

# Le système intégré ARI G1

Pour les interventions d'urgence du 21ème siècle

**MSA**  
The Safety Company



*Parce que chaque vie compte...*



## Votre Mode **de Travail**

---

*Une équipe de premiers secours est comparable à un orchestre bien accordé. Tous les membres jouent leur rôle pour optimiser leur efficacité et leurs performances. C'est l'objectif visé par le nouvel Appareil Respiratoire Isolant G1. Tous les composants sont entièrement intégrés dans un système holistique simplifié qui optimise leur fiabilité et augmente leur capacité. Le G1 est spécialement conçu pour répondre aux défis rencontrés par les premiers secours.*

## Le Top **du Top**

---

*Même en répondant aux critères d'exigence MSA, l'ARI G1 a quelque chose de spécial. C'est le premier ARI haut de gamme conçu par MSA visant à répondre et même à dépasser toutes les exigences les plus sévères en matière de qualité et de sécurité des normes internationales, telles que les normes NFPA (Amérique du nord) et EN (Europe). Le G1 de MSA est le système de prédilection lorsque la lutte contre l'incendie exige le meilleur en matière d'équipement de protection respiratoire.*

# Système intégré G1

## Affichage tête haute optionnel

- Des LED, situées dans la soupape à la demande, affichent discrètement et sans interruption l'état de la pression, du système et de l'alarme
- Les signaux sont émis via la conduite de la soupape à la demande et transférés jusqu'à l'intérieur du masque par des tuyaux lumineux
- Les composants électroniques très coûteux ne sont pas intégrés au masque, ce qui réduit son prix et rend son nettoyage plus facile
- Toute l'équipe a accès à une technologie de pointe et chaque pompier peut toujours garder son masque personnel pour une meilleure hygiène.



## Harnais à la pointe de la technologie

- Rembourrage de confort
- Tissu de revêtement extrêmement robuste pour résister à une exposition répétée aux flammes et à la chaleur (homologué par la NFPA)
- Boucles de réglage solides en acier moulé
- Gaines de protection réfléchissantes pour les tuyaux
- Support d'attente intégré pour la soupape à la demande



## Module de contrôle

- Affichage de la pression à la fois analogique et numérique
- L'interface intuitive affiche les informations essentielles par défaut, permettant à l'utilisateur de se concentrer sur son travail
- Les autres données sont disponibles par simple pression d'un bouton





## Masque Facial compact

---

- Technologie du port ouvert pour respiration libre en position d'attente (soupape à la demande non fixée)
- Large champ de vision pour une vue dégagée
- Profil discret sans risque d'accrochage et une meilleure répartition du poids
- Indépendant des options électroniques pour minimiser les coûts de possession et d'entretien du masque individuel
- Tous les composants sont facilement accessibles et interchangeables pour une maintenance et un nettoyage facile
- 3 tailles disponibles
- Disponible avec harnais classique en caoutchouc ou harnais en tissu ignifugé



## Haut-parleur à projection vocale en option

---

- Le microphone intégré capte la voix à l'intérieur du masque, indépendamment des conditions environnementales
- Volume élevé et intelligibilité de la parole
- Facilite la communication au sein de l'équipe et pendant l'entraînement

## Module de gestion central

- Gère de manière centralisée toutes les données de l'ARI : détection de mouvements, répartition des données dans l'afficheur tête haute (HUD), module de contrôle, haut-parleur
- Les dispositifs sonores d'alarme piézo projettent le son dans toutes les directions
- Lecteur RFID intégré pour une connexion personnalisée, une affectation d'équipe ou des informations de pairage



### Alimentation électrique centralisée

- Tous les composants sont alimentés par une alimentation électrique unique
- Surveillance et remplacement simplifiés de la batterie
- Grande fiabilité du système

### Radio longue portée

- Télémétrie de pointe ayant déjà fait ses preuves dans l'industrie
- Surveillance de faible impact avec un haut niveau de fiabilité
- Fonctionne avec alphaBASE et alphaCONTROL 2

## Caractéristiques avancées de la ceinture

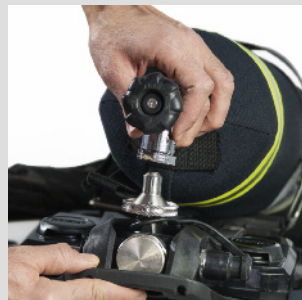
- Pivotante pour suivre les mouvements du corps
- Réglage en hauteur facile d'utilisation et solide pour s'adapter à différentes tailles de buste





### Connecteur de secours

- Permet de se raccorder à un collègue pompier en cas d'urgence
- Le connecteur en Y permet un partage d'air sans interrompre l'approvisionnement en air du receveur
- Permet un raccordement facile à un système à adduction d'air
- Tuyau de moyenne pression de 1,2 m dans un étui positionné sur la hanche



