

## eQuinox<sup>™</sup>

### Concentrateur d'oxygène transportable avec fonctionnalité autoSAT<sup>®</sup>

#### Le parfait compromis entre portabilité et efficacité clinique

Le modèle eQuinox de SeQual est le tout dernier concentrateur d'oxygène portable disponible sur le marché, et aussi le plus silencieux. Par ailleurs, les technologies de pointe qu'il intègre lui permettent de proposer de nombreuses fonctionnalités avancées inédites, répondant non seulement aux attentes des patients mais aussi aux besoins des prestataires de santé, faisant de lui un concentrateur d'oxygène portable très haut de gamme.

Le concentrateur eQuinox reprend les atouts, déjà révolutionnaires sur le plan clinique, qui ont fait le succès des concentrateurs d'oxygène portables SeQual, en y intégrant différentes optimisations pour l'utilisateur. L'interface vocale multilingue sublime encore un peu plus le confort offert, avec confirmation orale des modifications effectuées sur le débit, et annonce toujours par voie orale de la durée d'autonomie de la batterie et des éventuelles alarmes. L'utilisateur peut bien entendu définir une langue qui lui soit familière pour la communication de ces informations.

Le châssis, dont la conception a été optimisée et qui se révèle d'une extrême manœuvrabilité, pèse seulement 6,4 kg, faisant du modèle eQuinox de SeQual le concentrateur d'oxygène portable le plus léger dans sa catégorie (3 l/min en débit constant). Son format compact camoufle donc une puissance redoutable, offrant une réelle liberté de mouvement à tous les patients. Le concentrateur eQuinox peut être utilisé indifféremment sur une alimentation secteur, une source d'alimentation continue ou sur batterie. Il accompagne ainsi le patient dans tous ses déplacements et dans toutes les activités de son quotidien. Et avec la batterie 24 cellules en option qui offre une autonomie étendue, le concentrateur eQuinox peut même fonctionner pendant 2 heures et 45 minutes à un débit de 2 l/min.

Le concentrateur eQuinox constitue une solution autonome tout en un pour votre oxygénation. Avec différentes options de débit constant allant de 0,5 à 3 l/min, et 9 réglages de débit pulsé, de 16 à 192 ml, le concentrateur eQuinox de SeQual est en mesure de répondre aux besoins du patient 24 h/24, 7 j/7. L'étendue des dosages possibles permet de traiter un patient au repos, pendant son sommeil, pendant un effort ou bien en altitude.

#### Caractéristiques

- **NOUVEAU** : interface vocale multilingue — l'utilisation d'un concentrateur d'oxygène portable n'a jamais été aussi simple
- **NOUVEAU** : seulement 6,4 kg (14 lb) à transporter, batterie 12 cellules incluse
- **NOUVEAU** : jusqu'à 2 heures et 45 minutes d'autonomie à 2 l/min, avec la batterie 24 cellules proposée en option
- **NOUVEAU** : seulement 45 dB en débit constant à 2 l/min
- **NOUVEAU** : le compartiment d'entretien permet aux techniciens d'accéder aux filtres et à la batterie 9 V sans retirer le boîtier — les opérations de maintenance planifiée et d'entretien courant n'ont jamais été aussi simples
- **NOUVEAU** : alimentation possible sur une source CC via un simple câble 12 V — pas de transformateur encombrant
- **NOUVEAU** : l'écran affiche par intermittence le niveau d'autonomie restante de la batterie, exprimé en minutes
- Approuvé pour une prescription de 0,5 à 3 l/min en débit constant
- 9 réglages de débit pulsé avec des volumes de bolus allant de 16 ml à 192 ml
- La technologie autoSAT aide à maintenir une FiO2 constante grâce à un système de servocommande, afin de s'adapter en permanence au rythme respiratoire des patients
- Trois options de temps de montée : rapide, moyen et lent
- Trois paramètres ajustables pour la sensibilité du mode de débit pulsé, avec une sensibilité maximale de -0,13 cm H2O
- Homologation par l'Administration fédérale de l'aviation (FAA, Federal Aviation Administration) des États-Unis, pour une utilisation à bord des avions commerciaux
- Toutes les fonctionnalités sont préservées lors de l'utilisation sur une source d'alimentation continue
- Recharge possible de la batterie sur la source d'alimentation continue, en cas de réserve de puissance disponible



