

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



| Funktionen und Vorteile             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verbesserter<br><b>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>                                                                                                                                         |
| Ungestörte<br><b>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>                                                                                                                                                                                                       |
| Problemlose<br><b>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>                                                                                                                    |
| Hochmoderne<br><b>KOMMUNIKATION</b> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ideale Position der Sprechmembran sorgt für hochwertige Sprachübertragung</li> <li>✓ Die C1-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 C1-Sprechgarnitur sorgt für geringere Betriebskosten</li> </ul> |



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<br>II 1G IIC<br>II 1D              |
|                                             |                         | Textil (Kevlar)                        | II 1D                                   |
|                                             | Maskenkörper            |                                        | I M1<br>II 1G IIC<br>II 1D              |
|                                             | Nackenband              | Gummi                                  | I M1<br>II 1G IIC<br>II 1D              |
|                                             |                         | Textil (Nomex)                         | I M1<br>II 1G IIB<br>II 2G IIC<br>II 1D |
|                                             | Filteradapter           | für fest positionierten Steckanschluss | I M1<br>II 1G IIC<br>II 1D              |
|                                             | Anschlussstücke         | Steckanschluss                         | I M1<br>II 1G IIC<br>II 1D              |
|                                             |                         | M45x3                                  |                                         |
|                                             |                         | ESA                                    |                                         |
|                                             | Sichtscheibe            | Standard-Sichtscheibe                  | I M1<br>II 1G IIC<br>II 1D              |
|                                             |                         | Beschlagfreie Sichtscheibe             | I M1<br>II 1G IIA<br>II 2G IIB<br>II 1D |
|                                             |                         | Kratzfeste Sichtscheibe                | I M1<br>II 1G IIB<br>II 2G IIC<br>II 1D |

## G1-Maske – Technische Daten

| Material       |                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Maskenkörper   | NR/NBR-Gummi                                                              |
| Innenmaske     | Silikon                                                                   |
| Kopfbänderung  | Gummi: NR/NBR<br>Textil: Kevlar                                           |
| Scheibenrahmen | Nylon (PA)                                                                |
| Sichtscheibe   | Polycarbonat<br>Polycarbonat kratzfest<br>APEC kratzfest und beschlagfrei |
| Nackenband     | Gummi: CR<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>E</b><br>Polycarbonat<br>unbeschichtet<br><br><b>C</b><br>Polycarbonat<br>beschichtet<br><br><b>A</b><br>APEC beschichtet<br><br><b>H</b><br>Polycarbonat<br>unbeschichtet,<br>HMK<br><br><b>K</b><br>Polycarbonat<br>beschichtet,<br>HMK<br><br><b>G</b><br>APEC beschichtet,<br>HMK | <b>S</b><br>Klein<br><br><b>M</b><br>Mittel<br><br><b>L</b><br>Groß | <b>1</b><br>Hycar     | <b>S</b><br>Klein<br><br><b>M</b><br>Mittel<br><br><b>L</b><br>Groß | <b>4</b><br>Vierpunkt-Netz<br><br><b>E</b><br>Fünfpunkt-<br>Gummi<br><br><b>H</b><br>Helm-Masken-<br>Kombination | <b>O</b><br>Keine<br><br><b>C</b><br>Textil<br><br><b>R</b><br>Gummi<br><br><b>H</b><br>Textil, HMC | <b>1</b><br>G1-Steck-<br>anschluss<br><br><b>P</b><br>PS-MaXX-<br>Steckanschluss<br><br><b>M</b><br>M45x3<br><br><b>E</b><br>ESA<br>(M45x3 und<br>Adapter)<br><br><b>U</b><br>PS-MaXX<br>C1 kompatibel<br><br><b>V</b><br>M45x3<br>C1 kompatibel<br><br><b>W</b><br>ESA<br>C1 kompatibel |

HMK = Helm-Masken-Kombination

A-G1FP-