

# Das integrierte G1-Pressluftatmersystem

Für die Feuerwehr-Einsätze des 21. Jahrhunderts

**MSA**  
The Safety Company



*Denn jedes Leben zählt...*



## Ihre Art zu arbeiten

---

*Ein Einsatz-Trupp ist wie ein fein abgestimmtes Orchester. Alle Mitglieder tragen ihren Teil zu optimaler Effizienz und Leistung bei. Das hat auch den neuen Pressluftatmer G1 inspiriert. Alle Bauteile sind fest eingebunden in ein schlankes, ganzheitliches System, das die Zuverlässigkeit maximiert und die Funktionen verbessert. Der G1 ist eigens für die Herausforderungen konzipiert, die heutzutage auf Einsatzkräfte zukommen.*

## Das Beste vom Besten

---

*Der Pressluftatmer G1 ist selbst nach den hochgesteckten MSA-Standards etwas Besonderes. Erstmals haben wir als Topmodell einen Pressluftatmer entwickelt, der alle anspruchsvollen internationalen Qualitäts- und Sicherheitsnormen wie NFPA (Nordamerika) und EN (Europa) erfüllt und übertrifft. Der G1 von MSA ist das System der Wahl, wenn Brandbekämpfung die allerbeste Atemschutz-ausrüstung erfordert.*

## G1 – Das integrierte System

### Optionale Sichtfeldanzeige (HUD)

- Im Lungenautomaten untergebrachte LEDs zeigen Druck, Systemzustand und Alarmstatus unaufdringlich und ohne Arbeitsunterbrechung an
- Signale werden über die Leitung zum Lungenautomaten gesendet und weiter durch Lichtleiter im Inneren der Maske
- Keine kostenintensive Elektronik in der Maske – dadurch verringert sich ihr Preis und das Reinigen wird einfacher
- Dem gesamten Team steht erstklassige Technologie zur Verfügung, aber auch die Ausgabe persönlicher Masken bleibt erschwinglich



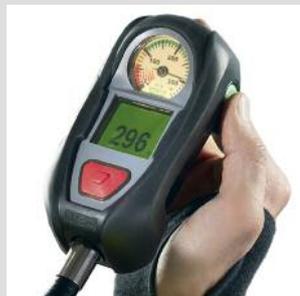
### Hochmoderne Bänderung

- Komfortable Polsterung
- Äußerst robustes Deckgewebe hält wiederholter Einwirkung von Flammen und Hitze stand (NFPA-Zulassung)
- Robuste Verstellschnallen aus Gussstahl
- Reflektierende Schutztunnel für Leitungen
- Integrierter Parkplatz für den Lungenautomaten („Haltefix“)



### Bedienmodul

- Kombinierte digitale und analoge Druckanzeige
- Selbsterklärende Benutzeroberfläche zeigt die in der jeweiligen Situation wichtigen Informationen an und lässt den Benutzer sich auf seine Arbeit konzentrieren
- Weitere Daten sind auf Tastendruck verfügbar





### Maske mit kurzer Bauform

---

- Open-Port-Kanal für freies Atmen im Bereitschaftsmodus (Lungenautomat nicht angeschlossen)
- Riesiges Blickfeld ermöglicht uneingeschränkte Sicht
- Kurze Bauform verhindert Hängenbleiben und verbessert die Gewichtsverteilung
- Unabhängig von elektronischen Optionen, minimiert so die Kosten für Besitz und Instandhaltung einer persönlichen Maske
- Alle Bauteile sind zwecks einfacher Wartung und Reinigung leicht zugänglich und austauschbar
- Erhältlich in 3 Größen
- Wahlweise mit klassischer Gummibänderung oder moderner Gewebebänderung



### Optionaler Sprachverstärkungslautsprecher

---

- Eingebautes Mikrofon erfasst die Stimme in der Maske unabhängig von Umweltbedingungen
- Hohe Lautstärke und gute Sprachverständlichkeit
- Verbessert die Kommunikation im Trupp und bei Trainings

## Zentrales Prozessormodul

- Verarbeitet zentral alle Daten des Pressluftatmers: Bewegungserkennung, Datenversorgung des HUD, Steuermodul, Lautsprecher
- Akustische Piezzo-Alarmgeber schallen in alle Richtungen
- Eingebauter RFID-Leser zur Anmeldung mit persönlichem Tag, Trupp- oder Aufgabenzuweisung



## Zentrale Stromversorgung

- Alle Bauteile werden aus einer einzigen Spannungsquelle versorgt
- Vereinfachung bei Ladestandsüberwachung und Batteriewechsel
- Höhere Systemzuverlässigkeit

## Langstreckenfunk

- Branchenführende Telemetrie mit anerkannter Erfolgsbilanz
- Überwachung mit geringer Belastung des Personals und großer Funkreichweite
- Funktioniert mit alphaBASE und alphaCONTROL 2

## Erweiterte Funktionen des Hüftgurts

- Schwenkbar und passt sich den Körperbewegungen an
- Benutzerfreundliche, robuste Höhenverstellung passt sich an unterschiedliche Oberkörperlängen an





### Zweiter Atemanschluss

- Zum Anschluss eines Mannschaftskameraden im Notfall
- Y-Stück mit männlichem und weiblichem Anschluss ermöglicht die Abgabe von Luft ohne Unterbrechung der Luftversorgung des Empfängers
- Ermöglicht einfachen Anschluss an das Druckluft-Schlauchsystem
- 1,2 Meter Mitteldruckleitung in Hüfttasche



