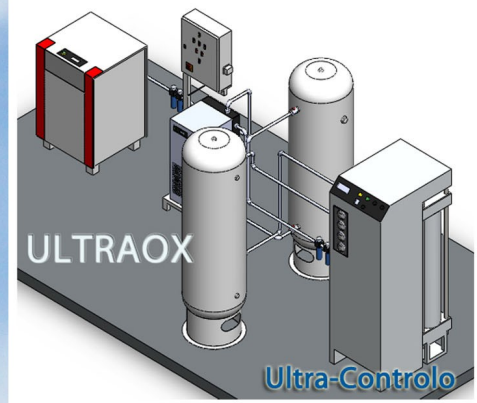


ULTRAOX®

**Centrale
d'Oxygène
Médical**



ULTRAOX®

Centrales ULTRAOX®

ULTRAOX® est une centrale certifiée, destinée à la production d'oxygène de haute pureté à usage médical, conformément aux paramètres de la Pharmacopée Européenne et Américaine.

L'oxygène médical est produit sur site grâce à un concentrateur d'oxygène intégré dans l'**ULTRAOX®**, ce qui assure une économie drastique sur les coûts annuels que représente l'oxygène fourni au réseau hospitalier.

La centrale **ULTRAOX®** assure un apport continu d'oxygène médical avec une pureté de 95%, et est équipée de dispositifs de sécurité pour maintenir un niveau constant de pureté.

Dans ce sens, **ULTRAOX®** garantit une sécurité totale dans l'utilisation d'oxygène médical de la part du personnel hospitalier.

Compatibilité

Le système est conçu de sorte à pouvoir conserver l'installation existante et relier la centrale **ULTRAOX®** comme s'il s'agissait d'une nouvelle source d'approvisionnement d'oxygène, en suivant certaines procédures simples.

Avec la centrale **ULTRAOX®**, vous pouvez établir votre propre autonomie d'approvisionnement continu en oxygène médical, comme vous le faites avec les autres centrales de gaz médicaux (air médical; vide médical).

Découvrez également les centrales d'air médical ULTRAAR totalement exemptes d'huile!



Centrale d'oxygène medical ULTRAOX

Règlementation

Les centrales de production d'oxygène médicale **ULTRAOX®** sont des dispositifs médicaux certifiés, de classe IIb, qui respectent les exigences de la norme internationale ISO 10083:2006.

Leur conception et fabrication respectent les exigences mises en oeuvre dans le système de management de la qualité ISO 3485:2003 et ISO 9001:2008.

Haute pression/réserve

Les centrales de production d'oxygène médical **ULTRAOX-HP** permettent de remplir les bouteilles haute pression tout en assurant l'approvisionnement d'oxygène aux réseau hospitalier.



Compresseur haute pression pour remplissage de bouteilles à 152-207 bar

Le choix intelligent

Construction modulaire

Les centrales de production d'oxygène **ULTRAOX**[®] peuvent être construites en fonction de l'espace physique disponible.

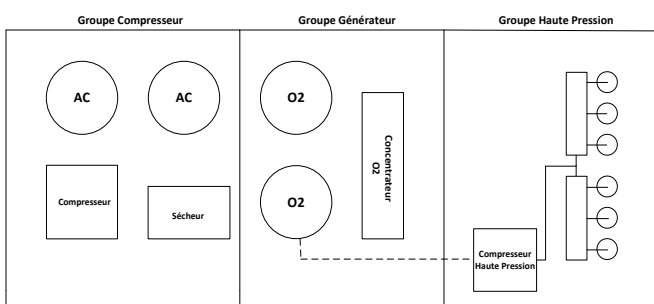
En fonction des caractéristiques de chaque utilisation, nous concevons le système de production le plus compatible en termes de rapport coût/bénéfice.

Dans les centrales présentant plus d'une ligne de production d'oxygène disponible, le système de fonctionnement est totalement automatique.

Il assure une alternance entre les compresseurs et le démarrage des générateurs, en cascade, afin de garantir l'approvisionnement continu au réseau ou à la ligne de remplissage.

Configuration de base

- 1 ou 2 analyseurs d'oxygène avec sonde en oxyde de zirconium
- 1 ou 2 compresseurs, ou plus
- 1 ou 2 réservoirs d'air, ou plus
- 1 ou 2 chaînes de traitement d'air comprimé, ou plus
- 1 ou 2 concentrateurs d'oxygène, ou plus
- 1 ou 2 réservoirs d'oxygène, ou plus
- 1 ensemble de valves et dispositifs de sécurité pour le bon fonctionnement et une longue durée de l'équipement



Implantation de la centrale ULTRAOX

Simplifié et sécurise de montage

Les centrales de production d'oxygène médical, **ULTRAOX**[®] sortent de la fabrique, pré-électrifiées et avec tous interconnectés, de sorte que l'assemblage sur site devient très simple.

L'équipement est paramétré et testé dans l'usine et sera prêt à démarrer.

Dans le cas de la première installation de la centrale mise en service, la supervision par des techniciens est vivement recommandée.



Une gamme complète de produits pour installation du réseau de gaz médicaux!

- Compresseurs à vitesse variable pour une plus grande économie d'énergie
- Mesureurs de débit numériques
- Enregistreurs de pureté d'oxygène
- Tableau complémentaire d'information pour une gestion centralisée
- Compresseurs haute pression pour le remplissage de bouteilles
- Bouteilles haute pression
- Accessoires pour réseaux de gaz, prises médicales, vannes, postes de 2^o détente, inverseur automatique, détendeur réseau
- Accessoires pour oxygénothérapie, aspiration et anesthésie

ULTRAOX®

Élever le niveau de qualité dans les gaz médicaux

Systemes clés en main et exécutions spéciales

Grâce à la grande expérience dans le secteur des gaz médicaux, nous pouvons fournir le système de production d'oxygène en versions compactes, y compris des systèmes modulaires.

Avantages ULTRAOX®

- ▶ Faible consommation d'énergie
- ▶ Pression plus élevée disponible
- ▶ Expansible sans remplacer le concentrateur d'oxygène
- ▶ Peu de pièces à intervenir et d'entretien très simple
- ▶ Longue durée de vie



Versions montées sur des plateformes métalliques



Distributeur autorisé

Modelo	Capacité O ₂		Compressor 400V/50Hz	Pressión d'entrée AC	Pressión de sortie O ₂	Dimensions Central C x L x A	Poids
	L/min	m3/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

La capacité standard disponible: 45 - 3945 l/min et des solutions sur mesure!

Autres tensions et fréquences disponibles en versions standard.

Note: Les dimensions utiles comprennent l'espace adéquat pour assurer la maintenance des équipements et les inspections obligatoires.

Pour concevoir un système pour votre hôpital, consultez s'il vous plaît notre département d'ingénierie

Note : Cette brochure contient des droits d'auteur. À ce titre, toute reproduction de son contenu, des images et des photographies est interdite. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications sans préavis.

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

