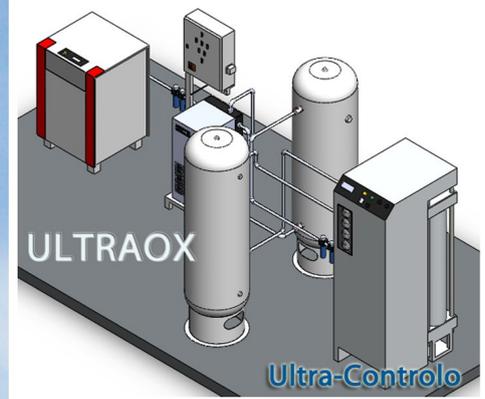
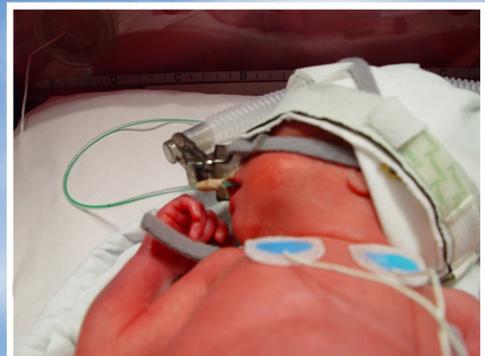


**ULTRAOX<sup>®</sup>**

**Planta de  
Oxígeno  
Medicinal**



# ULTRAOX®

## Plantas ULTRAOX®

ULTRAOX® es un sistema destinado a la producción de oxígeno de un alto nivel de pureza para uso medicinal, de acuerdo con los parámetros de la farmacopea europea y americana.

La producción de oxígeno medicinal se realiza en el mismo local, a través de un concentrador de oxígeno integrado en ULTRAOX® garantizando un ahorro en los costes anuales con el oxígeno que se suministra a la red hospitalaria.

La planta ULTRAOX® mantiene el suministro continuo de oxígeno medicinal con una pureza del 95%, y viene equipada con dispositivos de seguridad para mantener el nivel de pureza constante.

Así ULTRAOX® garantiza una total seguridad en el uso de oxígeno medicinal por parte del personal hospitalario.

## Compatibilidad

El sistema está diseñado de forma que podrá mantener la instalación existente y conectar la central ULTRAOX® como si se tratase de una nueva fuente de suministro de oxígeno, siguiendo unos simples procedimientos.

Con la planta ULTRAOX® puede establecer su propia autonomía de suministro continuo de oxígeno medicinal tal y como hace con las restantes centrales de gases medicinales (aire medicinal; vacío medicinal).

**Conozca también las centrales de aire medicinal ULTRAAR® con compresores totalmente exentos de aceite!**



Usina de producción de oxígeno medicinal ULTRAOX®

## Reglamentación

Las plantas de producción de oxígeno, ULTRAOX® son dispositivos médicos certificados, clase IIIb, y siguen los requisitos de la norma internacional ISO 10083:2006.

Su diseño y construcción cumplen con los requisitos implementados por el sistema de gestión de calidad EN ISO 13485:2012 e ISO 9001:2008.

## Alta presión / Reserva

Las plantas de producción de oxígeno medicinal ULTRAOX-HP permiten realizar el llenado de cilindros (tubos) de alta presión en simultaneo con el suministro de oxígeno a la red hospitalaria.



Compresor de alta presión para llenado de cilindros a 152-207 bar

# La opción más inteligente

## Construcción modular

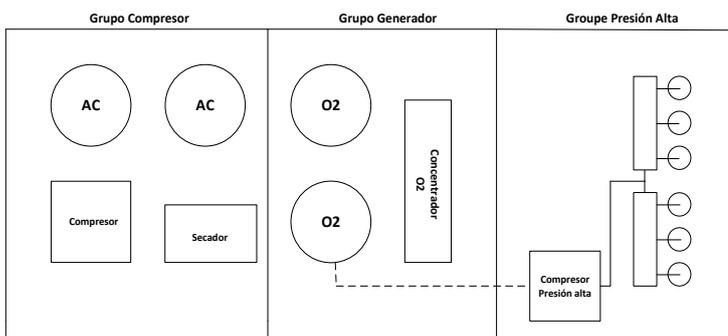
Las plantas de producción de oxígeno ULTRA-OX<sup>®</sup> se pueden construir teniendo en cuenta el espacio físico disponible.

Dependiendo de las características de cada uso concebimos el sistema de producción más compatible en la relación coste/beneficio.

En las centrales con más de una línea de producción de oxígeno disponible, el sistema de funcionamiento es completamente automático, realizando una alternancia entre los compresores y el arranque de los generadores, en cascada, de forma que se garantiza el suministro continuo a la red o línea de llenado.

