

e-breathe

MULTIMASK PRO (2. Generation) Gesichtsschutzschild-System



 GER

e-breathe Multimask Pro

Gesichtsschutzschild



Das innovative Konzept der e-breathe Multimask Pro beruht auf einem modular entwickeltem und belüftetem Gesichtsschutzschild, welches mit einer Luftquelle (Gebläsefiltergerät oder Druckluft) betrieben werden kann. Zusammen mit einer Luftquelle stellt die Multimask Pro ein Atemschutzsystem dar. Die Luftquelle baut einen konstanten Überdruck im Kopfteil auf, wodurch verhindert wird, dass Schadstoffe zum Anwender gelangen.

Während der Entwicklung wurden Optimierungswünsche von Anwendern aufgegriffen und in ein neues Konzept für Atemschutzgeräte integriert. Das Ergebnis überzeugt durch Funktionalität und Komfort.

Die Multimask Pro ist so ausgelegt, dass sie ein großes Spektrum an Anwendungsbereichen bedient. Ein breites Angebot an aufeinander abgestimmten Zubehörteilen sorgt für eine hohe Funktionalität und Komfort. Der leichte Maskenrahmen ist die Grundeinheit und bei jeder Ausführung identisch. Hierdurch kann die Maske für die jeweilige Zielanwendung, wie in einem Baukasten-Prinzip, zusammengestellt und somit genau auf die Bedürfnisse des Anwenders angepasst werden.

Das funktionale Design kann weit mehr als auf den ersten Blick ersichtlich ist:

Der obere Bereich des Rahmens ist so konzipiert, dass sich die Multimask problemlos mit anderer persönlicher Schutzausrüstung kombinieren lässt, beispielsweise mit einem Standard-Industriehelm und Gehörschützern.

Die Multimask ist mit einem beidseitig Anti-Fog lackiertem Cellulose-Acetat Visier ausgestattet, für eine dauerhaft freie Sicht. Das Visier zeichnet sich durch eine besonders breite Rundumsicht aus. Je nach Anwendungsbereich stehen dem Nutzer verschiedene Visiere zur Verfügung: Temperatur-, Hitze- oder Chemikalienbeständig. Die Form des Maskenrahmens verhindert ein versehentliches Ablegen der Maske auf dem Visier. So bleibt das Sichtfeld geschützt vor unnötigen Kratzern.

Einen weiteren Pluspunkt sammelt die Multimask durch die sehr einfache Handhabung. Alle Komponenten der Masken wie Kopfband, Visier und Gesichtsdichtung können ohne Werkzeug ausgetauscht werden. Die Maske kann so nach dem Einsatz schnell und einfach auseinander gebaut, gereinigt und gewartet werden.

Aber auch hinsichtlich des Tragekomforts punktet die Multimask. Die Gesichtsdichtungen gewährleisten einen sicheren und komfortablen Sitz. Die neuen Gesichtsdichtungen der zweiten Generation verfügen über eine verbesserte Passform und ein Klick-Einrastsystem für eine einfachere und schnellere Montage. Es sind verschiedene Gesichtsdichtungen aus unterschiedlichen Materialien verfügbar, die individuell auf die Bedürfnisse des Anwenders abgestimmt werden können.

Die Multimask Pro vereint Atem-, Gesichts-, Gehör- und Kopfschutz in einem.

Multimask 1. Generation



Multimask Pro 2. Generation



e-breathe Multimask Rev. 4.1

2

3

Produktmerkmale:

Gesichtsabdichtung:

- Neues Klick Einrastsystem zur leichteren Montage
- Neue verbesserte Passform
- Leicht auswechselbar und waschbar
- Materialien: **Neopren, Silikon, Schaumstoff, Mesh**

Kopfband:

- Exzentrerschrauben für leichten Kopfbandwechsel ohne Werkzeug
- Auswechselbare Kopfbänderung aus verschiedenen Materialien:
 - Elastische Zweipunkt-Kopfbänderung aus PP
 - Einpunkt-Kopfbänderung für die Befestigung an einem Helm

Visier:

- Exzentrerschrauben für leichten Visierwechsel ohne Werkzeug
- Visiere aus verschiedenen Materialien für unterschiedliche Anforderungen: Celluloseacetat & Polycarbonat

Ausatemventil:

- Dient als Sprechmembran und erleichtert so die Kommunikation
- Abführung der verbrauchten Atemluft

Atemluftschläuche:

- Um jeden Einsatzbereich abzudecken sind 3 verschiedene Schlauchtypen erhältlich:
 - PU - flexibel, PU - feste Länge, EPDM - feste Länge**

