

Diseñado para Operaciones de Fuerzas Especiales

La consola de oxígeno OXCON 3000, que complementa la nueva botella de rescate SOLR® 3000, es una consola de oxígeno portátil de múltiples estaciones diseñada para contener y distribuir oxígeno regulado para la pre-respiración de 8 usuarios, a bordo del avión de transporte.

La consola de oxígeno OXCON 3000 está construida alrededor de la plataforma OXCON que es ampliamente utilizada por las Fuerzas Especiales y las Fuerzas de Operaciones Especiales en todo el mundo.

Más presión con menos peso

Los avances significativos en la tecnología de muy alta presión en los últimos años han llevado a la implementación de recipientes de mayor presión en el OXCON 3000 que proporcionan un 70% más de oxígeno que los OXCON actualmente en servicio. Estos recipientes a presión se pueden llenar con una presión de uso de hasta 3.000 psi (207 bares).

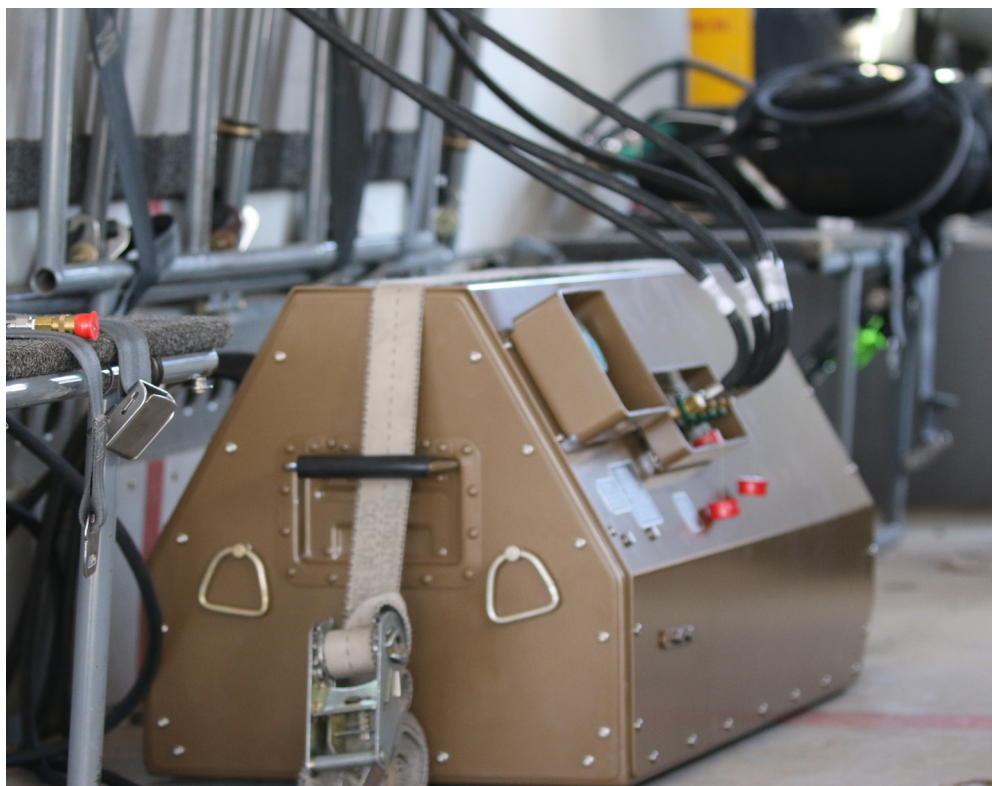
Robusto y confiable

Los componentes del OXCON 3000 están contenidos dentro de una estructura compacta, robusta y confiable. Se puede instalar fácilmente para misiones que requieren oxígeno y se puede recargar simplemente sin desmontarlo ni limpiarlo.

Regulador de grado médico

La consola de oxígeno OXCON 3000 incorpora el diseño probado de un regulador desarrollado para su uso en el campo de soporte vital comercial y manejo de oxígeno médico.