## Configuración básica

- 1 o 2 analizadores de oxígeno con sonda de óxido de circonio
- 1, 2 o más compresores
- 1, 2 o más depósitos de aire
- 1, 2 o más cadenas de tratamiento de aire comprimido
- 1, 2 o más concentradores de oxígeno
- 1, 2 o más depósitos de oxígeno
- 1 conjunto de válvulas y dispositivos de seguridad para el buen funcionamiento y larga duración del equipo



Esquema de construcción de la planta de oxígeno, ULTRAOX<sup>®</sup>

## Simplificado y seguro de montaje

La central de producción de oxígeno medicinal, ULTRAOX<sup>®</sup> están en fábrica electrificada y siendo solicitado, con todos los órganos interconectados, de modo que la montaje en el lugar se vuelve muy simple.

El equipo está parametrizada y probado en fábrica y estará listo para comenzar.

En plantas grandes, la instalación y puesta en marcha inicial y formación del personal, es bajo la supervisión de técnicos de la fábrica.



Contenedores con sistema de llenado de cilindros

## Una gama completa y seleccionada de equipos e accesorios para redes de gases medicinales!

- Compresores de velocidad variable para un mayor ahorro de energía
- Medidores de caudal, digitales
- Registradores de pureza del oxígeno
- Cuadro complementario de información para la gestión centralizada
- Compresores de alta presión para llenado de cilindros (tubos, botellas)
- Cilindros e válvulas de alta presión
- Accesorios para redes de gases (Tomas medicinales, regulador de segunda etapa, manifolds a inversión automática, reguladores de línea, sondas de presión y temperatura.
- Accesorios para oxigenoterapia, aspiración y anestesia, medidores de caudal, reguladores de presión, reguladores de vacío, nebulizadores.

# ULTRAOX®

Elevando los estándares de calidad en los gases medicinales

## Sistemas llave en mano y ejecuciones especiales

Gracias a la gran experiencia en el sector de los gases medicinales, podemos suministrar el sistema de producción de oxígeno en versiones compactas, e incluso, sistemas modulares.

### Ventajas ULTRAOX®

- ▶ Bajo consumo de energía
- ▶ Mayor presión de oxígeno disponible
- ▶ Expansible sin necesidad de sustituir el concentrador
- ▶ Pocas piezas para intervenir mantenimiento simples
- ▶ Ciclo de vida útil muy largo



Versões montadas  
em plataformas  
metálicas

Modelo	Capacidad O <sub>2</sub>		Compresor 400V/50Hz kW	Presión entrada AC bar	Presión saída O <sub>2</sub> bar	Dimensiones Central C x L x A m	Peso Kg
	L/min	m <sup>3</sup> /h					
ULTRAOX							
30	45	2,7	5,5	7,5	6	5,7 x 3,7 x 2,3	805
60	90	5,4	7,5	7,5	6	5,8 x 3,7 x 2,3	1058
80	137	8,2	11	7,5	6	5,8 x 4 x 2,5	1225
120	180	10,8	15	7,5	6	6 x 4 x 2,5	1635
140	225	13,5	18,5	7,5	6	6 x 4 x 2,5	1813
160	266	15,9	22	7,5	6	6,2 x 4 x 2,5	1975
220	360	21,6	30	7,5	6	8 x 4 x 2,5	2783
280	450	27	37	7,5	6	9,6 x 5 x 2,5	4156
320	533	32	45	7,5	6	9,6 x 5 x 2,5	4483
340	540	32,4	45	7,5	6	9,6 x 5 x 2,5	4483
420	675	40,5	55	7,5	6	11,3 x 5,5 x 2,5	5885
500	799	47,9	55	7,5	6	12,5 x 5,5 x 2,5	6494



Instalador autorizado:

Capacidad individual disponible: 45 - 3945 l/min y soluciones hechas a la medida!

Otras tensiones y frecuencias disponibles.

**Nota: las dimensiones útiles incluyen el espacio adecuado para el mantenimiento de los equipos e inspecciones obligatorias.**

Para el proyecto de un sistema de producción de oxígeno para el hospital, por favor consulte nuestro Departamento de Engenharia: [international@ultra-controllo.com](mailto:international@ultra-controllo.com)

ULTRA-CONTROLLO - Projectos Industriais, Lda  
Parque Industrial Quinta Lavi, Armz 8  
Abrunheira  
2710-089 Sintra - PORTUGAL

Tel: +351 219154350  
Fax: +351 219259002  
Email: [comercial@ultra-controllo.com](mailto:comercial@ultra-controllo.com)  
Web: [www.ultracontrollo.com](http://www.ultracontrollo.com)

CE  
0120