### Optionaler alphaCLICK Hochdruck-Schnellanschluss

- Spart beim Flaschenwechsel 90% Zeit
- Eingebaute Ausströmsicherung verhindert unkontrolliertes Ausströmen bei unbeabsichtigtem Öffnen des Ventils



### Optionaler QuickFill-Anschluss

- Direkter Hochdruckanschluss für schnelles Füllen der Flasche während des Tragens

- Zentrale Stromversorgung minimiert den Aufwand bei der Batterie-Überwachung und maximiert die Zuverlässigkeit des Systems
- Schwerpunkt auf Benutzbarkeit unter Stress und wirtschaftlicher Effizienz
- Geringere Systembetriebskosten
- Geprüft nach anspruchsvollsten nordamerikanischen und europäischen Normen
- Aufeinander abgestimmte Bauteile mit wenigen Schnittstellen ermöglichen überlegene Systemleistung
- Modernste Werkstoffe
- Zukunftsweisende Kommunikation
- Ergonomische Gewichtsverteilung und Passform
- Weitere erstklassige Optionen für „Sicherheit nach Bedarf“



G1-Pressluftatmersystem

## Bestellangaben

G1 SCBA	
10160443	Pressluftatmer G1 mit Lungenautomat,
10160444	Pressluftatmer G1 mit Lungenautomat, alphaCLICK
10160445	Pressluftatmer G1 mit Lungenautomat, Telemetrie, alphaCLICK, HUD
10160436	Pressluftatmer G1 mit Lungenautomat, Telemetrie, alphaCLICK, HUD, Sprachverstärker
10160437	Pressluftatmer G1 mit Lungenautomat, Telemetrie, HUD
10160438	Pressluftatmer G1 mit Lungenautomat, Telemetrie, HUD, Sprachverstärker

Alle G1-Versionen haben einen schwenkbaren, einstellbaren Hüftgurt, ein elektronisches Steuergerät, ein Telemetriemodul, einen Lungenautomaten und einen zweiten Atemanschluss. Fragen Sie bitte Ihre örtliche MSA-Tochtergesellschaft nach weiteren Konfigurationen.

G1-Vollmaske	
10156458	G1-Vollmaske, Größe S, Netzbänderung
10156459	G1-Vollmaske, Größe M, Netzbänderung
10156460	G1-Vollmaske, Größe L, Netzbänderung
10156461	G1-Vollmaske, Größe S, Gummibänderung
10156462	G1-Vollmaske, Größe M, Gummibänderung
10156463	G1-Vollmaske, Größe L, Gummibänderung

Flaschen	
D5103962	Composite-Flasche, 6,8 l / 300 bar, gefüllt, 15 Jahre
D5103979	Composite-Flasche, 6,8 l / 300 bar, leer, 15 Jahre
10113768	Composite-Flasche, 6,8 l / 300 bar, gefüllt, 30 Jahre
10118596	Composite-Flasche, 6,8 l / 300 bar, Flaschenabdeckung, gefüllt, 30 Jahre
10111013	Composite-Flasche, 6,9 Liter, gefüllt, Ausströmsicherung, Transponder, 15 Jahre
10127723	Composite-Flasche, 9 l / 300 bar, leer, 15 Jahre

Zubehör	
10144231	Filteradapter für G1-Vollmaske
10144230	G1-Maskenbrille
10083875	RFID-Transponder für G1
10158407	RFID-Transponderleser für G1

## Technische Daten

<b>Zulassungen</b>	EN 136 EN 137
<b>Antistatische Eigenschaften</b>	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga -30°C < TA < 60°C
<b>Gewicht (Grundgerät, Lungenautomat, Maske, ohne Flasche)</b>	4,74 kg
<b>Gewicht (Grundgerät mit allen Optionen, Lungenautomat, Maske, gefüllte Flasche)</b>	13,9 kg
<b>Flasche</b>	eine, Größe 6 oder 9 Liter
<b>Betriebsdruck</b>	300 bar
<b>Nennbetriebs-temperatur</b>	-30 °C bis +60 °C



### Ihr direkter Ansprechpartner

**Deutschland, Berlin**  
 Thiemannstraße 1  
 12059 Berlin  
 Tel. +49 30 6886-0  
 Fax +49 30 6886-1517  
 info.de@MSAsafety.com

**Deutschland, Essen**  
 Tel. +49 201 507081-21  
 Fax +49 201 507081-41

**Deutschland, München**  
 Tel. +49 89 726300-0  
 Fax +49 89 1413870

**Österreich**  
 Modecenterstraße 22  
 MGC Office 4, Top 601  
 1030 Wien  
 Tel. +43 1 7960496  
 Fax +43 1 7960496-20  
 info.at@MSAsafety.com

**Schweiz**  
 Schlüsselstr. 12  
 8645 Rapperswil-Jona  
 Tel. +41 43 2558900  
 Fax +41 43 2559990  
 info.ch@MSAsafety.com

**Italien**  
 Via Po 13/17  
 20089 Rozzano (MI)  
 Tel. +39 2 89217-1  
 Fax +39 2 8259228  
 +39 2 89217-236  
 info.it@MSAsafety.com