohlefilter ist ein Einweg-Verbrauchsteil und muss ersetzt werden, sobald er verstopft ist oder nicht mehr ausreichend filtert (nicht waschen oder wiederverwenden).

■ Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzfilter.

■ Das Gerät darf nicht ohne Vorfiltermatte oder mit einem stark verschlissenen Filter betrieben werden.

■ Nutzen Sie das Gerät nicht weiter, wenn der Filter verstopft ist.

■ Ein verstopfter Filter verkürzt die Lebensdauer erheblich und kann das Gerät beschädigen. Reinigen und warten Sie das Gerät regelmäßig.

■ Es wird empfohlen, die Filter alle drei Monate zu ersetzen, um die Filterleistung aufrechtzuerhalten. Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der Filter und ersetzen Sie sie bei Bedarf.



Allgemeines  
Gefahren-  
symbol



Brandgefahr



Gefahr durch  
Schnittver-  
letzungen



Elektrische  
Spannung



Netzstecker  
ziehen



Der Filter sollte auf einer stabilen, ebenen Fläche stehen, fern von Wärmequellen und brennbaren Materialien.

Die Luftzufuhr und -abfuhr dürfen nicht blockiert sein. Achten Sie darauf, dass der Abluftschlauch korrekt angeschlossen ist und keine Knicke aufweist.



Dieses Produkt darf nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen (über 80°C) oder in entzündlichen, explosiven oder fettigen Umgebungen verwendet werden.



Die Stromversorgung muss während des Betriebs geerdet sein. Die interne elektrische Spannung des Produkts beträgt bis zu 220-240V.



Filterelemente dürfen nicht entfernt oder installiert werden, während die Maschine in Betrieb ist. Hände oder andere Gegenstände dürfen nicht mit dem rotierenden Laufrad in Kontakt kommen. Die Demontage des Produkts zur Inspektion oder Wartung muss von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.

## Konformitätserklärung (nur Europa und die Türkei)

Wir, medacom medacom Gesellschaft für Informationssysteme mbH – R.-Samesreuther-Straße 25, 35510 Butzbach, Deutschland erklären hiermit, dass dieses Produkt alle relevanten, in der Europäischen Gemeinschaft geltenden Richtlinien und Vorschriften erfüllt.

# Entsorgungshinweis

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers besagt, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss. Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen für Elektroaltgeräte sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung. Die Adressen können Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung erhalten.

Auch Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet unentgeltlich alte Elektro- und Elektronikgeräte zurückzunehmen.

Diese müssen bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen sowie ohne Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes auf Verlangen des Endnutzers bis zu drei Altgeräte pro Geräteart, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen.

Bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln gelten als Verkaufsflächen des Vertreibers alle Lager- und Versandflächen.

Sofern das alte Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst für deren Löschung verantwortlich, bevor Sie es zurückgeben. Sofern dies ohne Zerstörung des alten Elektro- oder Elektronikgerätes möglich ist, entnehmen Sie diesem bitte alte Batterien oder Akkus sowie Altlampen, bevor sie es zur Entsorgung zurückgeben, und führen diese einer separaten Sammlung zu. Weitere Informationen zum Elektroggesetz finden Sie auf [www.elektrogesetz.de](http://www.elektrogesetz.de).

Quelle (16.03.2022): <https://www.elektrogesetz.de/umsetzung/pflichten/#kennzeichnung>

Text erstellt durch: hessmann service GmbH, Bachstr. 220, 52066 Aachen

Text wurde unverändert verwendet nach Lizenz: CC BY-ND 4.0



WEEE-Reg.Nr. DE72497967

### 3. Produktdetails

#### Abluftfilter AF150



#### Lieferumfang

- 1 x Abluftfilter AF150
- 1 x Netzkabel
- 2 x Schlauchadapter (1x 50mm / 1x 65mm)
- 4 x Schlauchklemmen (2 pro Adapter)
- 1 x Vorfiltermatte
- 1 x Hepa Filter
- 1 x Aktivkohlefilter

#### Technische Daten

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Spannung         | 220-240V             |
| Leistung         | 150W                 |
| Lautstärke       | <55dB                |
| Luftstrom bis zu | 278m <sup>3</sup> /h |
| Gewicht          | 9,13kg               |

Anschluss für den  
Abluftschlauch

Klemmgriffe für  
den Deckel

Tragegriff

Stromanschluss

Netzschalter

Bedienelement für die  
Leistung des Luftstroms



Standfüße

## Abluftfilter AF200



### Lieferumfang

- 1 x Abluftfilter AF200
- 1 x Netzkabel
- 2x Schlauchadapter (1x 50mm / 1x 65mm)
- 4x Schlauchklemmen (2 pro Adapter)
- 1 x Vorfiltermatte
- 1 x Hepa Filter
- 1 x Aktivkohlefilter

### Technische Daten

- Spannung 220-240V
- Leistung 200W
- Lautstärke <55dB
- Luftstrom bis zu 330m<sup>3</sup>/h
- Gewicht 14kg

Anschluss für den  
Abluftschlauch

Klemmgriffe für  
den Deckel

Tragegriff

Stromanschluss

Netzschalter

Bedienelement für die  
Leistung des Luftstroms



Transportrollen mit  
feststellbarer Bremse

## 4. Verwendung der Filter

Es wird empfohlen, die Filter alle drei Monate zu ersetzen, um die Filterleistung aufrechtzuerhalten.

Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der Filter und ersetzen Sie sie bei Bedarf.

1



Öffnen Sie die Klemmgriffe an den Seiten Ihres Abluftfilters und entfernen Sie den Deckel.

2



Legen Sie die Filterelemente (Vorfiltermatte / Mittlerer Filter / Hauptfilter) in Ihren Abluftfilter ein.  
– Siehe Darstellung unten.

3



Verschließen Sie den Deckel wieder mithilfe der Klemmgriffe. Achten Sie darauf, dass der Deckel richtig aufsitzt und fest verschlossen ist.



### Vorfiltermatte

Die Vorfiltermatte wird oben in die Filterbox über den Hepa Filter gelegt.

Die Vorfiltermatte muss regelmäßig überprüft und bei Bedarf gereinigt oder ausgetauscht werden.

### Hepa Filter

Setzen Sie den mittleren Filter mit der Griffseite nach oben in die Filterbox ein.

Reinigen Sie diesen Filter umgehend, falls angesammelter Staub die Saugleistung merklich beeinträchtigt. Kann der Filter nicht mehr gereinigt werden, ersetzen Sie ihn bitte durch einen neuen.

### Aktivkohle Filter

Setzen Sie die Filterbox in das Gerät ein. Setzen Sie den Aktivkohlefilter so ein, dass die Aussparung/Öffnung nach oben zeigt.

Wenn der Filter Gerüche nicht mehr wirksam beseitigt, ersetzen Sie ihn durch einen neuen.



## 5. Abluftschlauch anschließen



Nehmen Sie den Schlauch Ihres Lasers und befestigen Sie ihn mit dem geeigneten Schlauchadapter auf dem Gerätedeckel.

Achten Sie beim Ausrichten des Absaugschlauchs darauf, einen möglichst großen Biegeradius beizubehalten. Knicke mindern die Saugleistung deutlich.

Platzieren Sie die den Abluftfilter nicht in Bereichen mit starkem Luftzug, da diese die Absaugleistung beeinträchtigen können.

## 6. Arbeiten mit dem Abluftfilter

Vor dem erstmaligen Einschalten des Geräts stellen Sie bitte sicher, dass folgende Bedingungen erfüllt sind, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten:

- Das Gerät ist unbeschädigt.
- Der Netzschalter steht auf OFF.
- Die Filterbox ist korrekt eingesetzt.
- Deckel und Gehäuse sind fest verschlossen.
- Der Drehregler zur Geschwindigkeitsregelung steht auf OFF.



Der Abluftfilter wird mit einem Netzstecker geliefert. Dieser ist auf der linken Seite des Gerätes einzustecken. Eingeschaltet wird der Filter mit dem roten Netzschalter auf der gleichen Seite. Schalten Sie den Filter immer nur ein, wenn der Drehregler auf OFF steht.



Hinweis:

Wenn Sie den Abluftfilter nicht mehr benutzen, drehen Sie zuerst den Drehregler auf OFF, schalten den Netzschalter aus und ziehen den Netzstecker.



Drehen Sie den Regler, um die Maschine zu starten und den Luftstrom passend einzustellen.

Der Luftstrom sollte dem tatsächlichen Bedarf entsprechend eingestellt werden.

Vermeiden Sie eine zu hohe oder zu niedrige Einstellung, da ein starker Luftstrom den Energieverbrauch und die Lautstärke erhöht.

## 7. Problemlösung

Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und der Netzstecker gezogen wurde, bevor Sie es überprüfen!

**Problem 1:** Die Maschine läuft, aber die Luftströmung ist sehr schwach und die Saugleistung deutlich reduziert.

**Ursache:** Der Lufteinlass ist blockiert oder es befindet sich ein Fremdkörper im Schlauch. Der Filter ist gesättigt, verstopft und löst einen Alarm aus.

**Lösung:** Schalten Sie die Maschine aus und öffnen Sie den Deckel. Überprüfen Sie, ob der Lufteinlass oder der Schlauch durch Fremdkörper blockiert sind, und stellen Sie sicher, dass die Luftöffnung frei ist. Wenn die Saugleistung bei leerem Gerät wieder normal ist, liegt die Ursache sehr wahrscheinlich an einem gesättigten Filter, der anschließend ausgetauscht werden muss.

**Problem 2:** Die Maschine schaltet sich kurz nach dem Start automatisch ab. Auch nach erneutem Einschalten tritt das gleiche Problem wieder auf.

**Ursache:** Der Luftstrom ist blockiert. Dadurch steigt der Anlaufstrom des Lüfters stark an und die Maschine schaltet sich zum Schutz automatisch ab.

**Lösung:** Schalten Sie die Maschine aus und öffnen Sie den Deckel. Prüfen Sie, ob ein Fremdkörper den Lufteinlass blockiert. Stellen Sie den Drehregler auf die niedrigste Stufe und starten Sie die Maschine neu. Sie sollte nun wieder normal funktionieren.



**plottix**  
www.plottix.de

Version 09/2025  
Made in China / Hergestellt in China

medacom GmbH • R.-Samesreuther Str. 25 • 35510 Butzbach • Germany