

Le masque à oxygène SOLR® est le système d'alimentation en oxygène de dernière génération pour les missions aéroportées à haute altitude. Ce masque est construit à partir d'une plate-forme modulaire permettant une maintenance en opération et une reconfiguration aisée.

Le masque SOLR® conserve les caractéristiques principales de son prédécesseur, le masque Airborne Systems PHAOS et est compatible avec le nouveau système d'oxygénation SOLR® et le système PHAOS. Il est également compatible avec la PHANTOM Bailout Bottle.

Le masque SOLR® est construit autour du masque à oxygène GENTEX MBU-20, dont le profil épuré donne un meilleur champ visuel vers le bas. Il dispose de 5 tailles différentes et couvre la gamme de taille allant du 3e percentile féminin au 97e percentile masculin. Sa coque en silicone souple noir a une dureté inférieure à la coque en silicone traditionnelle grise. Elle a été spécialement développée pour améliorer le confort lors d'utilisation prolongée.

Le masque à oxygène SOLR® dispose d'un nouveau régulateur fournissant 100 % d'oxygène pendant la phase de dénitrogenation ainsi que pendant le saut et la descente sous voile. Cette configuration réduit le risque d'hypoxie, et accroît considérablement la sécurité et l'efficacité opérationnelle. Cette innovation importante est rendue possible grâce à la pression de service et la capacité très élevées des dernières bouteilles de saut d'Airborne Systems.

Pour augmenter encore la durée, le régulateur peut être aisément équipé d'un module de dilution, qui optimise la consommation en oxygène en le diluant dans l'air ambiant. Néanmoins, cette option ajoute un niveau de complexité au masque et nécessite des ajustements plus fréquents et des étalonnages.

Le masque à oxygène SOLR® est équipé d'une valve anti-suffocation automatique qui s'ouvre automatiquement lorsque la bouteille de saut du parachutiste est vide ou déconnectée du masque. Il permet au parachutiste de respirer confortablement tout au long de la descente

même si tout l'oxygène est consommé. Le masque à oxygène SOLR® élimine les flexibles et les connecteurs sur le torse du parachutiste améliorant ainsi la vision et la mobilité.

Il peut être facilement et rapidement être détaché par le parachutiste lui-même ou par un autre utilisateur assistant le parachutiste en cas d'urgence. Le masque à oxygène SOLR® est également équipé d'un microphone M-169A/AIC standard qui peut être connecté facilement à l'équipement de communication du parachutiste.



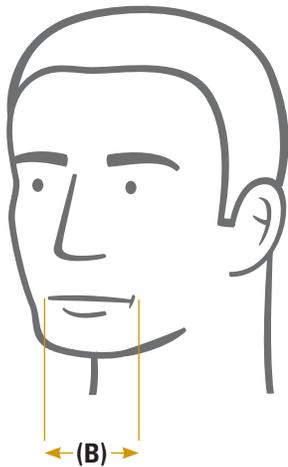
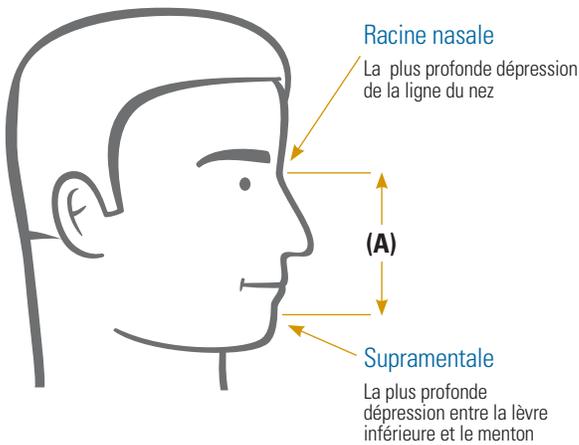
Caractéristiques

- Léger
- Régulateur à la demande, sans dilution (100 % O₂)
- Modulaire (module de dilution en option)
- Compatible avec les bouteilles de saut SOLR et PHAOS
- 5 tailles
- Compatible avec tous les casques de parachutistes sur le marché
- Facilité de maintenance



Spécifications

Gaz	Oxygène
Pression d'entrée	2,8 à 5,5 ATM
Conditions d'utilisation	
Température	- 54 ° à + 71 °C
Humidité	0 à 100 %, sans condensation
Altitude (plafond)	35 000 ft 10 668 m
Interfaces	
Raccordement	Embout à connection rapide, 1/8"
Fixation du casque	OPS CORE / GENTEX / MSA / PRO TEC / TEAM WENDY
Mesure de taille de masque	Longueur de visage (A)
XSN (Extra Small Narrow)	moins de 84 mm
SN (Small Narrow)	84 mm à 87 mm
MN (Medium Narrow)	87 mm à 100 mm
MW (Medium Wide)	87 mm à 100 mm
LW (Large Wide)	plus de 100 mm
Mesure de taille de masque	largeur de bouche (B)
Narrow	moins de 62 mm
Wide	plus de 63 mm



AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA

sales@airborne-sys.com
airborne-sys.com

NEW JERSEY
5800 North Magnolia Avenue
Pennsauken, NJ 08109, USA
Tel: +1.856.663.1275
Fax: +1.856.663.3028

CALIFORNIA
3100 W. Segerstrom Avenue
Santa Ana, CA 92704, USA
Tel: +1.714.662.1400
Fax: +1.714.662.1586

TRAINING FACILITY
4760 North Lear Drive
Eloy, AZ 85131, USA
Tel: +1.856.571.4717