

## G1 Full Face Mask – A New Level of Comfort and Safety



Features and Benefits	
<b>Enhanced COMFORT</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Broad sealing line for ultimate tightness and comfort</li> <li>✓ Optimised balance point and greater freedom for head movement</li> <li>✓ Low profile and weight</li> <li>✓ Low inhalation and exhalation resistance</li> <li>✓ Perfect fit with 3 sizes for face blank and nose cup</li> </ul>
<b>Undistracted VIEW</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Flat lens design prevents optical refractions and reflections</li> <li>✓ More than 90% of the natural field of vision</li> <li>✓ Optimised airflow continuously flushes the lens to avoid fogging</li> </ul>
<b>Easy MAINTENANCE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acoustic and feel feedback when fitting major components</li> <li>✓ Reduced time for typical maintenance procedures and preparation for safe cleaning</li> <li>✓ Disassembly in less than 30 seconds</li> <li>✓ Significantly tougher lens for increased protection when cleaning and disinfecting</li> </ul>
<b>State-of-the-Art COMMUNICATION</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ideal position of speech diaphragm for high quality voice transmission</li> <li>✓ C1 headset easily attaches to the outside of the G1 mask, integrating seamlessly with the mask design</li> <li>✓ Microphone design protects against surrounding sound (no transmission of unwanted noise)</li> <li>✓ Single interchangeable C1 headset between users provides lower cost-of-ownership</li> </ul>



PS-MaXX Push-to-connect



M45x3



ESA



G1 fixed Push-to-connect



## G1 Mask – Technical Specifications

Approvals and Antistatic Properties			
<b>Approvals</b>	EN 136: 1998, class 3+		
<b>Antistatic Properties</b>	<b>Harness</b>	Rubber	I M1 II 1G IIC II 1D
		Textile (Kevlar)	
	<b>Faceblank</b>		I M1 II 1G IIC II 1D
	<b>Neck strap</b>	Rubber	I M1 II 1G IIC II 1D
		Textile (Nomex)	I M1 II 1G IIB II 2G IIC II 1D
	<b>Filter adapter</b>	For fixed Push-to-connect	I M1 II 1G IIC II 1D
	<b>Connector pieces</b>	Push-to-connect	I M1 II 1G IIC II 1D
		M45x3	
		ESA	
	<b>Lens</b>	Standard lens	I M1 II 1G IIC II 1D
		Anti-fog lens	I M1 II 1G IIA II 2G IIB II 1D
		Anti-scratch lens	I M1 II 1G IIB II 2G IIC II 1D

## G1 Mask – Technical Specifications

Material	
Face blank	NR/NBR rubber
Nose cup	Silicone
Head harness	Rubber: NR/NBR Textile: Kevlar
Lens frame	Nylon (PA)
Lens	Polycarbonate Polycarbonate with hard coat APEC with hard coat and antifog
Neck strap	Rubber: CR Textile: Nomex
Helmet adapters	Stainless steel

Specifications		
Weight and Dimensions	Weight	Dimensions (HxWxD)
G1 mask with net harness	Approx. 630 g	225 x 185 x 135 mm
G1 mask with rubber harness	Approx. 650 g	225 x 185 x 135 mm
G1 mask with helmet adapter	Approx. 720 g	225 x 250 x 135 mm
Total Inward Leakage	Requirements EN	Typical Values
Inward Leakage	≤ 0.05%	≤ 0.01%
Airway Resistance	Requirements EN	Typical Values
Exhalation resistance at 10 l/min	≥ 4.2 mbar starting pressure	~ 4.8 mbar starting pressure
Exhalation resistance at 25*2.0 l/min	≤ 7.0 mbar positive pressure	~ 5.5 mbar positive pressure
Exhalation resistance at 40*2.5 l/min	≤ 10.0 mbar positive pressure	~ 7.0 mbar positive pressure
Inhalation resistance at 40*2.5 l/min	≤ 3.5 mbar low pressure	~ 2.6 mbar low pressure
Field of Vision	Requirements EN	Typical Values
Field of view	≥ 70%	≥ 90%
Overlapped field of view	≥ 80%	≥ 85%



