

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

NEUE ATEX  
VERSION



# 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 Kopfes [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.

Überdruck im  
Innen der Haube



## 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.

Unser speziell entwickeltes OptimAir 3000 EX kann auch an Orten eingesetzt werden, an denen Explosionsgefahr besteht.

## 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 3 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
- Um falscher Verwendung vorzubeugen, passt die Standard OptimAir Batterie nicht in das OptimAir 3000 EX

## [ 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 deren Bestellnummern. Anhand dieser Übersicht können Sie das OptimAir 3000 nach Ihren Anforderungen konfigurieren.

## [ Atemanschlüsse ]



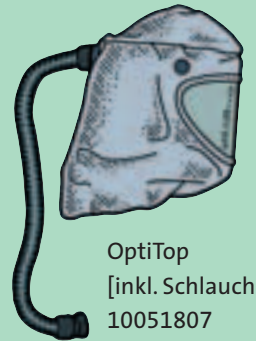
OptimAir Maske  
[inkl. Schlauch]  
10051810



3S Maske  
D2055000



3S Basis Plus Maske  
D2055790



OptiTop  
[inkl. Schlauch]  
10051807

## [ Atem- schläuche ]



Schlauch für Masken  
10049630

## [ Gebläse- filtergeräte ]



OptimAir 3000  
[Komplettset]  
10049557

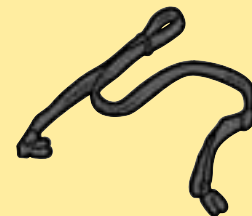


**NEU**  
OptimAir 3000 EX  
[Komplettset]  
10049559

## [ Gürtel ]



OptiBelt Comfort  
10049623



OptiStrap  
10059112

## [ NiMH- Batterien ]

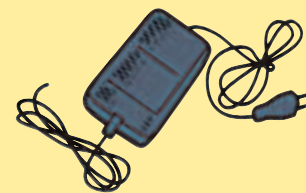


OptiBat  
10049560



OptiBat EX  
10049622

## [ Lade- geräte ]



OptiCharge  
10049627

## [ Filter ]



Partikelfilter  
[10 St/Pkg]  
10049632



Gasfilter A2  
[10 St/Pkg]  
10049637



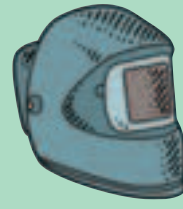
OptiHood Demi  
10051805



OptiHood Full  
10051806



OptiVizor  
10049638



OptiVizor W  
[komplettes Set]  
10049639

OptiVizor W  
[Schweißschutzschirm]  
10058144



Schlauch für OptiTop  
10053377



Schlauch für Hauben  
und Visiere [Standard]  
10049631

Schlauch für Hauben  
und Visiere [XL]  
10082281



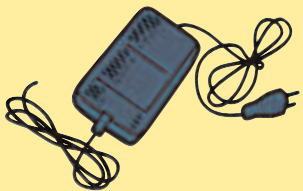
OptimAir 3000 A  
[Komplettset]  
10049558



OptiBelt Decon  
D6181976



OptiBat E  
10049621



OptiCharge EX  
10049629



OptiCharge Delta  
10049628



Gasfilter A1B1E1K1  
[10 St/Pkg]  
10049635

[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.

Drei 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 und Komfortleibgurt. 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 Maske [aus der Advantage Serie], eine NiMH-Batterie, ein Batterie-Ladegerät und der Decon-Leibgurt sowie zehn Partikelfilter.

Das OptimAir 3000 A ist ausschließlich für die Nutzung mit Partikelfiltern konzipiert.

## OptimAir 3000 EX **NEU**

### [ Für explosionsgefährdete Umgebungen ]

Das OptimAir 3000 EX besteht aus explosionsgeschützten Komponenten zum Einsatz in explosionsgefährdeten [ATEX] Umgebungen und besitzt die gleichen Funktionen wie die Standardversion des OptimAir 3000. Das Gerät liefert 130 l/min Atemluft und wird mit einer NiMH EX Batterie, einem EX Ladegerät und Komfortleibgurt ausgeliefert.

Wählen Sie aus unserem kompletten Sortiment Vollmasken, Hauben und Visieren, um Ihren individuellen Anforderungen zu genügen.



