



Réf. : 100003AA

Description

- Le masque FM53 est un masque de protection NRBC à **pression positive et négative**.
- Il a été développé pour faire face aux multiples menaces rencontrées sur le terrain. Il est dédié à des **applications spécialisées** où l'opérateur est confronté à des situations instables. Il permet de basculer de la pression négative à positive en moins de 2 secondes.
- Equippé d'une cartouche filtrante et/ou d'une bouteille ARI NRBC ST53 SD ou ST53, le masque FM53 offre une protection contre les agents chimiques de guerre, les TICS, les agents biologiques et radiologiques.
- Le FM53 est **certifié CE** pour les environnement NRBC et sa **durée de vie est de 10 ans**.

Caractéristiques

- La partie frontale du FM53 est un mélange de chloro-butyle et silicone permettant d'obtenir un masque très **protecteur**, plus étanche et plus **confortable à porter pendant de longues durées**.
- Visière panoramique** offrant un excellent champ de vision. La visière est optiquement corrigée pour éliminer tout risque de vision déformée. Elle est compatible avec les viseurs des armes et les équipements de vision nocturne. De plus, elle résiste aux rayures. Fabriquée à partir de polyuréthane la visière est flexible et peut supporter des applications militaires contraignantes, y compris un pliage pendant le transport.
- Port à double face, laissant le choix à l'utilisateur de mettre la cartouche et/ou tuyau de l'ARI à droite ou à gauche. Raccord fileté standard RD40 conforme OTAN et EN148-1.
- Harnais textile confortable à 6 points avec lanières frontales pré-réglables.
- Système d'hydratation à double sécurité.
- Cassette avant avec levier de contrôle soupape pour basculer entre la pression positive et négative rapidement.
- Port de communication électronique
- Défecteurs d'air pour la gestion du flux d'air interne, pas de formation de buée

Performances techniques

Poids du masque (sans cartouche filtrante)	450g	
Champ de vision	96%	Score norme NIOSH CBRN
Transmission de la lumière	>90%	EN 167 : 2002 article 6
Protection balistique	215 m/s	STANAG 2920
Hydratation – Débit	230 ml/min	
Taux de CO2 réinhalé (hors filtres)	0,8%	

Résistance du masque aux agents NRBC

Ypérite (HD)	36 h
Sarin (GB)	36 h
Soman (GD)	36 h
VX	36 h

Résistance à l'inhalation

85 l/mn	15 mm WG	(1,470 mBar ; 147,1 Pa)
160 l/mn	32 mm WG	(3,138 mBar ; 313,8 Pa)

Résistance à l'exhalation (mode de pression négative)

85 l/mn	15 mm WG	(1,470 mBar ; 147,1 Pa)
160 l/mn	30 mm WG	(2,942 mBar ; 294,2 Pa)

Mode de pression positive de résistance expiratoire :	40 mm WG	(3,922 mBar ; 392,3 Pa)
---	----------	-------------------------

Pression d'ouverture de la soupape d'exhalation, mode positif :

35 mm WG	(3,432 mBar ; 343,2 Pa)
----------	-------------------------

« *Ils nous protègent, nous les protégeons* »



Accessoires

- Ⓞ L'amplificateur de voix est composé d'un haut parleur extérieur amovible, ainsi que d'un micro interne également amovible. L'impédance du micro interne est de 150 ohm.
- Ⓞ Des visières additionnelles fabriquées à partir de polycarbonate sont facilement installables et améliorent la résistance à l'impact, aux rayures et protègent suivant le modèle contre les lasers, la lumière vive, le soleil.

Visières disponibles :

Visière laser



Réf. : 102003AA
**Protection
contre lasers**

Visière transparente



Réf. : 102000AA
**Protection
anti-rayures**

Visière orange



Réf. : 102002AA
**Blueblocker
Lumière vive**

Shade 5



Réf. : 102004AA-U
**Protection
contre la
lumière vive**

Visière fumée



Réf. : 102001AA
**Protection
contre
la lumière du
soleil**

Visière miroir



Réf. : 102008AA-U
**Protection
contre
la lumière UV**

Dispositif de vision sous masque



Réf. : 102006AA

Le DVSM permet à l'utilisateur d'utiliser ses verres correcteurs sans affecter l'étanchéité du masque. Le système est réglable et personnalisable par l'utilisateur.

Amplificateur de voix et micro



Réf. : 109001AC

Dispositif d'hydratation



Réf. : 531000AA-U

Support de stockage



Réf. : 109026AB

Informations complémentaires

- Garanti 10 ans sans maintenance dans son emballage d'origine fermé
- Disponible en 4 tailles : XS / S / M / L et couvre 98% de la population homme et femme.
- **Le FM53 est compatible avec un certain nombre d'accessoires :**
 - **ARI NRBC SDT53SD et ST53 circuit ouvert et fermé**
 - Equipements de **ventilation assistée** avec un débit d'air maxi de 180L/min (EZAIR par exemple)
 - **Cartouche** filtrante avec pas de vis RD40 selon la norme EN 148-1
 - Dispositifs **d'hydratation**
 - **Radios** (TPH700, Acropol, PRC152, casque peltor, etc...), avec l'aide d'un câble (non fourni)
 - EPI NRBC

« Ils nous protègent, nous les protégeons »

by **OUVRY®** Ouvry SAS 69009 Lyon
Tél +33 (0)4 86 11 32 02

info@ouvry.com
www.ouvry.com

