

## eQuinox<sup>™</sup>

### Concentratore di ossigeno trasportabile con autoSAT<sup>®</sup>

#### Il perfetto equilibrio tra la portabilità e l'efficienza clinica

eQuinox SeQual è il concentratore di ossigeno (CO) trasportabile più nuovo, silenzioso e avanzato disponibile sul mercato. Con la tecnologia all'avanguardia delle sue moltissime nuove funzioni che soddisfano sia i desideri dei pazienti sia le necessità degli operatori, eQuinox SeQual è il migliore CO disponibile.

eQuinox continua a offrire i benefici clinici rivoluzionari che i clienti si aspettano dai CO SeQual, ma ora è ancora migliorato. L'interfaccia vocale multilingue offre maggiore comfort agli utenti consentendo la conferma verbale della modifica delle impostazioni della portata, oltre ad annunciare i tempi della batteria e tutti gli allarmi. La lingua può anche essere modificata per poter fornire il feedback nella lingua che l'utente finale preferisce usare.

Con un peso di soli 6,4 kg, il nuovo telaio facile da maneggiare rende eQuinox SeQual il CO più leggero in grado di offrire un flusso continuo di 3,0 l/min. Questa piccola unità è sufficientemente potente da dare ai pazienti la libertà di vivere la propria vita all'esterno. eQuinox funziona perfettamente con alimentazione CA, CC e a batteria. Ovunque vada il paziente, eQuinox lo segue e si adatta a tutte le varie attività della vita quotidiana. Con la possibilità di utilizzare un gruppo di batterie a 24 celle di maggiore durata, eQuinox può arrivare fino a 2,75 ore di funzionamento a 2,0 l/min.

eQuinox è una soluzione unica e completa per l'erogazione dell'ossigeno in qualsiasi condizione. Con opzioni di flusso continuo che vanno da 0,5 a 3,0 l/min e 9 impostazioni di flusso da 16 a 192 ml, eQuinox SeQual può soddisfare le esigenze del paziente 24 ore su 24, 7 giorni su 7. La selezione di dosaggi completa consente di trattare il paziente a riposo, durante il sonno, l'esercizio fisico e in altitudine.

#### Caratteristiche

- **NOVITÀ:** l'interfaccia vocale multilingue facilita al massimo l'uso del CO
- **NOVITÀ:** solo 6,4 kg con un gruppo di batterie da 12 celle installato
- **NOVITÀ:** fino a 2,75 ore di durata della batteria a 2,0 l/min con il gruppo di batterie da 24 celle opzionale
- **NOVITÀ:** solo 45 dB al flusso continuo 2
- **NOVITÀ:** il vano di servizio consente ai tecnici dell'assistenza di accedere ai filtri e alla batteria da 9 V senza dover rimuovere l'involucro, quindi la manutenzione programmata e il mantenimento sono più facili che mai
- **NOVITÀ:** l'alimentazione CC consiste di un cavo leggero da 12 V, senza trasformatore esterno
- **NOVITÀ:** lo schermo mostra a intermittenza i minuti di carica rimanente della batteria
- Approvato per prescrizioni di flusso continuo da 0,5 a 3,0 l/min
- 9 impostazioni di dosaggio pulsato con dimensioni di bolo da 16 a 192 ml
- La tecnologia autoSAT aiuta a mantenere costante la FiO<sub>2</sub> controllando con un servocomando il dispositivo, in modo da assecondare le variazioni della frequenza di respirazione
- Tre opzioni di tempo di erogazione disponibili: veloce, medio, lento
- Tre impostazioni di sensibilità per il dosaggio pulsato regolabili con una sensibilità massima di -0,13 cm H<sub>2</sub>O
- Approvazione FAA per l'uso su un aereo commerciale
- Piena funzionalità con una batteria CC
- Possibilità di ricaricare la cartuccia della batteria con alimentazione CC quando è disponibile energia in eccesso



# eQuinox™

## Concentratore di ossigeno trasportabile con autoSAT®



### Specifiche del prodotto

		Sistema di ossigeno eQuinox
Dimensioni A x L x P		34,5 x 26,9 x 18,8 cm
Peso		6,4 kg con gruppo di batterie da 12 celle installato
Impostazioni di flusso continuo		da 0,5 a 3,0 l/min (incrementi di 0,5 litri)
Impostazioni del dosaggio pulsato		16-96 ml (incrementi da 16 ml), 128 ml, 160 ml, 192 ml
Concentrazione di O <sub>2</sub>		90%+5,5%/-3% sul livello del mare
Pressione di uscita O <sub>2</sub> (nominale)		34,5 kPa (5,0 psig)
Rumorosità		46 dBA a un flusso continuo di 3,0 l/min; 45 dBA a un flusso continuo di 2,0 l/min; 40 dBA a un flusso continuo di 0,5 l/min
Alimentazione	Alimentazione CA	110/220 CA, 50/60 Hz
	Alimentazione CC	12 V nominali
	Gruppo di batterie	Quantità (1) gruppo di batterie 89 W-h con batteria a 12 celle; Quantità (2) gruppi di batterie 95 W-h con batteria da 24 celle
Consumo di energia		110 watt a un flusso continuo di 3,0 l/min
Durata della batteria		1,2 ore a un flusso continuo di 2 l/min; 2,7 ore a impulsi di 32 ml (impostazione 2) (12 BPM) con gruppo di batterie da 12 celle 2,75 ore a un flusso continuo di 2 l/min; 5,9 ore a impulsi di 32 ml (impostazione 2) (12 BPM) con gruppo di batterie da 24 celle opzionale
Tempo di ricarica nominale della batteria		da 1,5 a 3,5 ore per raggiungere l'80% della capacità (a seconda del flusso)
Alimentatore di riserva d'emergenza		batteria 9 volt
Indicatore luminoso concentrazione di O <sub>2</sub>		verde=normale, giallo=attenzione <85%, rosso lampeggiante=allarme <70%
Temperatura di esercizio		da 0 °C a 40 °C a un punto di rugiada di 28 °C, senza condensa
Sensibilità di attivazione		regolabile da -0,13 cm H <sub>2</sub> O a -0,4 cm H <sub>2</sub> O (pressione negativa)
Intervallo di funzionamento in altitudine		Da -382 a 4000 m atmosfera standard internazionale (da 1060 a 616 hPa)
Allarmi/avvisi		Perdita di energia, livello batteria basso, livello uscita O <sub>2</sub> terapeutico basso, flusso di O <sub>2</sub> esterno ai limiti normali
		Nessuna inspirazione rilevata in modalità dosaggio pulsato, malfunzionamento dell'unità

### APPROVAZIONI DELLE LINEE AEREE

eQuinox è approvato dalla Federal Aviation Administration (FAA) per l'utilizzo in volo/a bordo.

### Informazioni per l'ordine

#### Descrizione

Il sistema di ossigeno eQuinox è composto da concentratore, gruppo di batterie, alimentatore CA, cavo di alimentazione CC, borsa accessori e carrello con manico telescopico.

#### Codice

4807-SEQ

CAIRE, Inc.  
2200 Airport Industrial Drive, Suite 500  
Ball Ground, GA 30107  
Tel. +1-770.721.7759 • Numero verde +1-800-482-2473  
Fax +1-888-932-2473

Chart BioMedical, Ltd.  
Unit 6, Ashville Way  
Wokingham RG41 2PL, Regno Unito  
Tel. +44(0) 1189 367060 • Fax +44(0) 1189 799245