### Raccordement rapide AlphaCLICK haute pression en option

- Permet d'économiser 90 % du temps nécessaire au remplacement de la bouteille
- Le régulateur de débit intégré empêche un débit incontrôlé en cas d'ouverture accidentelle du robinet



### Connecteur QuickFill en option

- Raccordement direct à haute pression pour un remplissage rapide de la bouteille en cours d'utilisation

- L'alimentation électrique centralisée minimise l'effort de gestion de l'énergie et maximise la fiabilité du système
- Focus sur la facilité d'utilisation pendant l'effort et sur l'efficacité économique
- Coût de possession du système maîtrisé
- Testé selon les normes nord-américaines et européennes les plus sévères
- Composants adaptés avec interfaces limitées pour une meilleure performance du système
- Utilisation et connaissance scientifique de matériaux haut de gamme
- Communication de nouvelle génération
- Équilibre et ajustement ergonomiques
- Les meilleures options de « sécurité à la demande » de la catégorie



Système ARI G1

## Références de commande

ARI G1	
10160443	ARI G1 avec soupape à la demande, télémétrie
10160444	ARI G1 avec soupape à la demande, télémétrie, alphaCLICK
10160445	ARI G1 avec soupape à la demande, télémétrie, alphaCLICK, HUD
10160436	ARI G1 avec soupape à la demande, télémétrie, alphaCLICK, HUD, amplificateur vocal
10160437	ARI G1 avec soupape à la demande, télémétrie, HUD
10160438	ARI G1 avec soupape à la demande, télémétrie, HUD, amplificateur vocal

Toutes les versions G1 comprennent une ceinture pivotante et réglable, une unité de contrôle électronique, un module de télémétrie, une soupape à la demande et un second connecteur de secours. Pour d'autres configurations, veuillez contacter votre filiale MSA locale.

Masque complet G1	
10171035	Masque complet G1, taille S, harnais filet
10171036	Masque complet G1, taille M, harnais filet
10171037	Masque complet G1, taille L, harnais filet
10171038	Masque complet G1, taille S, harnais filet, avec sangle d'attente
10171039	Masque complet G1, taille M, harnais filet, avec sangle d'attente
10171040	Masque complet G1, taille L, harnais filet, avec sangle d'attente
10165414	Masque complet G1, taille S, harnais caoutchouc
10165415	Masque complet G1, taille M, harnais caoutchouc
10165416	Masque complet G1, taille L, harnais caoutchouc

Bouteilles	
D5103962	Bouteille composite de 6,8 l/300 bar, pleine, 15 ans
D5103979	Bouteille composite de 6,8 l/300 bar, vide, 15 ans
10113768	Bouteille composite de 6,8 l/300 bar, pleine, 30 ans
10118596	Bouteille composite de 6,8 l/300 bar, protection, pleine, 30 ans
10111013	Bouteille composite de 6,9 l, pleine, régulateur, transpondeur, 15 ans
10127723	Bouteille composite de 9 l/300 bar, vide, 15 ans

Accessoires	
10144231	Adaptateur filtrant pour masque G1
10144230	Monture de lunettes G1 pour verres correcteurs
10083875	Transpondeur RFID pour G1
10158407	Lecteur/Encodeur RFID pour G1

## Caractéristiques techniques

<b>Homologations</b>	EN 136 EN 137
<b>Propriétés antistatiques</b>	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga -30 °C < TA < 60 °C
<b>Poids (harnais, soupape à la demande, masque, sans bouteille)</b>	4,74 kg
<b>Poids (harnais avec toutes les options, soupape à la demande, masque et bouteille chargée)</b>	13,9 kg
<b>Bouteille</b>	une, taille 6 l à 9 l
<b>Pression de fonctionnement</b>	300 bars
<b>Température nominale de fonctionnement</b>	-30 °C à +60 °C



### Votre contact direct

**France**  
Zone Industrielle Sud  
01400 Châtillon sur Chalaronne  
Tél. +33 474 550155  
Fax +33 474 554799  
info.fr@MSAsafety.com

**Maroc**  
1, Bd Sidi Mohammed Ben Abdellah  
BP 153- Mohammedia  
Tél. +212 5233 21894/95  
Fax: +212 5233 21922  
msa.assistante@menara.ma

**Suisse**  
Schlüsselstr. 12  
8645 Rapperswil-Jona  
Tél. +41 43 2558900  
Fax +41 43 2559990  
info.ch@MSAsafety.com

**Belgique**  
Duwijkstraat 17  
2500 Lier  
Tél. +32 3 4919150  
Fax +32 3 4919151  
info.be@MSAsafety.com