### G1 Full Face Mask – Assembly To Order (ATO) Overview

A	B	C	D	E	F	G
Lens	Faceblank Size	Faceblank Material	Nose Cup Size	Head Harness	Neck Strap	LGVD Connection
<b>E</b> Polycarbonate non-coated <b>C</b> Polycarbonate coated <b>A</b> APEC coated <b>H</b> Polycarbonate non-coated, HMC <b>K</b> Polycarbonate coated, HMC <b>G</b> APEC coated, HMC	<b>S</b> Small <b>M</b> Medium <b>L</b> Large	<b>1</b> Hycar	<b>S</b> Small <b>M</b> Medium <b>L</b> Large	<b>4</b> 4-point Net <b>E</b> 5-point Rubber <b>H</b> HMC	<b>0</b> None <b>C</b> Cloth Textile <b>R</b> Rubber <b>H</b> Cloth Textile, HMC	<b>1</b> G1 Push-to-connect NFPA approved <b>2</b> G1 Push-to-connect EN approved <b>P</b> PS-MaXX Push-to-connect <b>M</b> M45x3 <b>E</b> ESA (M45x3 and adapter) <b>U</b> PS-MaXX CI ready <b>V</b> M45x3 CI ready <b>W</b> ESA CI ready

HMC = Helmet-Mask Combination  
LGVD = Lung-Governed Demand Valve

A-G1FP-

## G1 viso veido kaukė. Naujas komforto ir saugumo lygis



Specifikacijos ir privalumai	
<p>Didesnis <b>KOMFO</b> <b>RTAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Plati sandarinimo linija užtikrina maksimalų sandarumą ir komfortą</li> <li>✓ Optimalus pusiausvyros taškas ir daugiau vitos</li> <li>✓ judinti galvą Žemas profilis ir mažas svoris</li> <li>✓ Maža varža įkvėpus ir iškvėpus</li> <li>✓ Puikiai tinka veidui ir nosiai, galimybė rinktis iš 3 dydžių</li> </ul>
<p>Netrukdom as <b>VAIZDAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Plokščias lęšis apsaugo nuo optinių lūžių ir atspindžių Daugiau nei 90 proc. natūralaus regėjimo lauko</li> </ul>
<p>Paprasta <b>PRIEŽIŪRA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Garsinis ir juntamasis grįžtamasis ryšys montuojant pagrindinius komponentus</li> <li>✓ Trumpesnis įprastinių techninės priežiūros procedūrų ir pasirengimo saugiam valymui laikas Išardymas mažiau nei per 30 sekundžių</li> </ul>
<p>Puikus <b>SUSIKALBĖJIMAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ideali kalbos diafragmos padėtis kokybiškams balso perdavimui</li> <li>✓ C1 laisvų rankų įranga lengvai tvirtinama prie G1 kaukės išorės, sklandžiai integruojama į kaukės dizainą Mikrofono konstrukcija apsaugo nuo aplinkinio garso (neperduoda nepageidaujamo triukšmo)</li> </ul>



PS-MaXX Push-to-connect jungtis



M45x3



ESA



G1 fiksuota „Push-to-

## G1 kaukė. Techninės specifikacijos

Patvirtinimai ir antistatinės savybės			
Patvirtinimai	EN 136: 1998, 3+ klasė		
Antistatinės savybės	Diržai	Guma	IM1 II1G
		Tekstilė (kevlaras)	IIC II
	Kaukė		IM1 II1G IIC II
	Diržas kaklui	Guma	IM1 II1G IIC II
		Tekstilė („Nomex“)	IM1 II1G IIB II 2G
	Filtro adapteris	Fiksuotai „Push-to-connect“ jungčiai	IM1 II1G IIC II
	Jungiamieji elementai	„Push-to-connect“	IM1 II1G IIC II 1D
		M45x3	
		ESA	
	Lęšis	Standartinis lęšis	IM1 II1G IIC II
Apsauga nuo rūko		IM1 II1G IIA II 2G IIB	
Apsauga nuo įbėžimų		IM1 II1G IIB II 2G	

