

### Conçue pour les opérations des Forces Spéciales

La console d'oxygène 6-Man OXCON 3000, qui complète la nouvelle SOLR™ 3000 Bailout Bottle, est une console d'oxygène multistation portable, conçue pour contenir et distribuer l'oxygène régulé pour la pré-respiration d'au maximum 6 utilisateurs à bord de l'avion de transport.

La console d'oxygène 6-Man OXCON 3000 est construite autour de la plate-forme OXCON qui est largement utilisée par les forces spéciales et les forces opérationnelles spéciales dans le monde entier.

### Plus de pression pour moins de poids

Des développements importants en technologie de haute pression au cours des dernières années ont conduit à la mise en œuvre de récipients à plus haute pression dans le 6-Man OXCON 3000, qui fournissent 70 % d'oxygène en plus que l'OXCON actuellement en service.

Ces récipients sous pression peuvent être supporter jusqu'à 3 000 psi (207 bars) de pression de service et sont plus petits et plus légers que les récipients sous pression utilisés sur l'OXCON existant, ce qui conduit à une réduction du poids total de 22 %.

### Robuste et fiable

Les composants de 6-Man OXCON 3000 sont intégrés dans une structure compacte, robuste et fiable. Elle peut être facilement installée pour des missions nécessitant de l'oxygène et peut être rechargée simplement, sans démontage ni nettoyage.

### Régulateur de qualité médicale

La console d'oxygène 6-Man OXCON 3000 intègre la conception éprouvée d'un régulateur conçu pour une utilisation dans le domaine de l'assistance respiratoire commerciale et celui de la manipulation médicale d'oxygène. Le régulateur, monté sous le panneau latéral supérieur de service de la console, réduit la pression de la bouteille d'alimentation montée en interne, afin de fournir une pression constante et utilisable du système, de 70 psi (4,8 bars). La vanne manuelle de marche/arrêt est estimée à 5 000 psi (344 bars) à pleine



puissance de service. Sa construction robuste permet une durée de service prolongée dans ce domaine. Les collecteurs multistation montés sous les panneaux de fermeture fournissent des raccords rapides de chaque côté du boîtier de la console 6-Man OXCON 3000.

### Jauges de surveillance du système pour la sécurité

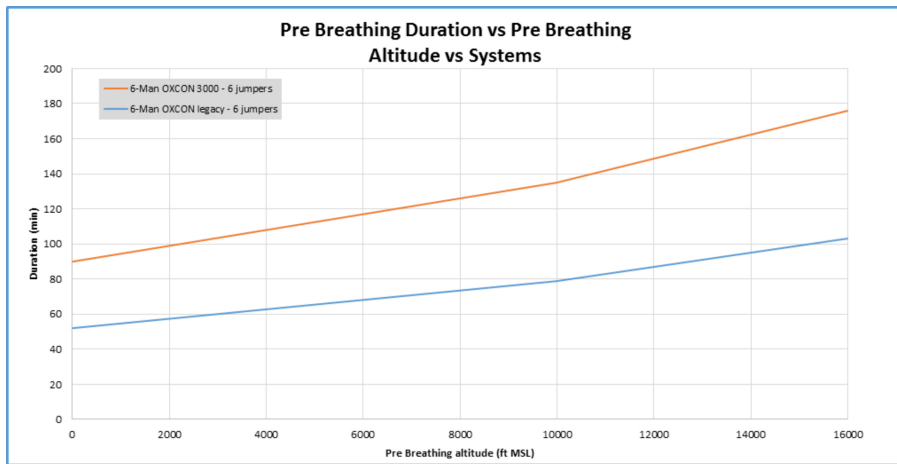
Une jauge de surveillance de basse pression du système est prévue sur le collecteur latéral de service, idéalement située à proximité des raccords rapides. La vanne de chargement du système se trouve près de la vanne marche / arrêt et de la jauge de surveillance haute pression. Trois manomètres sont fournis avec le 6-Man OXCON 3000. Une jauge haute pression indique la pression d'alimentation disponible à partir des récipients sous pression. Deux jauges de basse pression (une de chaque côté) permettent une surveillance de la pression de sortie du régulateur au niveau des collecteurs à connexion rapide. Les deux jauges sont conformes aux spécifications de la norme militaire (Mil Std). Des protections sont prévues autour des jauges de contrôle et des connexions pour minimiser le risque de dommages dus à un impact lors de la

manipulation. La console d'oxygène 6-Man OXCON 3000 comprend cinq ensembles de flexibles 120" avec flow blinker, un ensemble de flexibles avec flow blinker, un ensemble de chargement d'oxygène, et un ensemble de soupape de purge.

