G1-Vollmaske – Ein neues Level an Komfort und Sicherheit

Funktionen und Vorteile	
Verbesserter **KOMFORT**	✓ Breite Dichtlinie sorgt für absolute Dichtheit und Komfort ✓ Optimierter Schwerpunkt und größere Bewegungsfreiheit für den Kopf ✓ Flach und leicht ✓ Geringer Einatem- und Ausatemwiderstand ✓ Perfekter Sitz dank drei Größen für Maskenkörper und Innenmaske
Ungestörte **SICHT**	✓ Flach gestaltete Sichtscheibe verhindert optische Brechungen und Reflexionen ✓ Mehr als 90% des natürlichen Gesichtsfeldes ✓ Optimierter Luftstrom spült die Sichtscheibe kontinuierlich und verhindert Beschlagen
Problemlose **WARTUNG**	✓ Akustische und fühlbare Rückmeldung bei der Montage wichtiger Bauteile ✓ Weniger Zeitaufwand für typische Wartungsarbeiten und Vorbereitung auf sichere Reinigung ✓ Demontage in weniger als 30 Sekunden ✓ Deutlich robustere Sichtscheibe bietet mehr Schutz bei Reinigung und Desinfektion
Hochmoderne **KOMMUNIKATION**	✓ Ideale Position der Sprechmembran sorgt für hochwertige Sprachübertragung ✓ Die C1-Sprechgarnitur lässt sich problemlos an der Außenseite der G1-Maske anbringen und fügt sich nahtlos in die Maskenform ein ✓ Gestaltung des Mikrofons schützt vor Umgebungsgeräuschen (keine Übertragung von Störgeräuschen) ✓ Unter den Benutzern einfach austauschbare C1-Sprechgarnitur sorgt für geringere Betriebskosten

PS-MaXX Steckanschluss

M45x3

ESA

G1 Steckanschluss, fix

G1-Maske – Technische Daten

Zulassungen und antistatische Eigenschaften			
Zulassungen	EN 136: 1998, Klasse 3+		
Antistatische Eigenschaften	**Kopfbänderung**	Gummi	I M1 II 1G IIC II 1D
		Textil (Kevlar)	
	Maskenkörper		I M1 II 1G IIC II 1D
	Nackenband	Gummi	I M1 II 1G IIC II 1D
		Textil (Nomex)	I M1 II 1G IIB II 2G IIC II 1D
	Filteradapter	für fest positionierten Steckanschluss	I M1 II 1G IIC II 1D
	Anschlussstücke	Steckanschluss	I M1 II 1G IIC II 1D
		M45x3	
		ESA	
	Sichtscheibe	Standard-Sichtscheibe	I M1 II 1G IIC II 1D
		Beschlagfreie Sichtscheibe	I M1 II 1G IIA II 2G IIB II 1D
		Kratzfeste Sichtscheibe	I M1 II 1G IIB II 2G IIC II 1D

G1-Maske – Technische Daten

Material	
Maskenkörper	NR/NBR-Gummi
Innenmaske	Silikon
Kopfbänderung	Gummi: NR/NBR Textil: Kevlar
Scheibenrahmen	Nylon (PA)
Sichtscheibe	Polycarbonat Polycarbonat kratzfest APEC kratzfest und beschlagfrei
Nackenband	Gummi: CR Textil: Nomex
Helmadapter	Edelstahl

Technische Daten		
Gewicht und Abmessungen	**Gewicht**	**Abmessungen (HxBxT)**
G1-Maske mit Netzbänderung	Ca. 630 g	225 x 185 x 135 mm
G1-Maske mit Gummibänderung	Ca. 650 g	225 x 185 x 135 mm
G1-Maske mit Helmadapter	Ca. 720 g	225 x 250 x 135 mm
Gesamte nach innen gerichtete Leckage	**EN-Anforderungen**	**Typische Werte**
Nach innen gerichtete Leckage	≤ 0,05 %	≤ 0,01 %
Atemwegswiderstand	**EN-Anforderungen**	**Typische Werte**
Ausatemwiderstand bei 10 l/min	≥ 4,2 mbar Startdruck	~ 4,8 mbar Startdruck
Ausatemwiderstand bei 25 * 2,0 l/min	≤ 7,0 mbar Überdruck	~ 5,5 mbar Überdruck
Ausatemwiderstand bei 40 * 2,5 l/min	≤ 10,0 mbar Überdruck	~ 7,0 mbar Überdruck
Einatemwiderstand bei 40 * 2,5 l/min	≤ 3,5 mbar Niederdruck	~ 2,6 mbar Niederdruck
Sichtfeld	**EN-Anforderungen**	**Typische Werte**
Sichtfeld	≥ 70 %	≥ 90 %
Überlappendes Sichtfeld	≥ 80 %	≥ 85 %

G1-Vollmaske – Auftragsbezogene Fertigung (ATO), Übersicht

A	B	C	D	E	F	G
Sichtscheibe	**Maskenkörper Größe**	**Maskenkörper Material**	**Innenmaske Größe**	**Kopf-bänderung**	**Nackenband**	**Lungenauto-matenanschluss**
E Polycarbonat unbeschichtet	**S** Klein	**1** Hycar	**S** Klein	**4** Vierpunkt-Netz	**0** Keine	**1** G1-Steck-anschluss NFPA-Zulassung
C Polycarbonat beschichtet	**M** Mittel	**2** UE Hycar	**M** Mittel	**E** Fünfpunkt-Gummi	**C** Textil	**2** G1-Steck-anschluss EN-Zulassung
A APEC beschichtet	**L** Groß		**L** Groß	**H** Helm-Masken-Kombination	**R** Gummi	**P** PS-MaXX-Steckanschluss
H Polycarbonat unbeschichtet, HMK					**H** Textil, HMC	**M** M45x3
K Polycarbonat beschichtet, HMK						**E** ESA (M45x3 und Adapter)
G APEC beschichtet, HMK						**U** PS-MaXX C1 kompatibel
						V M45x3 C1 kompatibel
						W ESA C1 kompatibel

HMK = Helm-Masken-Kombination

	A	B	C	D	E	F	G
A-G1FP-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