


## G1-Vollmaske – Ein neues Level an Komfort und Sicherheit



Funktionen und Vorteile		
<b>Verbesserter KOMFORT</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Breite Dichtlinie sorgt für absolute Dichtheit und Komfort</li> <li>✓ Optimierter Schwerpunkt und größere Bewegungsfreiheit für den Kopf</li> <li>✓ Flach und leicht</li> <li>✓ Geringer Einatem- und Ausatemwiderstand</li> <li>✓ Perfekter Sitz dank drei Größen für Maskenkörper und Innenmaske</li> </ul>	
<b>Ungestörte SICHT</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Flach gestaltete Sichtscheibe verhindert optische Brechungen und Reflexionen</li> <li>✓ Mehr als 90% des natürlichen Gesichtsfeldes</li> <li>✓ Optimierter Luftstrom spült die Sichtscheibe kontinuierlich und verhindert Beschlagen</li> </ul>	
<b>Problemlose WARTUNG</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Akustische und fühlbare Rückmeldung bei der Montage wichtiger Bauteile</li> <li>✓ Weniger Zeitaufwand für typische Wartungsarbeiten und Vorbereitung auf sichere Reinigung</li> <li>✓ Demontage in weniger als 30 Sekunden</li> <li>✓ Deutlich robustere Sichtscheibe bietet mehr Schutz bei Reinigung und Desinfektion</li> </ul>	
<b>Hochmoderne KOMMUNIKATION</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ideale Position der Sprechmembran sorgt für hochwertige Sprachübertragung</li> <li>✓ Die CI-Sprechgarnitur lässt sich problemlos an der Außenseite der G1-Maske anbringen und fügt sich nahtlos in die Maskenform ein</li> <li>✓ Gestaltung des Mikrofons schützt vor Umgebungsgeräuschen (keine Übertragung von Störgeräuschen)</li> <li>✓ Unter den Benutzern einfach austauschbare CI-Sprechgarnitur sorgt für geringere Betriebskosten</li> </ul>	



PS-MaXX Steckanschluss



M45x3



ESA



G1 Steckanschluss, fix

## G1-Maske – Technische Daten

Zulassungen und antistatische Eigenschaften			
<b>Zulassungen</b>	EN 136: 1998, Klasse 3+		
<b>Antistatische Eigenschaften</b>	<b>Kopfbänderung</b>	Gummi	I M1 II 1G IIC II 1D
		Textil (Kevlar)	II 1D
	<b>Maskenkörper</b>		I M1 II 1G IIC II 1D
	<b>Nackenband</b>	Gummi	I M1 II 1G IIC II 1D
		Textil (Nomex)	I M1 II 1G IIB II 2G IIC II 1D
	<b>Filteradapter</b>	für fest positionierten Steckanschluss	I M1 II 1G IIC II 1D
	<b>Anschlussstücke</b>	Steckanschluss	I M1 II 1G IIC II 1D
		M45x3	
		ESA	
	<b>Sichtscheibe</b>	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
<b>Sichtscheibe</b>	<b>Maskenkörper Größe</b>	<b>Maskenkörper Material</b>	<b>Innenmaske Größe</b>	<b>Kopfbänderung</b>	<b>Nackenband</b>	<b>Lungenautomenanschluss</b>
<b>E</b> Polycarbonat unbeschichtet  <b>C</b> Polycarbonat beschichtet  <b>A</b> APEC beschichtet  <b>H</b> Polycarbonat unbeschichtet, HMK  <b>K</b> Polycarbonat beschichtet, HMK  <b>G</b> APEC beschichtet, HMK	<b>S</b> Klein  <b>M</b> Mittel  <b>L</b> Groß	<b>1</b> Hycar  <b>2</b> UE Hycar	<b>S</b> Klein  <b>M</b> Mittel  <b>L</b> Groß	<b>4</b> Vierpunkt-Netz  <b>E</b> Fünfpunkt-Gummi  <b>H</b> Helm-Masken-Kombination	<b>0</b> Keine  <b>C</b> Textil  <b>R</b> Gummi  <b>H</b> Textil, HMC	<b>1</b> G1-Steckanschluss NFPA-Zulassung  <b>2</b> G1-Steckanschluss EN-Zulassung  <b>P</b> PS-MaXX-Steckanschluss  <b>M</b> M45x3  <b>E</b> ESA (M45x3 und Adapter)  <b>U</b> PS-MaXX C1 kompatibel  <b>V</b> M45x3 C1 kompatibel  <b>W</b> ESA C1 kompatibel

HMK = Helm-Masken-Kombination

A-G1FP-