

The image shows a close-up of the MSA OptimAir 3000 blower filter device. It features a central grey motor housing with two large, circular green filter housings on either side. The filter housings have a textured, hexagonal pattern. A black corrugated hose is connected to the top of the device, and another is connected to the bottom. A white label on the front of the grey housing displays the MSA logo and the text 'OPTIMAIR 3000'.

Die Vorzüge des
Gebläsefiltergerätes
OptimAir 3000
werden Ihnen den
Atem verschlagen!

OptimAir 3000 – einfach & sicher Luft holen.

Wenn Sie bei Ihrer Arbeit über längere Zeit einen Atemschutz tragen müssen, ist das Gebläsefiltergerät OptimAir 3000 wohl die beste Lösung. Selbst über einen langen Arbeitstag bleibt das Atmen einfach und ohne Widerstand. Ergonomisches Design und integrierte Hightech-Komponenten sichern den Komfort und die Leistungsfähigkeit. Und weil das OptimAir 3000 so sicher, flexibel einsetzbar und einfach zu bedienen ist, können Sie sich voll auf Ihre Arbeit konzentrieren.

Warum sollten Sie OptimAir 3000 einsetzen?

Bei der Verwendung einer Vollmaske mit klassischem Filter muss der Filterwiderstand mit Lungenkraft überwunden werden. Über längere Zeit führt dies zu einer physischen Belastung und zur Erhöhung der Körpertemperatur. Im Ergebnis sinken Konzentration und Leistungsfähigkeit. Letztendlich steigen damit auch die Sicherheitsrisiken bei der Arbeit.

Das Gebläsefiltergerät OptimAir 3000 ermöglicht es, während der Arbeit normal und ohne Widerstände zu atmen. Die Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden des Geräteträgers steigen. Die mikroprozessorgesteuerte Erkennung des Kopfteiles [Vollmaske, Haube oder Visier] ermittelt das benötigte Atemluftvolumen und regelt dementsprechend die Förderleistung des Gebläses. Dabei werden sowohl die Art des Atemanschlusses wie auch der infolge schwankender Belastung verändernde Atemluftbedarf des Geräteträgers berücksichtigt. Weil nur die tatsächlich benötigte Atemluftmenge gefiltert werden muss, halten die Filter länger und die Betriebskosten können gesenkt werden. In vielen Fällen ist es möglich komfortablere Atemschutzhauben anstelle

von Vollmasken einzusetzen. Durch den vom Gebläse erzeugten Überdruck strömt ständig Luft aus dem Inneren der Haube nach außen. Dadurch kann keine mit Schadstoffen belastete Umgebungsluft eintreten und Sie können sicher atmen.

Wo kann das OptimAir 3000 eingesetzt werden?

Nach wie vor gibt es viele Berufe, bei denen die Arbeiter über eine längere Zeit hinweg einer gesundheitsschädigenden oder giftigen Atmosphäre ausgesetzt sind. Das betrifft z.B. Arbeiten zur Asbestsanierung, Farb- und Lackierarbeiten, Schweißarbeiten, Umgang mit Pflanzenschutzmitteln, Laborarbeiten usw. Wie alle Filtergeräte sollte das OptimAir 3000 nur in Umgebungen eingesetzt werden wo hinreichend Sauerstoffgehalt in der Luft enthalten ist.

Was ist das Besondere an OptimAir 3000?

Das erste, was beim OptimAir 3000 auffällt, ist die Kompaktheit, die flache Bauhöhe und das geringe Gewicht [nur 1300 Gramm mit Partikelfiltern!]. Seine glattes, ergonomisch optimiertes Gehäuse und die körpernahe Schwerpunktlage schränken Ihre Bewegungsfreiheit nicht ein. Der parallel zum Rücken liegende Schlauchanschluss, die körpernahe Schlauchführung und abgerundete Kanten schließen versehentliche Beschädigungen beim Tragen aus.

Das OptimAir 3000 gibt es in 2 Ausführungen. Zusammen mit der großen Auswahl von Atemanschlüssen und möglichen Filterkombinationen können Sie das OptimAir 3000 entsprechend der jeweiligen Anwendungen optimal konfigurieren. Auf den folgenden Seiten sind alle Vorzüge des Gerätes, die Ausstattungsdetails und eine Übersicht zum Zubehör aufgeführt. Damit können Sie Ihr individuelles Gerätesystem entsprechend Ihren Vorstellungen zusammenstellen.



