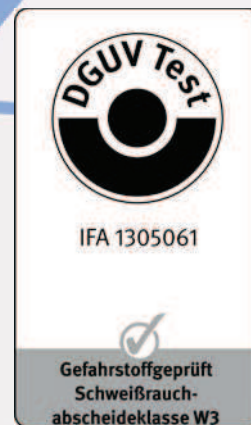


# 1. Mobile und wandmontierte Absaug- und Filteranlagen

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225





## filtoo® Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, IFA-geprüft

**Geeignet für**

**Schweißrauche, Schneidrauche, Schneidstäube, Laserrauche, Plasma-  
rauche, Schleifstäube, Klebedämpfe, Bohrstäube und vieles mehr**



### Beschreibung

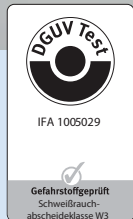
Das Gerät lässt sich in zahlreichen Anwendungsbereichen einsetzen. Die mobile Absaug- und Filteranlage filtert Rauch sowie Staub und neutralisiert Gerüche. Der Absaugarm (alternativ mit Schlauch) saugt schadstoffbelastete Luft punktgenau auf. Das Gerät filtert Partikel bzw. Gase in einem vierstufigen Filterverfahren mittels Grobfilter, Vorfilter, Aktivkohlefilter und Hauptfilter.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Als weiteres Prüfsiegel wurde dem filtoo das GS Zeichen verliehen. Dem Gerät wird dadurch bescheinigt, dass es den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) entspricht.

### Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächiger Grobfilter
  - ▶ Vorfilter
  - ▶ Aktivkohlefilter
  - ▶ Hauptfilter mit Abscheidegrad  $\geq 99\%$
  - ▶ Elektronische Filterüberwachung
  - ▶ Betriebsstundenzähler
  - ▶ 5 m Netzkabel
  - ▶ Absaugarm 3 m in Schlauchausführung mit innenliegenden Gelenken
- alternativ**  
Absaugschlauch 3 m mit Haube und Magnetfuß



*filtoo*  
(Art.-Nr. 97 800 2)  
mit Absaugarm  
(Art.-Nr. 97 800 9)

### Technische Daten

filtoo® Mechanische Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	2 500 m <sup>3</sup> /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	1,1kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 68 dB(A)
Maße (B×T×H)	580 × 580 × 900 mm
Gewicht	ca. 80 kg

### Ersatzfilter und Zubehörteile

filtoo® Mechanische Filteranlage	PGO
Grobfilter 10er Set, 490 x 490 x 20 mm	97 800 3 <b>71,00 €</b>
Vorfilter 484 x 484 x 48 mm	97 800 4 <b>72,00 €</b>
Aktivkohlefilter 484 x 484 x 20 mm	97 800 6 <b>63,00 €</b>
Hauptfilter 520 x 520 x 250 mm	97 800 5 <b>206,00 €</b>
Staubvorabscheider STAVO	97 801 3 <b>155,00 €</b>
Funkenschutzgitter für Absaughaube	10 372 <b>38,00 €</b>



# CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

**Geeignet für**

**Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.**



## Beschreibung

Dieser mobile Schweißrauchfilter ist mit allen TEKA-Absaugarmen (Ø 150 mm) IFA-geprüft. Der Abscheidegrad ist  $\geq 99\%$ .

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgetrennt. Anschließend wird die Luft durch den Schwebstofffilter geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben.

Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

## Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad  $\geq 99\%$
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Betriebskontrollleuchte
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch Ø 150 mm
- ▶ 5 m Netzkabel

## Optional lieferbar

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube



CAREMASTER-IFA  
(Art.-Nr. 97 300 101)



## Technische Daten

### CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	2 500 m <sup>3</sup> /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 995 mm
Gewicht	ca. 122 kg



# CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

**Geeignet für**

**Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.**



## Beschreibung

Dieser mobile Schweißrauchfilter ist mit allen TEKA-Absaugarmen (Ø 150 mm) IFA-geprüft. Der Abscheidegrad ist  $\geq 99\%$ .

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Diese mobile Absaug- und Filteranlage ist geeignet für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze. Die Absaugarme lassen sich leicht in alle Positionen einstellen.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

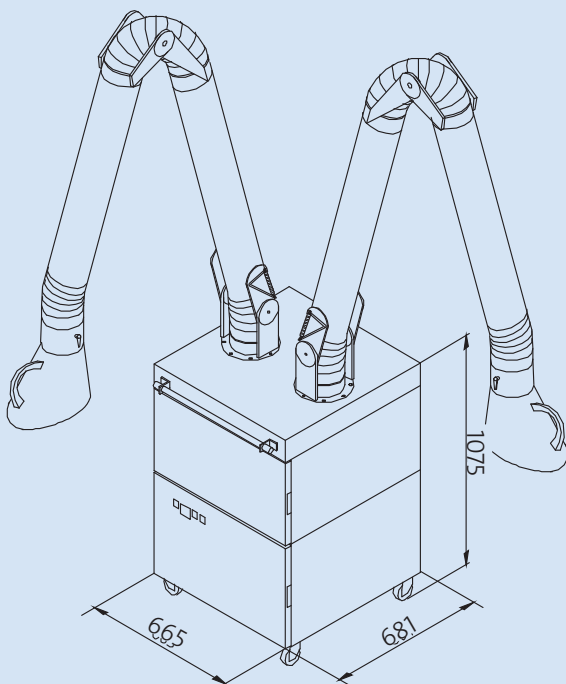
Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Schwebstofffilter (Abscheidegrad  $\geq 99\%$ ) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.



CAREMASTER-IFA  
(Art.-Nr. 97 320 111)



## Technische Daten

### CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3500 m <sup>3</sup> /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×681×1075 mm
Gewicht	ca. 130 kg