

G1-Vollmaske – Ein neues Level an Komfort und Sicherheit



Funktionen und Vorteile		
Verbesserter KOMFORT	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ideale Position der Sprechmembran sorgt für hochwertige Sprachübertragung ✓ Die CI-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 CI-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)	II 1D
	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 C Polycarbonat beschichtet A APEC beschichtet H Polycarbonat unbeschichtet, HMK K Polycarbonat beschichtet, HMK G APEC beschichtet, HMK	S Klein M Mittel L Groß	1 Hycar	S Klein M Mittel L Groß	4 Vierpunkt-Netz E Fünfpunkt-Gummi H Helm-Masken-Kombination	0 Keine C Textil R Gummi H Textil, HMC	1 G1-Steck-anschluss P PS-MaXX-Steckanschluss M M45x3 E ESA (M45x3 und Adapter) U PS-MaXX CI kompatibel V M45x3 CI kompatibel W ESA CI kompatibel

HMK = Helm-Masken-Kombination

A-G1FP-