Kompatibilität:

- Kombinierbar mit Standard-Industriehelm
- Kombinierbar mit Gehörschutz

Luftquellen:

- **Zulassung mit 3 verschiedenen Gebläseeinheiten:**
 - PM Proflow SC 160
 - PM Proflow EX 160
 - e-breathe e-Flow

Zulassung mit Druckluft-Regelventil:

- e-breathe e-Line

Technische Spezifikationen:

Kombinationen:	e-breathe e-Flow	PM Proflow 2 SC / EX 160	e-breathe e-Line
Zulassungen:	CE zertifiziert nach EN 12941	CE zertifiziert nach EN 12941	CE zertifiziert nach EN 14594
Schutzklasse / VdGW:	TH3 / 100	TH3** / 100 & TH2 / 20	3B / 100
Luftleistung:	160 - 180 - 200 l/min	160 l/min	160 - 310 l/min
Schlauchanschluss:	Vario & MM	Vario & MM	Vario & MM
Anwendungstemperatur:	-10°C bis +40°C <70% RH	-10°C bis +40°C <70% RH	-10°C bis +40°C <70% RH
Augenschutz:	EN 166 Klasse B	EN 166 Klasse B	EN 166 Klasse B
Ausatemwiderstand:	2,05 mbar	2,45 mbar	2,05 mbar
Gewicht Kopfteil:	360g	360g	360g
Gesichtsdichtung 1. Gen.:	Silikon, Neopren	Silikon & Neopren	Silikon, Neopren
Gesichtsdichtung 2. Gen.:	Klick Foam, Mesh, Silicon	Klick Foam, Mesh, Silicon	Klick Foam, Mesh, Silicon
Maskenmaterial:	PCABS	PCABS	PCABS



Abb. Multimask Pro mit Silikonabdichtung und e-Flow Atemschutzgebläse

** Nur die Multimask Pro bzw. die Multimask mit Silikon-, Foam-, Meshdichtung hat die Schutzklasse TH3

e-breathe Multimask Pro

Funktionen



4 5

e-breathe Multimask Pro

Funktionen

1 Exzenterverschluss

Der Exzenterverschluss fixiert das Visier durch eine Drehbewegung und nimmt das Kopfband auf.

Durch die Drehbewegung wird das Visier an die Visierdichtung gedrückt und dichtet die Maske so zusätzlich ab.

Kopfband und Visier können einfach & schnell ohne Werkzeug ausgetauscht werden.



2 Schlauchanschluss

Die Befestigung des Atemluftschlauches an der Multimask erfolgt durch den patentierten Klickadapter mit einem einfachen Klick.

Dadurch wird ein Verdrehen des Atemluftschlauches bei der Montage verhindert. Die Atemluftschläuche sind, je nach Anwendungszweck, in drei unterschiedlichen Materialien verfügbar.



3 Innere Luftsteuerung

Dank des patentierten Klickadapters kann der Anwender selbst bestimmen, welchen Weg die gefilterte Luft nimmt.

Die im Inneren des Maskenrahmens mit äußerster Genauigkeit angeordneten Luftkanäle bieten dem Anwender die Möglichkeit, die Luftzufuhr über drei Positionen ganz nach seinen Bedürfnissen selbst zu regulieren.

Der Anwender kann durch Drehen des Klickadapters bestimmen, ob die Luft von unten (1), von oben (3) oder aus beiden Richtungen (2) gleichzeitig strömen soll.



4 Ausatemventil

Das Ausatemventil bietet die sicherste Möglichkeit zum Abtransport der ausgeatmeten Luft. So wird ein gefährlicher Überschuss an CO₂ und ganz nebenbei ein Beschlagen des Visiers verhindert.

Es ist nah am Mund positioniert und bewirkt somit eine Erleichterung der Kommunikation.



5 Klick-Gesichtsabdichtung

Die neuen Gesichtsabdichtungen der zweiten Generation verfügen über eine verbesserte Passform und ein Klick-Einrastsystem für eine einfachere und schnellere Montage. Der Rahmen der Klick-Gesichtsabdichtungen wird dafür einfach in den Maskenrahmen gedrückt.

Um die Maske individuell auf die Bedürfnisse des Anwenders anpassen zu können sind die neuen Dichtungen in einer Universalgröße aus drei verschiedenen Materialien erhältlich.



6 Kompatibilität

Das Design des Maskenrahmens ist so konzipiert, dass die Multimask Pro mit anderer PSA wie Industriehelmen, Kletterhelmen und Gehörschützern kombinierbar ist.



