

Pulmodyne® O2-RESQ™ Circuit

Pulmodyne's O2-RESQ Circuit delivers continuous positive airway pressure (CPAP) throughout the breathing cycle. It provides CPAP at preset levels throughout inspiration and exhalation, independent of the patient's flow rate. O2-RESQ Circuit is intended for use on spontaneously breathing patients.

INDICATIONS FOR USE:

To provide CPAP to spontaneously breathing adult (>30kg) patients in the hospital and pre-hospital (EMS) environment.

CONTRAINDICATIONS:

May be contraindicated for patients with any of these conditions:

- Facial lacerations
- Laryngeal trauma
- Recent tracheal or esophageal anastomosis
- Gastrointestinal bleeding or ileus
- Recent gastric surgery
- Basilar skull fracture
- Patients at high risk of vomiting
- Emphysematous Bulla - when an area of the lung may be brittle and present a risk of bursting
- Hypovolaemia - low blood volume

Operating Specifications: 5°C to 40°C at humidity range of 15% to 95%

Storage Specifications: -20°C to 60°C at relative humidity up to 95% non-condensing

HOW IT WORKS:

The O2-RESQ circuit is intended for use with the MyO CPAP-system. MyO's operation is based on the Venturi-principle, using an oxygen supply in conjunction with entrained air to generate an output flow. The MyO uses a 46 to 85 psi oxygen supply, can generate flows up to 140 lpm and allows for fractional inspired oxygen (FiO2) to be set between 30% and nearly 100%. The O2-CPAP valves, which are snapped onto the anti-asphyxia housing end of the circuit, are used to maintain preset positive pressure at flow rates from 60 to 140 lpm.

OPERATING THE SYSTEM:

- Connect the MyO-system to the oxygen supply, then listen for leaks
- Connect the filter to the Venturi-port of the MyO
- Connect the corrugated tubing to the patient port of the MyO and the pressure monitoring tubing to the MyO pressure port
- Prior to use, check to be sure the device is free of obstructions and verify proper valve function
- Set the O2-CPAP valve according to the patient's needs
- Place mask over patient's face. Utilize the head strap to secure the mask firmly in place

WARNING:

- Do not connect any gas supply other than oxygen to the O2-RESQ circuit.
- Watch the O2-CPAP valve to ensure that it remains open during inspiration.
- Check the MyO-monitor for changes in pressure. If the pressure drops significantly during patient inspiration, then the flow is too low - increase the flow rate to the patient.
- For use only by thoroughly trained personnel.
- Do not use O2-CPAP valve if it becomes occluded. An occluded O2-CPAP valve may obstruct patient's exhalation and result in potential injury. If this occurs, discard entire system or remove the occluded O2-CPAP valve from the system and replace it with another O2-CPAP valve.
- The circuit has an anti-asphyxia valve which prevents exhalation into the tubing in the event of no fresh gas flow. If the fresh gas flow fails, the anti-asphyxia valve in the circuit will minimize the risk of asphyxia when there is no oxygen pressure. When there is no oxygen flow from the generator, the mask should not be worn.

MONITORING THE PATIENT:

During operation, be sure to check the following on a regular basis:

- Ensure that there are no leaks at the patient connection
- Ensure that there is flow from the preset O2-CPAP valve during inspiration (which means that the MyO-generator is supplying adequate flow to meet patient demand). Optionally, check the MyO-monitor for changes in pressure. If the pressure drops then the flow is inadequate.
- Monitor the patient's arterial blood oxygen saturation (SaO2)
- Monitor the patient for signs of dehydration and discomfort in the upper airways.
- Using the MyO, monitor the patient's delivered FiO2

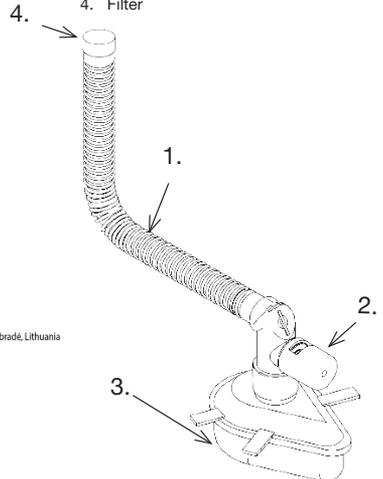
CAUTIONS:

Federal Law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a licensed physician.

