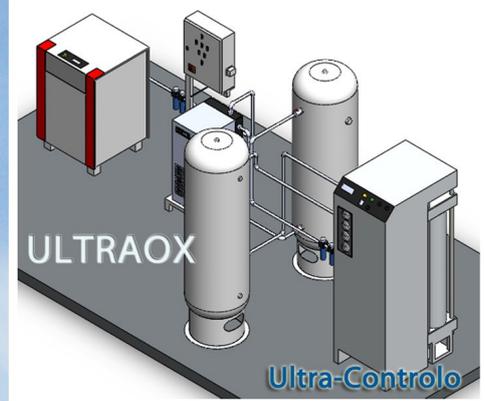
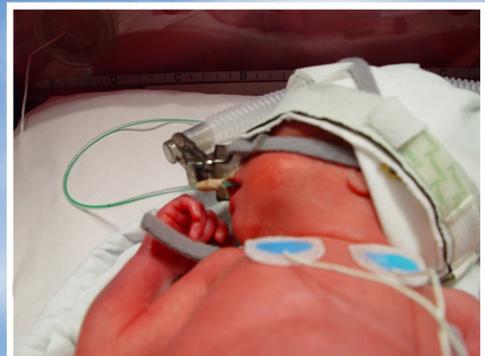


ULTRAOX[®]

**Central de
Oxigénio
Medicinal**



www.ultracontrolo.com

ULTRAOX[®] Centrais de Produção de Oxigénio Medicinal

ULTRAOX®

Centrais ULTRAOX®

A ULTRAOX® é uma central certificada, destinada á produção de oxigénio para uso medicinal, em conformidade com os parâmetros da Farmacopeia Europeia e Americana.

A produção de oxigénio medicinal é efetuada no próprio local, por via de um concentrador de oxigénio integrado na ULTRAOX® garantindo uma poupança drástica nos custos anuais com o oxigénio fornecido para a rede Hospitalar.

A central ULTRAOX® assegura o fornecimento contínuo de oxigénio medicinal com uma pureza de 95%, e vem equipada com dispositivos de segurança para manter uma pureza constante.

Neste sentido a ULTRAOX® garante total segurança na utilização de oxigénio medicinal por parte do pessoal hospitalar.

Compatibilidade

O sistema está desenhado de tal modo que poderá manter a instalação existente e ligar a central ULTRAOX® como se tratasse de uma nova fonte de abastecimento de oxigénio, seguindo alguns procedimentos simples.

Com a central ULTRAOX® pode estabelecer a sua própria autonomia no fornecimento contínuo de oxigénio medicinal tal como faz com as restantes centrais de gases medicinais (ar medicinal; vácuo medicinal).



Central de produção de oxigénio medicinal ULTRAOX®

Regulamentação

As centrais de produção de oxigénio, ULTRAOX® são dispositivos médicos certificados, classe IIb, e seguem os requisitos da norma internacional ISO 10083:2006. A sua conceção e fabrico cumprem os requisitos implementados do Sistema de Gestão de Qualidade EN ISO 13485:2012 e ISO 9001:2008.

Compressor de alta pressão para enchimento de garrafas a 152-207 bar

Alta pressão / Reserva

As centrais de produção de oxigénio medicinal, ULTRAOX-HP permitem fazer o enchimento de garrafas de alta pressão em simultâneo com o abastecimento de oxigénio para a rede hospitalar.



Conheça também as centrais de ar medicinal ULTRAAR® totalmente isentas de óleo!

a escolha inteligente

Construção modular

As centrais de produção de oxigénio, ULTRAOX[®] podem ser construídas tendo em conta o espaço físico disponível.

Dependendo das características de cada utilização concebemos o sistema de produção mais compatível na relação custo/benefício.

Nas centrais com mais de uma linha de produção de oxigénio disponível, o sistema de funcionamento é totalmente automático, fazendo a alternância entre os compressores e o arranque dos geradores, em cascata, de modo a garantir o abastecimento contínuo á rede ou á linha de enchimento.