Luftquellen

Gebläsefiltergeräte / Isoliergeräte Druckluft

Multimask Pro

Bestellinformationen

1. Generation



Multimask Neopren

Multimask Pro Silikon

2. Generation



Multimask Pro Klick Foam



Multimask Pro Klick Mesh



Multimask Pro Klick Silikon

Noch kein Bild vorhanden



PM Proflow 2 SC/EX 160



e-breathe e-Flow



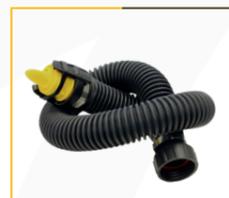
e-breathe e-Line



Atemschlauch PU - feste Länge



Atemschlauch PU - flexibel



Atemschlauch EPDM - feste Länge



PM Partikelfilter



PM Kombinationsfilter



e-breathe Partikelfilter



e-breathe Kombinationsfilter



e-breathe DRV Druckluftschläuche

+



e-breathe DFS Druckluft-Filterstation 3

Kopfteil: e-breathe Multimask Pro

Artikelname	Art.-Nr.	Bild
1. Generation		
Multimask M Industrial Line	322003999	
Multimask M/L Industrial Line	322004000	
Multimask Pro	322003997	
2. Generation		
Multimask Pro Foam (Mit Gesichtsabdichtung Klick Foam)	322003996	
Multimask Pro Mesh (Mit Gesichtsabdichtung Klick Mesh)	322003995	
Multimask Pro Silicon (Mit Gesichtsabdichtung Klick Silicon)	322003994 Demnächst Erhältlich	<p>Noch kein Bild vorhanden</p>

Wenn Sie noch nicht über ein Kopfteil und ein Gebläse verfügen, sind unsere Ready-Packs eine praktische Komplettlösung. Diese bestehen aus einer vollständigen Gebläseeinheit oder einem Druckluft-Regelventil mit Kopfteil in der jeweiligen Ausführung mit passendem Atemluftschlauch.

Ready-Packs: e-breathe Multimask Pro

Artikelname	Art.-Nr.	Bild
Ready-Pack besteht aus: Gebläseeinheit, Akku, Ladeschale, Komfortgürtel, Atemluftschlauch, Kopfteil & Service-Box		
1. Generation		
Ready-Pack PM Proflow 2-SC Set mit Multimask Pro Multimask	322064401 322064301	
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit Multimask Pro mit Multimask Gr. M mit Multimask Gr. M/L	3220052xx 00 Gr. M = 10 Gr. M/L = 20	
2. Generation		
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit Multimask Pro Foam mit Multimask Pro Mesh	3220052xx 40 50	
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit Multimask Pro Silicon	322005260 Demnächst Erhältlich	<p>Noch kein Bild vorhanden</p>
Ready-Pack besteht aus: e-Line Druckluft-Regelventil, Gürtel, DRV Druckluftadapter, Atemschlauch, Kopfteil & Service-Box		
Ready-Pack e-breathe e-Line mit Multimask Pro Foam mit Multimask Pro Mesh	3220071xx 10 30 Demnächst Erhältlich	

Bitte beachten Sie:
Die Klassifizierung der Atemschutzgeräte kann sich im Rahmen der Zulassung durch den Austausch von Systembauteilen (Gesichtsabdichtung, Atemschutzgebläse, Schlauch usw.) ändern. Beziehen Sie deswegen bitte stets die aktuellsten Veröffentlichungen der technischen Daten bei der Zusammenstellung von Atemschutzkomponenten in Ihre Entscheidung mit ein oder kontaktieren Sie unser Fachpersonal.

Ersatzteile & Zubehör

Gesichtsabdichtung



Ersatzteile & Zubehör: e-breathe Multimask Pro

Artikelname	Art.-Nr.	Bild
Multimask Maskenrahmen e-breathe Silikon Ventilblatt Visierdichtung	322004050 322004045 322004008	
Standard-Kopfband	322004020	
Komfort-Kopfband	322004028	
Kopfbandschnallen Set (Pro)	322004038	
Halteschlaufen für Kopfband (Paar)	128076216	
Brillenadapter für Multimask	Auf Anfrage	
Brillengestell (ohne Gläser)	100012790	
Multimask Kopfhaube Pro - Einweg - Mehrweg - Hitzeschutz	116001040 Auf Anfrage Auf Anfrage	
Reinigung und Pflege		
e-breathe Cleaning Bag	322002108	
PM PSA Rapid Desinfektionsmittel PM PSA Ultra Tauchdesinfektionsmittel Sprühkopf für Desinfektionsmittel	129001000 129001003 129001001	