OptimAir 3000 im Überblick

[Ergonomisches Design]

- Geringes Gewicht reduziert die Belastung des Trägers
- Optimierte Form, um den Tragekomfort zu erhöhen
- Schlauch verläuft körpernah, für zusätzliche Sicherheit
- Auswahlmöglichkeit zwischen Komfortgürtel oder dekontaminationsgeeignetem Gürtel
- Filtergehäuse können separat gereinigt werden

[Anspruchsvolle Technologie]

- Alle Funktionen mikroprozessorgesteuert und überwacht
- TabTec® Filter-Technologie verringert Gewicht, Größe und Filterbedarf
- Automatische Atemanschlusserkennung
- Automatische Luftstrom-Regulierung

[Höhere Sicherheit und Komfort]

- Schützt gegen biologische Stoffe, Chemikalien, Staub, Aerosole und Gase [abhängig von eingesetzten Filtern]
- Automatische Luftstrom-Regulierung erleichtert das Atmen, reduziert die körperliche Belastung und erhöht Ihre Leistungsfähigkeit
- Automatische Luftstrom-Überwachung verhindert eine unsachgemäße Nutzung der Filter oder der Atemanschlüsse
- Akustischer Alarm wird durch den Schlauch zur Ohrnähe übertragen, auch bei lauter Umgebung unüberhörbar
- Deutlich erkennbare fünfstufige Batteriezustandsanzeige
- Schutz vor unbeabsichtigtem Ausschalten

[Leichte Bedienung]

- Einfache Ein-Knopf-Bedienung
- Automatische Kalibrierung
- Long-Life Batterie
- Duschfest [IP 54] für leichte Dekontamination
- Einfacher Batteriewechsel ohne Werkzeug [Klick-Verschluss]
- Leicht zu reinigen
- Einzigartiges modulares Filtersystem



Elektronische Überwachung der Gerätefunktionen für zusätzliche Sicherheit. Optische und akustische 5-stufige Anzeige des Batterie-Ladezustandes. Einfache Ein-Knopf-Bedienung, die zugleich ein unbeabsichtigtes Ausschalten verhindert.



Kompakte TabTec® Filter-Technologie besteht aus einer Kohletablette anstelle losen Kohlegranulats. Um die jeweils notwendige Schutzstufe zu erreichen, können die drei Filtertypen auch kombiniert werden. Es brauchen weniger Filtertypen vorgehalten zu werden.



Durch eine patentierte Technologie werden akustische Signale im Schlauch bis in Ohrnähe übertragen. Auch bei extrem lauter Umgebung werden Sie unüberhörbar über kritische Betriebszustände rechtzeitig informiert und gewarnt.



Automatische Atemanschlusserkennung. Einzigartiges System passt den Luftstrom dem verwendeten Atemanschluss selbständig an.



Der Duschtest beweist es. Das Gerät kann ohne zusätzliche Teile oder Vorbereitungen während der Dekontamination vom Träger getragen werden.



Leichter Batteriewechsel mit nur einer Handbewegung. Die Kapazität der NiMH-Batterie reicht über 8 Stunden ununterbrochenen Betrieb [mit Partikelfiltern]. Für noch höhere Anforderungen ist eine Long-Life-Batterie optional erhältlich.

Alle Komponenten im Überblick

Untenstehend eine Übersicht zu allen OptimAir 3000 Komponenten mit den Bestellnummern. Anhand dieser Übersicht können Sie das OptimAir 3000 nach Ihren Anforderungen konfigurieren.