El regulador, montado debajo del panel de servicio lateral superior de la consola, reduce la presión del cilindro de suministro montado internamente para proporcionar una presión del sistema constante y utilizable de 70 psi (4,8 bares). La válvula con encendido/apagado manual está clasificada para servicio pesado de 5.000 psi (344 bares). Su construcción robusta permite una vida útil prolongada en el campo. Los colectores de estaciones múltiples montados debajo de los paneles del gabinete proporcionan conexiones rápidas en cada lado de la carcasa del OXCON 3000.



Medidores de monitoreo del sistema para seguridad

Se proporciona un manómetro de monitoreo del sistema de baja presión en el colector del lado de servicio, convenientemente ubicado cerca de las conexiones rápidas. La válvula de carga del sistema está ubicada cerca de la válvula de encendido/apagado y del manómetro de monitoreo de alta presión. Se proporcionan tres manómetros con el OXCON 3000. Un manómetro de alta presión indica la presión de suministro disponible de los recipientes a presión. Dos manómetros de baja presión (uno a cada lado) permiten monitorear la presión de salida regulada en los colectores de conexión rápida. Ambos medidores cumplen con las especificaciones del estándar militar (MIL-STD). Se proporcionan guardas protectoras alrededor de los medidores de control y las conexiones para minimizar el riesgo de daños por impacto durante la manipulación. La consola de oxígeno OXCON 3000 incluye siete conjuntos de mangueras de 120" con flujo intermitente, un conjunto de manguera de 216" con flujo intermitente, un conjunto de carga de oxígeno y un conjunto de válvula de purga.

Kit de expansión

Se puede conectar un kit de expansión al OXCON para aumentar la cantidad de personal de pre-respiración de 8 a 12 paracaidistas, al proporcionar puertos adicionales para las conexiones. El kit de expansión también organiza las mangueras de suministro para proporcionar un ambiente más ágil dentro de la aeronave.

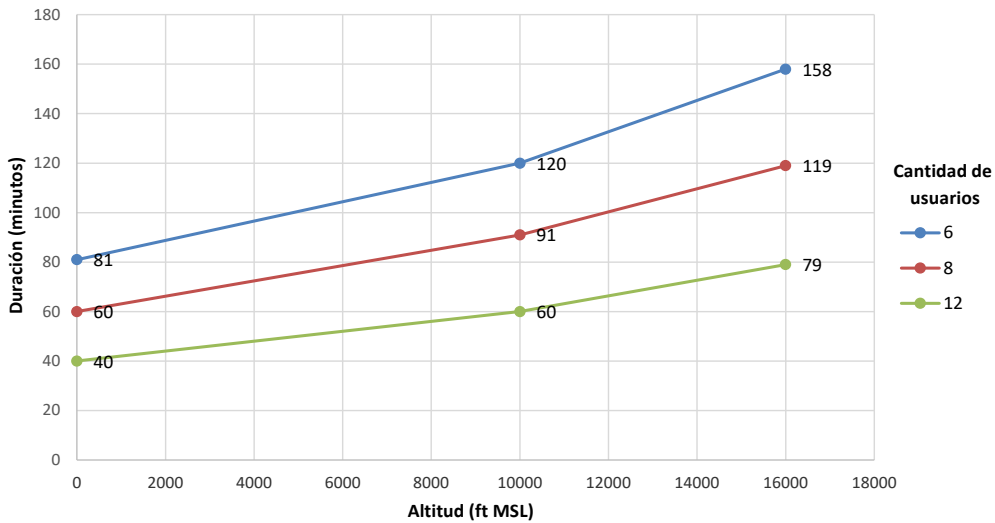
El kit consta de:

- 2 colectores adicionales con sistemas de fijación integrados.
- 2 mangueras de entrada (largas) sin flujo intermitente.
- 6 mangueras de salida (cortas) con flujo intermitente y acoplador de 1/8".
- 1 contenedor (bolsa o estuche) para guardar el kit.

