

# *ULTRA CONTROLO*

# ULTRAOX SC®



---

# ULTRAOX

---

## Centrales ULTRAOX® SC

Les centrales d'oxygène médicale ULTRAOX SC, sont conçues pour administrer de l'oxygène d'haute pureté pour usage médicale dépassant les paramètres des Pharmacopées Européenne et Américaine. Nos compresseurs d'air sans huile assurent que votre unité de soins de santé offre la meilleure qualité d'oxygène proche de l'oxygène cryogénique pour le patient.

La production de l'oxygène médicale est réalisée sur place, via un concentrateur d'oxygène intégré dans la centrale ULTRAOX SC, assurant ainsi des économies radicales des coûts annuels avec l'oxygène fourni au réseau de l'hôpital. La centrale ULTRAOX SC fournit une alimentation continue le l'oxygène médicale avec une pureté de 94%(+/- 1%), et est équipée avec des dispositifs de sécurité qui assurent une haute pureté constante.

## La Technologie ULTRACECO Compresseurs sans huile "Classe 0"

Pas besoin de compresseur de backup pour une capacité de réserve pleine. ULTRACECO SC avec sa conception modulaire offre une capacité accrue de flux pour des fins de sauvegarde!

Alors que la plupart des compresseurs à vis ont une maintenance à chaque 2,000 heures notre ULTRACECO SC a un service à 10,000 heures!

Les séries ULTRAOX SC - Sans contaminants dans votre oxygène médical!

## Règlementation

Les centrales de production d'oxygène ULTRAOX SC sont certifiées comme des dispositifs médicaux, classe IIb, et sont conformes aux exigences des normes internationales ISO 10083:2006.

Sa conception et sa fabrication répondent aux exigences mises en œuvre du Quality Management System ISO 13485:2016.

## LE CHOIX INTELLIGENT

---

### Construction Modulaire

La centrale de production d'oxygène ULTRAOX SC peut être construite selon votre espace physique disponible. Selon les caractéristiques de chaque utilisation, nous avons conçu le système de production le plus compatible en rapport coût/ bénéfice. Les systèmes sont totalement automatiques. La commutation entre les compresseurs et la mise en service des générateurs, d'une manière en cascade, assure une alimentation continue de l'oxygène au réseau de l'hôpital ou à la station de remplissage.

### Configuration Basique

1 ou plusieurs compresseur(s) Exempté(s) d'Huile ULTRACECO de haute qualité;  
1 ou 2 ou plusieurs chaîne(s) de traitement de l'air;  
1 ou plusieurs réservoir(s) d'air;  
1 ou plusieurs concentrateur(s) d'oxygène ULTRACON;  
1 ou 2 analyseur(s) d'oxygène avec une sonde d'oxyde de zirconium;  
1 ou plusieurs réservoir(s) d'oxygène;  
1 ensemble de vannes et dispositifs de sécurité pour la bonne et longue durée d'opération de l'équipement.



### Assemblage simplifié et sécurisé

Les centrales de production d'oxygène médicale ULTRAOX sont pré-électrifiées en usine et si nécessaire, peuvent être totalement interconnectées de sorte que l'installation in loco devienne très simple. L'équipement est paramétré et testé à l'usine et sera prêt à démarrer. Avec des grandes centrales, le démarrage et la formation du personnel sont supervisés par des techniciens de l'usine.

### Compatibilité

Le système est conçu de telle sorte que vous pouvez garder l'installation existante et connecter l'unité ULTRAOX SC comme si s'agissait d'une nouvelle source d'alimentation d'oxygène, en suivant quelques simples procédures.

Avec la centrale ULTRAOX vous pouvez établir votre propre autonomie d'alimentation en continu de l'oxygène médicale comme cela se fait avec d'autres systèmes d'approvisionnement de gaz médicaux. (systèmes d'approvisionnement d'air médical et de vide médical).



### Qualité de l'oxygène en accord avec la Pharmacopée Européenne

Pureté de l'O <sub>2</sub>	94% +/- 1%
Particules	< 1 µm
Huile (phase fluide)	Exempté
Vapeur d'huile et hydrocarbonés	Exempté
CO <sub>2</sub>	< 300 ppm
CO	< 5 ppm
SO <sub>2</sub>	< 1 ppm
NO <sub>2</sub>	< 2 ppm
Point de rosée en opération	- 46 ° C
Goûts et Odeurs	Exempté

Teneurs résiduelles dans les conditions de fonctionnement initiales

## LES AVANTAGES

Réduction de la consommation d'énergie;  
Plus grande disponibilité de la pression de l'oxygène;  
Extensible sans besoin de remplacement;  
Minimum de pièces de rechanges et une maintenance très facile;  
Long cycle de vie avant la première assistance technique;  
La meilleure qualité de l'oxygène médicale sans huile que vous pouvez fournir à vos patients!

### *Une gamme complète de produits et accessoires pour les installations de gaz médical*

Débitmètre digital d'oxygène;  
Contrôleurs de la pureté de l'oxygène;  
Information complémentaire de la boîte de contrôle pour les Building Management Systems (BMS);  
Compresseurs de haute pression pour les stations de remplissage de bouteilles;  
Bouteilles et vannes de haute pression;

**Accessoires pour les systèmes de distribution des gaz médicaux y compris:** sorties des gaz médicaux, régulateurs de deuxième étape, vannes, les inversions automatiques, régulateurs linéaires, senseurs de pression et de température;

**Accessoires pour la thérapie de l'oxygène:** les conduites d'aspiration et les régulateurs de flux des gaz d'anesthésie et régulateurs de pression vacuum regulators, suction jars, pressure regulators, suction kits, disposables.

## ULTRAOX® SC EN CONTENEUR



Découvrez également les échanges suivants:

**ULTRAAR®** Plantes d'air médicales sans huile

**ULTRAVAC®** Plantes médicales sous vide

**ULTRASEG®** Plantes d'aspiration de gaz anesthésique

# ÉLEVER LES NORMES DE QUALITÉ DES GAZ MÉDICAUX

MODÈLE	CAPACITÉ O2		COMPRESSEUR	PRESSIION ENTRÉE	PRESSIION SORTIE	ULTRACON
	(par unité)		(par unité) KW	(AC) bar	(O2) bar	
3	5,3	0,318	2,2	7,5	6	1
8	13	0,777	2,2	7,5	6	2
12	17,9	1,072	4	7,5	6	3
30	51,7	3,1	5,5	7,5	6	4
50	76,7	4,6	7,5	7,5	6	5
70	108,3	6,5	11	7,5	6	6
90	133,3	8	11	7,5	6	7
100	158,3	9,5	15	7,5	6	8
120	206,7	12,4	15	7,5	6	9
180	303,3	18,2	22	7,5	6	10
260	436,7	26,2	30	7,5	6	11
370	608,3	36,5	37	7,5	6	12
440	725	43,5	55	7,5	6	13
520	873,4	52,4	60	7,5	6	11D
560	928,3	55,7	75	7,5	6	14
730	1216,6	73	75	7,5	6	12D
820	1367	82,4	110	7,5	6	15
1120	1856,6	111,4	150	7,5	6	14D
1640	2734	164	220	7,5	6	14D

Pour concevoir un système pour votre hôpital, consultez s'il vos plaît notre département d'ingénierie: [d'ingénierie.international@ultra-controlo.com](mailto:d'ingénierie.international@ultra-controlo.com)

Distributeur Autorisé



Tel. +351 21 915 4350  
[international@ultra-controlo.com](mailto:international@ultra-controlo.com)