## OptimAir 3000 Versionen und Zubehör

	OptimAir 3000	OptimAir 3000 A	OptimAir 3000 EX
<b>Vollmasken</b>			
OptimAir Maske [inkl. Schlauch]	□	■	□
3S Maske*	□	□	□
3S Basis Plus Maske*	□	□	□
Schlauch für Masken	□	□	□
<b>Hauben &amp; Visiere</b>			
OptiTop [Helm mit Haube inkl. Schlauch]	□	X	□
OptiHood Demi*	□	X	□
OptiHood Full*	□	X	□
OptiVizor W* [kompl. OptiVizor m. Schweißschuttschirm]	□	X	□
OptiVizor W [Schweißschuttschirm]	□	X	□
OptiVizor* [Visier]	□	X	□
Schlauch für OptiHoods und OptiVizors	□	X	□
Schlauch für OptiTop	□	X	□
<b>Gürtel</b>			
OptiBelt Comfort [Komfort-Leibgurt]	■	□	■
OptiBelt Decon [Decon-Leibgurt]	□	■	□
OptiStrap [Schultertragegurt]	□	□	□
<b>NiMH-Batterien</b>			
OptiBat [Standard Batterie]	■	■	X
OptiBat E [Long-Life Batterie]	□	□	X
OptiBat EX [für ATEX-Bereiche]	X	X	■
<b>Ladegeräte</b>			
OptiCharge [Standardladegerät]	■	■	X
OptiCharge Delta [Delta-Ladegerät]	□	□	X
OptiCharge EX [für ATEX-Bereiche]	X	X	■
<b>Filter</b>			
Partikelfilter [10 St/Pkg]	□	■	□
TabTec® Gasfilter A2 [10 St/Pkg]	□	X	□
TabTec® Gasfilter A1B1E1K1 [10 St/Pkg]	□	X	□
<b>OptiCarrier</b>	□	□	□

■ Standard □ Optional X Nicht kompatibel

\*Atemschlauch muss entsprechend des gewählten Atemanschlusses separat bestellt werden.

Die im Lieferumfang der Standardkonfigurationen enthaltenen Zubehörteile sind mit einem schwarzen Quadrat markiert. Für die Bestellnummern der Standardkonfigurationen siehe bitte letzte Seite. Optional einsetzbare Komponenten sind mit einem leeren Quadrat gekennzeichnet. Komponenten, die mit einem X markiert sind, können nicht gemeinsam verwendet werden.

## Bestellinformationen

Komplette Sets		
10049557	OptimAir 3000	[Grundgerät mit 130 l/min Volumenstrom, NiMH-Batterie, Standardladegerät und Komfortleibgurt]
10049558	OptimAir 3000 A	[Grundgerät mit 160 l/min Volumenstrom, OptimAir Maske mit Atemschlauch, 10 Partikelfilter, NiMH-Batterie, Standardladegerät und Decon-Leibgurt]
10049559	OptimAir 3000 EX	[Grundgerät mit 130 l/min Volumenstrom, NiMH EX-Batterie, EX-Ladegerät und Komfortleibgurt]
Zubehör		
10049626	OptiCarrier	Tragetasche
10037238	OptimAir Maske Zusatzscheiben	klar [10 Stück]
10037237	OptimAir Maske Zusatzscheiben	getönt [10 Stück]
10037282	OptimAir Maskenbrillengestell	
10032100	OptimAir Maskentrageband	
10060404	OptiTop Zusatzscheiben	[10 Stück]
10060781	OptiVizor Zusatzscheiben	[10 Stück]

Die Bestellnummern für Einzel- und Zubehöerteile finden Sie auf den Seiten 4 und 5.  
Zubehör für die 3S und 3S Basis Plus finden Sie in den Prospekten 05-405.2 und 05-413.2.

## Technische Daten

<b>Schutzart</b>	IP 54 [nach EN 60529]	
<b>Betriebsdauer</b> [mit voll geladener NiMH-Batterie und Standardgebläse]	> 8 Std. bei Verwendung von Partikelfiltern > 4 Std. bei Verwendung von Kombinationsfiltern	
<b>Abmessungen</b>	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 Kombinationsfiltern]
<b>Gewicht mit Standardgebläseversion</b> [komplett, ohne Atemanschluss]	1,3 kg mit Partikelfiltern 1,7 kg mit Kombinationsfiltern	
<b>Zulassungen</b>	[OptimAir 3000, OptimAir 3000 A, OptimAir 3000 EX]	
	EN 12941	[TH2 Hauben und Visiere] [TH3 Helm mit Haube]
	EN 12942	[TM3 Vollmasken]
	[Erfüllt EMC Directive 89/336/EEC]	
[OptimAir 3000 EX]	BVS 07 ATEX E 38	
	II 2G Ex ib IIB T4	
	II 2D Ex ibD 21 T130 °C	

# OPTIMAIR 3000



### Ihr direkter Kontakt

MSA AUER GmbH, Berlin  
Kunden-Telefon  
0800 – MSA AUER  
672 2837

Fax [030] 68 86-15 17  
E-Mail info@auer.de

Verkaufsregion Nord/West,  
Bottrop  
Tel. [020 41] 709 58 11  
Fax [020 41] 709 58 20

Verkaufsregion Süd/Ost,  
München

Tel. [089] 72 63 00-0  
Fax [089] 1 41 38 70

Österreich  
MSA AUER Austria, Tulln  
Tel. +43 [22 72] 63 360  
Fax +43 [22 72] 63 360-20  
E-Mail msa-austria@auer.de

Schweiz  
MSA AUER Schweiz, Wangen  
Tel. +41 [43] 255 89 00  
Fax +41 [43] 255 99 90  
E-Mail msa-schweiz@auer.de

www.msa-auer.de  
www.msa-europe.com

# MSA AUER