Gesichtsabdichtungen: e-breathe Multimask Pro

Artikelname	Art.-Nr.	Version	Größe	Werkstoff	
Gesichtsabdichtungen 1. Generation (2016-2020)					
Gesichtsabdichtung Standard	322004018	1. Generation	Gr. M	Neopren	
-> Modell läuft aus!	322094018	1. Generation	Gr. M/L	Neopren	
Gesichtsabdichtung PRO V.3	322094018	1. Generation	Universal	Silikon	
-> Modell läuft aus!					
Gesichtsabdichtungen 2. Generation (ab 2020)					
Gesichtsabdichtung Klick Foam - NEU zum reinklicken	322004039	2. Generation	Universal	Schaumstoff	
Gesichtsabdichtung Klick Mesh - NEU zum reinklicken	322004044	2. Generation	Universal	Mesh / Schaumstoff	
Gesichtsabdichtung Klick Silikon - NEU zum reinklicken	322004060	2. Generation	Universal	Silikon	

Atemluftschläuche



Atemluftschläuche: e-breathe Multimask Pro

Artikelname	Art.-Nr.	Werkstoff	Zur Verwendung mit	Bild
Atemluftschlauch Vario Anschluss mit Luftsteuerung	322000996	PU - flexibel	e-breathe Multimask / e-breathe Multimask Pro	
	302711105	PU - feste Länge		
	302711107	EPDM - feste Länge		
Atemluftschlauch MM Anschluss freidrehend	322000997	PU - flexibel	e-breathe Multimask / e-breathe Multimask Pro	
	302711104	PU - feste Länge		
	302711106	EPDM - feste Länge		
Schutzüberzüge für Atemluftschläuche	116001041	Limited-Use	Kompatibel mit allen e-breathe Atemluftschläuchen	
	Auf Anfrage	Mehrweg		
	233100403	Aluminisiert		
Sicherungsgummi für Schlauch (VPE 4)	322000995	EPDM	Kompatibel mit MM, Vario & Klick Atemluftschläuchen	

Visiere



Sichtscheiben: e-breathe Multimask Pro

Artikelname	Art.-Nr.	Version	Chemikalien- beständigkeit	Temperatur- beständigkeit	
Polycarbonat (PC)					
Multimask Visier PC	322004009	Standard	+	bis 120 °C	
	322004010	Kratzfest	+	bis 120 °C	
Celluloseacetat (CA)					
Multimask Visier CA	322004014	Standard	++	bis 90 °C	
	322004043	Anti-Fog beidseitig	++	bis 90 °C	
Goldbeschichtet / Hitzeschutz					
Multimask Visier PC Gold	322004049	Hitze- schutz	+	bis 120 °C	
Schutzfolien					
Multimask Schutzfolie (VPE 10)	101063094	Standard	+	-	

e-breathe e-Flow Atemschutzgebläse

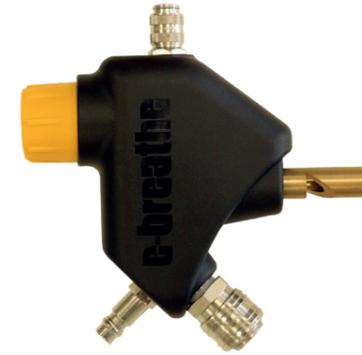
10 11

e-breathe e-Line Druckluft-Regelventil

Mit dem neuen e-breathe **e-Flow** Atemschutzgebläse-System entwickelt e-breathe einen absoluten Alleskönner. Das am Gürtel getragene Atemschutzgebläse-System gehört dank seines innovativen und modular aufgebauten Konzeptes zur neuesten Generation von Atemschutzgebläsen. Das schlanke Gehäuse und das ergonomische Design machen die Anwendung auch in beengten Räumen einfach.

Neben der universellen Einsatzmöglichkeit überzeugt das Gebläse auch in puncto Technik und Ausstattung. Es verfügt über ein intelligentes 2 Stufen Warnsystem mit akustischem und optischem Signal und Vibrationssignal, eine wechselbare Lithium-Ionen Batterie mit Schnellladefunktion und ein intelligentes Überwachungssystem. Über den integrierten Farbdisplay kann der Nutzer sämtliche Informationen wie Akkustatus, Filterstatus, Volumenstrom, nächst fälliger Servicetermin und Laufzeit des Gebläses abfragen.

Der Volumenstrom lässt sich einfach und schnell per Knopfdruck auf 160 l/min, 180 l/min oder 200 l/min verstellen.