## G1 kaukė. Techninės specifikacijos

Medžiaga	
Kaukė	NR/NBR guma
Skylė nosiai	Silikonas
Galvos dirželis	Guma: NR/NBR
Lęšio rėmas	Nailonas (PA)
Lęšis	Polikarbonatas Polikarbonatas su kietu sluoksniu APEC ir
Diržas kaklui	Guma: CR tekstilė:
Šalmo adapteriai	Nerūdijantis plienas

Specifikacija		
Svoris ir matmenys	Svoris	Matmenys (aukštis x plotis x gylis)
G1 kaukė su tinkliniais diržais	Apie 630 g	225 x 185 x 135 mm
G1 kaukė su guminiiais diržais	Apie 650 g	225 x 185 x 135 mm
G1 kaukė su šalmo adapteriu	Apie 720 g	225 x 250 x 135 mm
Visas vidinis nuotėkis	Reikalavimai LT	Tipinės vertės
Vidinis nuotėkis	≤0,05 %	≤0,01 %
Kvėpavimo takų varža	Reikalavimai LT	Tipinės vertės
Iškvėpimo varža esant 10 l/min	≥4,2 mbar pradinis slėgis	~ 4,8 mbar pradinis slėgis
Iškvėpimo atstumas esant 25*2,0 l/min	≤7.0 mbar teigiamas slėgis	~ 5.5 mbar teigiamas slėgis
Iškvėpimo atstumas esant 40*2,5 l/min	≤10.0 mbar teigiamas slėgis	~ 7.0 mbar teigiamas slėgis
Iškvėpimo atstumas esant 40*2,5 l/min	≤3.5 mbar žemas slėgis	~ 2.6 mbar žemas slėgis
Regėjimo laukas	Reikalavimai LT	Tipinės vertės
Regėjimo laukas	≥70 %	≥90 %
Persidengiantis regėjimo laukas	≥80 %	≥85 %

## G1 viso veido kaukė. Surinkimo pagal užsakymą apžvalga

A	B	C	D	E	F	G
Lešis	Kaukės dydis	Kaukės medžiaga	Nosies angos dydis	Galvos dirželis	Kaklo dirželis	LGVD Jungtis
<p>E Polikarbonato, nedengta</p> <p>C Polikarbonato, dengta</p> <p>A APEC, dengta</p> <p>H Polikarbonato, nedengta, HMC</p> <p>K Polikarbonato, dengta, HMC</p> <p>G APEC, dengta, HMC</p>	<p>S Maža</p> <p>M Vidutinė</p> <p>L Didelė</p>	<p>1 „Hy-car“</p>	<p>S Maža</p> <p>M Vidutinė</p> <p>L Didelė</p>	<p>4 4 taškų, tinklinis</p> <p>E 5 taškų, guminis</p> <p>H HMC</p>	<p>O Nėra</p> <p>C Tekstilė</p> <p>R Guma</p> <p>H Audinys, HMC</p>	<p>1 G1 „Push-to-connect“ jungtis Patvirtinta pagal NFPA</p> <p>2 G1 „Push-to-connect“ jungtis Patvirtinta pagal EN</p> <p>P PS-MaXX „Push-to-connect“</p> <p>M M45x3</p> <p>E ESA (M45x3 ir adapteriai)</p> <p>U PS-MaXX Paruošta C1</p> <p>V M45x3 Paruošta C1</p> <p>W ESA Paruošta C1</p>



HMC = šalmo ir kaukės derinys  
 LGVD = Plaučių poreikiu valdomas vožtuvas

A B C D E F G

A-G1FP-

Vertimas atliktas vertimų biure „AIRV“, j. k. 134819573, Taikos pr. 2-29, Kaunas  
Vertimo tikrumą ir atitiktį originaliam tekstui liudiju.