Listo para la Misión

Todos los componentes han sido diseñados o seleccionados para cumplir con los requisitos relevantes de las especificaciones militares/gubernamentales aplicables.

Duración en relación a los usuarios



Características de OXCON 3000

Dimensiones de la consola

Largo	38.5 in (97.8 cm)
Ancho	17 in (43.2 cm)
Alto	16.5 in (41.9 cm)

Peso

Unidad descargada sin mangueras	112 lb (50.8 kg)
Completamente cargada	140.6 lb. (63.8 kg)

Manómetros

Presión del cilindro	0-3000 psig (207 bar)
Presión del regulador	0-160 psig (11 bar)

Salidas múltiples

Tipo	Quick-Disconnect (hembra)
Tamaño de la rosca	1/8-27 NPT(macho)
Cantidad	8

Cilindros

Cantidad	3
Capacidad	900 cu. in. (cada uno) 2700 cu. in. (total)
Presión (nominal)	3000 psi (207 bar) (max)

Regulador

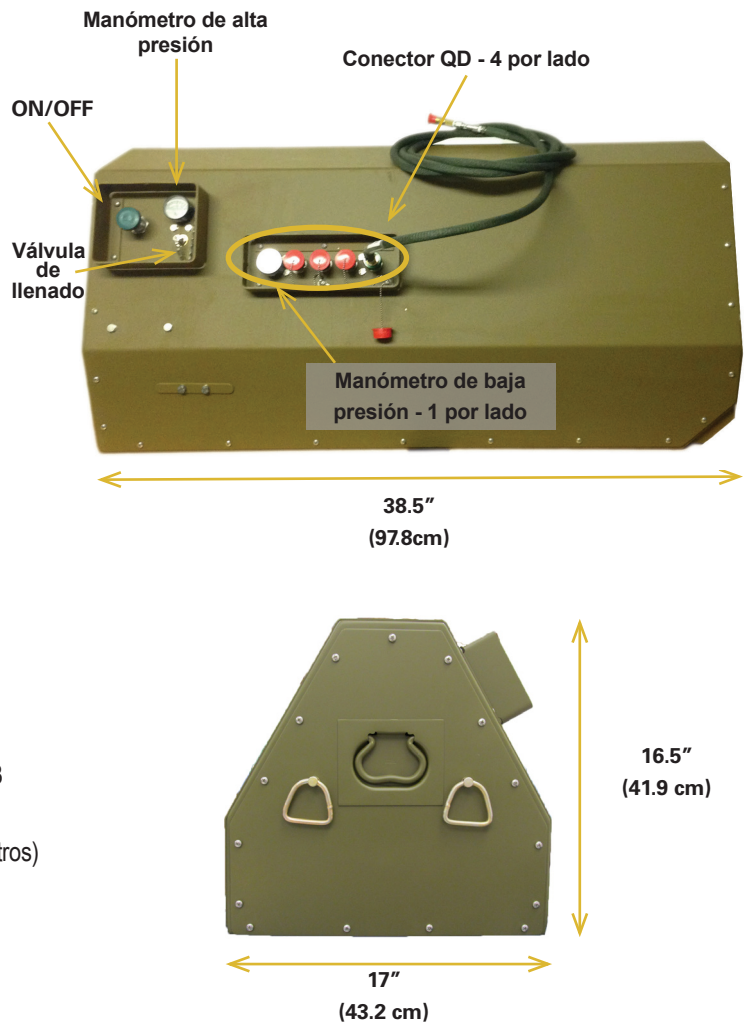
Presión de entrada	3000 psi (207 bar) (max)
Presión de salida	65 - 75 psi (4.5 - 5.2 bar)

Conector de carga

Tamaño y tipo (entrada)	Compatible con MS22066-3
-------------------------	--------------------------

Parámetros Operacionales

Altitud	35.000 (ft max) 10.668 (metros)
Temperatura	-30°F (-34.4°C) (min)



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