Configuração básica

- 1 ou 2 analisadores de oxigénio com sonda de Óxido de Zircónio
- 1 ou 2 ou mais compressores
- 1 ou 2 ou mais reservatórios de ar
- 1 ou 2 ou mais cadeias de tratamento de ar comprimido
- 1 ou 2 ou mais concentradores de oxigénio
- 1 ou 2 ou mais reservatórios de oxigénio
- 1 conjunto de válvulas e dispositivos de segurança para o bom funcionamento e longa duração do equipamento

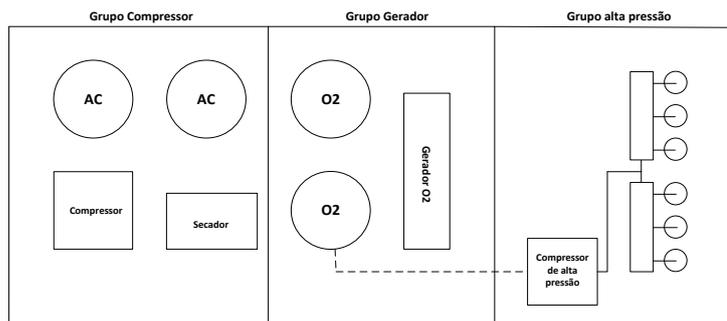


Diagrama de implantação da Central ULTRAOX

Montagem Segura e Simplificada

As centrais de produção de oxigénio medicinal, ULTRAOX[®] saem de fábrica, pré-eletrificadas e, sendo solicitado, com tudo interligado, pelo que a montagem no local torna-se bastante simples.

O equipamento é parametrizado e testado na fábrica e estará pronto a arrancar.

Nas centrais de grande porte, a instalação, o arranque inicial e a formação do pessoal, é supervisionada pelos técnicos da fábrica.



Sistema contentorizado com enchimento de garrafas

Uma vasta gama de equipamentos e acessórios para a sua rede de gases medicinais!

- Compressores de velocidade variável para maior poupança de energia
- Medidores de caudal digitais para Oxigénio
- Registadores de pureza do Oxigénio
- Quadro complementar de informação para gestão centralizada
- Compressores de alta pressão para enchimento de garrafas
- Garrafas (cilindros) e válvulas de alta pressão
- Acessórios para redes de gases medicinais, tomadas de simples e duplo fecho, válvulas, conjuntos de segunda redução
- Acessórios para oxigeno-terapia, reguladores, debitómetros, frascos de nebulização.

ULTRAOX[®]

Elevando os padrões de qualidade nos gases medicinais

Sistemas chave-na-mão e execuções especiais

Graças á grande experiência no sector dos gases medicinais, podemos fornecer o sistema de produção de oxigénio em versões compactas, inclusive, sistemas modulares

Vantagens ULTRAOX[®]

- ▶ Baixo consumo de energia
- ▶ Maior pressão de oxigénio disponível
- ▶ Expansível sem necessidade de substituição do gerador
- ▶ Poucas peças para intervir e de simples manutenção
- ▶ Ciclo de vida útil muito longo



Versões montadas em plataformas metálicas

Modelo	Capacidade O ₂		Compressor 400V/50Hz	Pressão entrada AC	Pressão saída O ₂	Dimensões Central C x L x A	Peso
	L/min	m ³ /h					
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



Distribuidor autorizado:

Capacidades standards disponíveis: 45 a 3945 l/min e soluções feitas por medida!

Condições de serviço: Sala ventilada, 5°C a 35°C

Alimentação elétrica: 400V/50Hz

Outras tensões e frequências disponíveis nas versões standards.

Nota: As dimensões úteis incluem o espaço adequado para a manutenção dos equipamentos e inspeções obrigatórias.

Para projetar um sistema de produção de oxigénio medicinal para a sua unidade hospitalar, consulte o nosso Departamento de Engenharia: international@ultra-controlo.com

Nota: Esta brochura contém direitos de autor, sendo proibida a extração do seu conteúdo, imagens e fotografias. Reservamos o direito a alterações sem aviso prévio.

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

Tel: +351 219154350
Fax: +351 219259002
Email: international@ultra-controlo.com
Web: www.ultracontrolo.com

CE
0120