[Atemanschlüsse]



OptimAir Mask
[inkl. Schlauch]
10051810



3S Maske
D2055000



3S Basis Plus Maske
D2055790

[Atem- schläuche]



Schlauch für Masken
10049630

[Gebläse- filtergeräte]



OptimAir 3000
[Komplettsset]
10049557

[Gürtel]



OptiBelt Comfort
10049623



OptiStrap
10054111

[NiMH- Batterien]



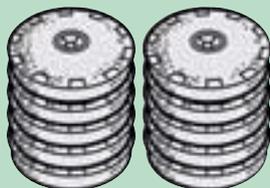
OptiBat
10049560

[Lade- geräte]



OptiCharge
10049627

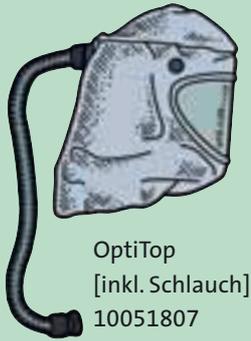
[Filter]



Partikelfilter
[10 St./Pkg]
10049632



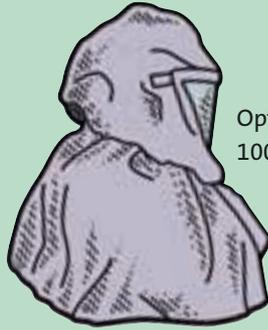
Gasfilter A2
[10 St./Pkg]
10049637



OptiTop
[inkl. Schlauch]
10051807



OptiHood Demi
10051805



OptiHood Full
10051806



OptiVizor W
10049639



OptiVizor
10049638



OptiTop Hose
10053377



Schlauch für Hauben und Visiere
10049631



OptimAir 3000 A
[Komplettsset]
10049558



OptiCheck
10049625



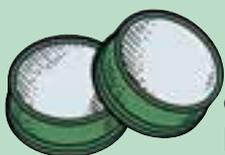
OptiBelt Decon
D6181976



OptiBat E
10049621



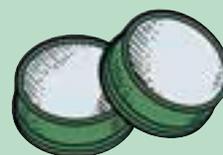
OptiCharge Delta
10049628



Gasfilter A2
[1 Paar]
10049636



Gasfilter A1B1E1K1
[10 St/Pkg]
10049635



Gasfilter A1B1E1K1
[1 Paar]
10049634

[Anmerkung: Die Zeichnungen können vom realen Produkt etwas abweichen]



Abriss- und
Montagearbeiten



Schweißen



Farbspritzarbeiten



Chemische Industrie



Landwirtschaft



Labor

Das Gebläsefiltergerät OptimAir 3000 ist das richtige Gerät, wenn längere Zeit unter Atemschutz gearbeitet werden muss.

Zwei Versionen und vielfältiges Zubehör ermöglichen Ihnen eine optimale Konfiguration entsprechend Ihrer individuellen Anforderungen und Bedingungen.

OptimAir 3000

[Das Allround Talent]

Das OptimAir 3000 ist als Standardversion für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet. Das Gebläse liefert maximal 130 l/min Atemluft und ist mit einer NiMH-Batterie ausgestattet. Zum Lieferumfang gehören zudem Batterie-Ladegerät, Komfortleibgurt und Strömungstester. Als Atemanschlüsse stehen eine Vielzahl von Vollmasken, verschiedene Hauben und Visiere zur Auswahl. Drei Filtertypen können auch in Kombination verwendet werden.

OptimAir 3000 A

[Die Alternative für höheren Volumenstrom]

Das OptimAir 3000 A liefert 160 l/min Atemluft und ist durch die dekontaminationsgeeignete Ausstattung für spezielle Anwendungen geeignet. Duschen und Desinfizieren ist während des Gebrauchs [ohne es abzulegen] möglich. Zum Lieferumfang gehört weiterhin die OptimAir Mask [aus der Advantage Serie], eine NiMH-Batterie, ein Batterie-Ladegerät und ein Strömungstester, der Decon-Leibgurt sowie zehn Partikelfilter. Das OptimAir 3000 A ist ausschließlich für die Nutzung mit Partikelfiltern konzipiert.