Das **e-Line** Druckluft Regelventil wird am Gürtel getragen und bildet in Kombination mit einem e-breathe Kopfteil oder Anzug ein druckluftunterstütztes Atemschutzsystem mit kontinuierlichem Luftstrom. Das System schützt den Anwender vor Schadstoffen wie Partikel, Staub, Dunst (Aerosole), Gase oder Dämpfe und ist als umgebungsluftunabhängiges Gerät auch in Umgebungen einsetzbar, in denen der Einsatz von filtrierendem Atemschutz nicht möglich wäre.

Das Gehäuse besticht durch sein robustes und strapazierfähiges Design, ist durch die glatte Oberfläche leicht zu reinigen und für Links- und Rechtshänder optimal zu bedienen. Es versorgt den Anwender mit 170 - 310 l/min atembare Luft bei einem Betriebsdruck von 5-7 bar. Bei Unterschreiten des Mindest-Betriebsdrucks/Mindestvolumenstrom warnt die integrierte Warnpeife den Anwender mit einem bis zu 90 DB lautem Signalton.

In puncto Tragekomfort punktet das System durch einen wechselbaren Schalldämpfer, unterschiedliche Tragesysteme für verschiedenste Anwendungen und einem optionalem Werkzeuganschluss zur Versorgung eines Druckluftwerkzeuges oder Lackierpistole mit Druckluft. Der Atemschlauch verfügt über ein DIN Rundgewinde und ist mit allen e-breathe/PM Kopfteilen kompatibel. Die frei drehende Überwurfmutter am Adapter verhindert ein Verdrehen des Schlauches.

e-Flow: Starter-Pack

Das Starter-Pack besteht aus:	Art.-Nr.	Bild
Gebläseeinheit, PAD-Box, 2x Filterdeckel, Akku, Ladestation und Komfortgürtel		
e-breathe e-Flow Gebläseeinheit PAD-Box - Haubensystem 160-180-200 l/min	322005000	

e-Flow: Ersatzteile & Zubehör

Artikelname	Art.-Nr.	Bild
e-Flow Akku (Li-Ion 14,4 V / 3,4 Ah / 49WH)	322002176	
e-Flow Ladestation	322005003	
e-breathe Komfortgürtel Pro	322003003	
e-breathe Schultertragegurt Pro V.2	302063596	
Aluminisierter Schutzüberzug für e-Flow Filter-Box	223100401	
für e-Flow PAD-Box	223100402	

ecoPAD Atemschutzfilter-System

Filter	Art.-Nr.	Zum Einsatz gegen:	Farb-code	Bild
e-breathe ecoPAD P3 R SL (VPE 4)	322002110	Filtermedium für den ungekapselten e-breathe Partikelfilter zum Einsatz gegen feste und flüssige toxische, radioaktive und schädliche Partikel sowie Mikroorganismen, wie z.B. Bakterien und Viren		
e-breathe ecoPAD GF ABEK	322002143	Organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe sowie Ammoniak - Ersatz Gasfilter-PADs		

e-Line Druckluft-Regelventil (DRV): Starter-Pack

Das Starter-Pack besteht aus:	Art.-Nr.	Bild
Druckluft-Regelventil, Druckluft-Schlauchadapter und Gürtel		
e-breathe e-Line	322007100	

e-Line Druckluft-Regelventil (DRV): Ersatzteile & Zubehör

Artikelname	Art.-Nr.	Bild
e-breathe DRV Druckluftadapter	100063794	
e-breathe DRV Schalldämpfer	100063990	
e-breathe Gürtel Pro	108062786	
Gürtel Dekon (leicht dekontaminierbar)	302062996	

Druckluftschläuche + Druckluft-Filterstation

Artikelname:	Art.-Nr.	Bild
e-breathe DFS Druckluftschlauch EPDM - 5m - 10m - 20m - 30m	3020611xx 05 10 20 30	
e-breathe Druckluft-Filterstation 3 PRO	322008301	
e-breathe Druckluft-Filterstation 3 PRO WH (mit Wandhalterung)	322008300	

PM Atemschutz



Willicher Damm 99 – 41066 Mönchengladbach – Deutschland

Tel: 02161 / 40 290 0 Fax: 02161 / 40 290 20

www.PM-Atemschutz.de

info@pm-ateschutz.de

PM Shop

Online-Shop für Arbeitsschutz

www.PM-Atemschutzshop.de

e-breathe

Entwicklung neuer PSA

www.e-breathe.de

info@e-breathe.de