### Parée pour les missions

Tous les composants ont été conçus ou sélectionnés pour se conformer aux exigences pertinentes des spécifications militaires / gouvernementales applicables :

- MIL-G-8402 Jauges, pression
- MS33649-8 Port bouteille
- MIL-H-81581 Flexible monté, oxygène de respiration
- MIL-S-7720/QQ-S-763 Raccords
- MIL-R-17852C Réduction, pression d'oxygène
- ASTM A269 Tubes
- DOT SP 10945 Bouteilles composite



Breathing rate per JSSG 2010-10: 18L/min

## 6-Man OXCON 3000 Caractéristiques

### Dimensions de la console

Longueur	38,5 pouces (97,8 cm)
Largeur	17 pouces (43,2 cm)
Hauteur	16,5 pouces (41,9 cm)

### Poids

Unité non chargée sans flexibles	112 lb (50,8 kg)
Complètement chargée	140,6 lb (63,8 kg)

### Jauges

Pression bouteille	0 à 3000 psig (207 bars)
Pression au régulateur	0 à 160 psig (11 bars)

### Sorties collecteur

Type	Déconnexion rapide (femelle)
Taille du filetage	1/8-27 NPT(mâle)
Quantité	6

### Bouteilles

Quantité	3
Capacité	900 pouces cubes (chacun) 2 700 pouces cubes (total)
Pression (nominale)	3 000 psi (207 bars) (maxi)

### Régulateur

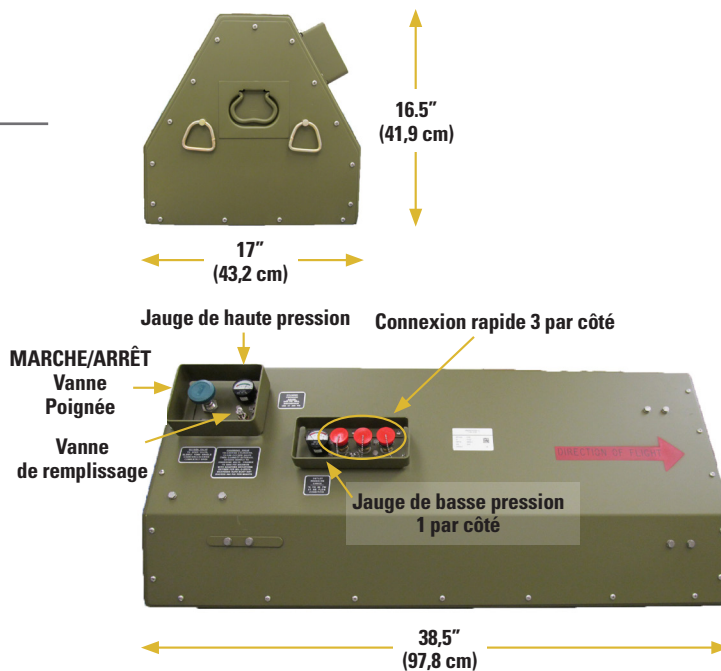
Pression d'entrée	3 000 psi (207 bars) (maxi)
Pression de sortie	65 à 75 psi (4,5 à 5,2 bars)

### Raccord de chargement

Taille et type (entrée)	Compatible avec MS22066-3
-------------------------	---------------------------

### Paramètres opérationnels

Altitude	35 000 (pieds maxi) 10 668 (mètres)
Température	-30 °F (-34,4 °C) (mini)



## AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA

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

**NEW JERSEY**  
5800 North Magnolia Avenue  
Pennsauken, NJ 08109, USA  
Tel: +1.856.382.2709  
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