OptimAir 3000 Versionen und Zubehör

	OptimAir 3000	OptimAir 3000 A
Vollmasken		
OptimAir Mask [inkl. Schlauch]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3S Maske*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3S Basis Plus Maske*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schlauch für Masken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauben & Visiere		
OptiTop [Helm mit Haube inkl. Schlauch]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiHood Demi*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiHood Full*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiVizor W [demnächst lieferbar]*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiVizor [demnächst lieferbar]*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schlauch für Hauben und Visiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiTop Hose [Schlauch für Helm mit Haube]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiCheck [Strömungstester]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gürtel		
OptiBelt Comfort [Komfort-Leibgurt]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiBelt Decon [Decon-Leibgurt]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OptiStrap [Schultertragegurt]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NiMH-Batterien		
OptiBat [Standard Batterie]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OptiBat E [Long-Life Batterie] [demnächst lieferbar]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ladegeräte		
OptiCharge [Standardladegerät]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OptiCharge Delta [Delta-Ladegerät]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filter		
Partikelfilter [10 St/Pkg]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TabTec® Gasfilter A2 [1 Paar]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TabTec® Gasfilter A2 [10 St/Pkg]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TabTec® Gasfilter A1B1E1K1 [1 Paar]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TabTec® Gasfilter A1B1E1K1 [10 St/Pkg]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiCarrier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ Standard □ Optional * Atemschlauch muss entsprechend des gewählten Atemanschlusses separat bestellt werden.

Die im Lieferumfang der zwei Geräteversionen enthaltenen Zubehörteile sind mit einem schwarzen Quadrat markiert. Für die Bestellnummern der zwei Geräteversionen siehe bitte letzte Seite.

Optional einsetzbare Komponenten sind mit einem leeren Quadrat gekennzeichnet.

Bestellinformationen

10049557	OptimAir 3000	[Grundgerät mit 130 l/min Volumenstrom, Standard NiMH-Batterie, Standardladegerät, Komfort-Leibgurt und Strömungstester]
10049558	OptimAir 3000 A	[Grundgerät mit 160 l/min Volumenstrom, OptimAir Mask mit Atemschlauch, 10 Partikelfilter, Standard NiMH-Batterie, Standardladegerät, Decon-Leibgurt und Strömungstester]
10049626	OptiCarrier	

Die Bestellnummern für Einzel- und Zubehörteile finden Sie auf den Seiten 4 und 5.

Technische Daten

Schutzart	IP 54 [nach EN 60529]
Betriebsdauer	> 8 Std. bei Verwendung von Partikelfiltern > 4 Std. bei Verwendung von Kombinationsfiltern [mit voll geladener Standard NiMH-Batterie]
Abmessungen	Max. Höhe: 200 mm Max. Breite: 270 mm Max. Tiefe: mit flachen Abdeckkappen: 110 mm [bei Verwendung von Partikel- oder Gasfiltern] mit hohen Abdeckkappen: 130 mm [bei Verwendung von Partikel- und Gasfiltern]
Gewicht	1,3 kg mit Partikelfiltern 1,7 kg mit Partikel- und Gasfiltern [komplett, ohne Atemanschluss]
Zulassungen	EN 12941 [TH2 Hauben und Visiere] [TH3 Hooded Helmet] EN 12942 [TM3 Vollmasken] [Erfüllt EMC Directive 8913361EEC]



OPTIMAIR
3000

MSA AUER GmbH
Zentrale
Thiemannstr. 1, D-12059 Berlin
Kunden-Service-Telefon
0800-MSA AUER
6 72 28 37

Telefax [030] 6886-1517
E-Mail info@auer.de
http://www.msa-auer.de

Stationäre Messtechnik
Telefon [030] 6886-2490
Telefax [030] 6886-2420

Technische Änderungen vorbehalten

ID 10-402.2 D/1./O/05,04/CO

Verkaufsregion I
Wilhelm-Tenhagen-Straße 25
D-46240 Bottrop
Telefon [020 41] 709 58 11
Telefax [020 41] 709 58 20

Verkaufsregion II
Gröbenzeller Straße 40
D-80997 München
Telefon [089] 72 63 00-0
Telefax [089] 141 38 70

Österreich
MSA AUER Austria
Vertriebs GmbH
Absberger Straße 9
A-3462 Absdorf
Telefon +43 [22 78] 31 11
Telefax +43 [22 78] 31 11-2
E-Mail msa-austria@auer.de
http://www.msa-auer.at

Schweiz
MSA AUER Schweiz
August-Riniker-Str. 106
CH-5245 Habsburg
Telefon +41 [56] 441 66 78
Telefax +41 [56] 441 43 78
E-Mail msa-schweiz@auer.de

MSA AUER