**Composez le 05 61 08 98 58 pour commander.**  
[www.CAIREmedical.com](http://www.CAIREmedical.com)

# eQuinox™

## Concentrateur d'oxygène transportable avec fonctionnalité autoSAT®



### Caractéristiques techniques

		Système d'oxygénation eQuinox
Dimensions (H x L x P)		34,5 cm x 26,9 cm x 18,8 cm (13,6 x 10,6 x 7,4 pouces)
Poids		6,4 kg (14 lb) avec la batterie 12 cellules
Réglages de débit constant		De 0,5 à 3 l/min (par incréments de 0,5 l)
Réglages de débit pulsé		De 16 à 96 ml (par incréments de 16 ml), 128 ml, 160 ml, 192 ml
Concentration en O <sub>2</sub>		90 % à +5,5 %/-3 % au niveau de la mer
Pression de sortie d'O <sub>2</sub> (nominale)		34,5 kPa (5 psi)
Niveau sonore		46 dBA (avec un débit constant de 3 l/min) ; 45 dBA (avec un débit constant de 2 l/min) ; 40 dBA (avec un débit constant de 0,5 l/min)
Alimentation	Alimentation CA	85-264 V CA, 47-63 Hz
	Alimentation CC	12 V nominale
	Batterie	Option (1) : batterie 12 cellules 89 W/h ; option (2) : batterie 24 cellules 95 W/h
Consommation		110 W en débit constant 3 l/min
Autonomie de la batterie		Avec la batterie 12 cellules : 1 h 12 min en débit constant 2 l/min ; 2 h 42 min en débit pulsé 32 ml (réglage 2) (12 B/min) Avec la batterie 24 cellules en option : 2 h 45 min en débit constant 2 l/min ; 5 h 54 min en débit pulsé 32 ml (réglage 2) (12 B/min)
Temps de recharge de la batterie		De 1 h 30 min à 3 h 30 min, selon le débit de charge, pour recharger la batterie à 80 % de sa capacité
Alimentation d'alarme de secours		Pile de 9 V
Indicateur de la concentration en O <sub>2</sub>		Voyant vert = normal, voyant jaune = mise en garde (concentration inférieure à 85 %), voyant rouge clignotant = alerte (concentration inférieure à 70 %)
Température de fonctionnement		De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) avec un point de rosée à 28 °C (82,4 °F), sans condensation
Sensibilité du déclenchement		Réglable entre -0,13 cm H <sub>2</sub> O et -0,4 cm H <sub>2</sub> O (pression négative)
Température de fonctionnement en altitude		De -382 à 4 000 m (-1 254 à 13 130 pieds) en atmosphère type ISA (1 060 à 616 hPa)
Alarmes/Alertes		Coupure d'électricité, batterie faible, sortie d'O <sub>2</sub> thérapeutique faible, débit d'O <sub>2</sub> en dehors des limites Aucune inspiration détectée en débit pulsé, dysfonctionnement de l'appareil

### HOMOLOGATIONS POUR LES TRANSPORTS AÉRIENS

Le concentrateur eQuinox est homologué par l'Administration fédérale de l'aviation (FAA, Federal Aviation Administration) des États-Unis pour une utilisation en vol.

### Informations de commande

#### Description

Le système d'oxygénation eQuinox se compose du concentrateur, d'une batterie, d'une alimentation CA avec cordon d'alimentation format américain, d'un câble pour le raccordement à une alimentation CC, d'un sac à accessoires et d'un chariot à poignée télescopique.

#### Référence

4807-SEQ

CAIRE, Inc.  
2200 Airport Industrial Drive, Suite 500  
Ball Ground, GA 30107, États-Unis  
Tél. : 770-721-7759 • Numéro gratuit : 1-800-482-2473  
Fax : 888-932-2473

Chart BioMedical, Ltd.  
Unit 6, Ashville Way  
Wokingham, RG41 2PL, Royaume-Uni  
Tél. : +44(0) 1189 367060 • Fax : +44(0) 1189 799245