Single Patient Use Only. Do not sterilize or immerse the O2-RESQ Circuit or any of its components in any solution. Dispose of O2-RESQ Circuit according to local established protocols when finished with use.

Circuit includes:

1. 72" Corrugated Anti-Asphyxia Circuit with accompanying pressure monitoring tubing
2. O2-CPAP™ Valve
3. Mask with Head Strap
4. Filter



QNET BV
Kantstraat 19
NL-5076 NP Haaren
The Netherlands



Pulmodyne
2055 Executive Drive
Indianapolis, IN 46241 USA

www.Pulmodyne.com



*European Union

Intersurgical UAB
Tel: + 370 387 66611
e-mail: info@intersurgical.lt
Amioniu g. 60, LT-18170, Pabradė, Lithuania

Single Patient Use

Pulmodyne is a Registered Trademark of Pulmodyne, Inc.
O2-RESQ and O2-CPAP are trademarks of Pulmodyne, Inc.

Made in USA

2707D-2022-07-22

Circuito O2-RESQ™



Il circuito O2-RESQ di Pulmodyne è concepito per essere utilizzato con un generatore allo scopo di erogare pressione CPAP durante l'intero ciclo di respirazione. Fornisce pressione CPAP a livelli preimpostati durante l'inspirazione e l'espiazione, indipendentemente dalla portata del flusso del paziente. Il circuito O2-RESQ è indicato per l'uso su pazienti che respirano spontaneamente.

ISTRUZIONI PER L'USO:

Per fornire pressione CPAP a pazienti adulti che respirano spontaneamente (> 30 kg) in ambiente ospedaliero e pre-ospedaliero (EMS).

CONTROINDICAZIONI:

Potrebbe essere controindicato per pazienti che presentano una qualsiasi delle seguenti condizioni:

- Lacerazioni facciali
- Trauma laringeo
- Anastomosi tracheale o esofagea recente
- Ileo o emorragia gastrointestinale
- Intervento di chirurgia gastrica eseguito di recente
- Frattura del cranio basale
- Pazienti ad elevato rischio di vomito
- Bolla emfisematosa -- un'area del polmone particolarmente fragile che potrebbe anche scoppiare
- Ipovolemia -- volume di sangue circolante ridotto

Specifiche di funzionamento: 5 °C - 40 °C nell'intervallo di umidità 15% - 95%

Specifiche di stoccaggio: da -20 °C a 60 °C a un'umidità relativa massima del 95% senza condensazione

COME FUNZIONA:

Il circuito O2-RESQ è stato studiato per l'uso con il sistema per CPAP MyO. Il funzionamento di MyO è basato sul principio di Venturi e usa una miscela di ossigeno puro e aria ambiente per erogare un alto flusso in uscita verso il paziente. Il sistema deve essere collegato a una presa di ossigeno con una pressione in uscita tra 3,2 e 4,5 bar, e può generare flussi fino a 140 LPM con una frazione di ossigeno ispirata (FiO2) variabile dal 30 al 100%. Le valvole O2-CPAP collegate all'estremità del raccordo anti-asfissia del circuito consentono di mantenere una pressione positiva regolabile tra 5, 7,5 e 10 cm H2O.

COME UTILIZZARE IL SISTEMA:

- Collegare il sistema per CPAP MyO alla fonte di ossigeno e verificare che non vi siano perdite.
- Collegare il filtro sulla porta Venturi del MyO
- Collegare il circuito all'uscita verso il paziente del sistema MyO, e il tubo per il monitoraggio della pressione alla porta monitoraggio del MyO.
- Prima dell'uso, verificare che non vi siano ostruzioni nel circuito e controllare il corretto funzionamento della valvola.
- Regolare la valvola in modo che la pressione positiva impostata sia idonea alle esigenze del paziente.
- Posizionare la maschera sul viso del paziente. Utilizzare il nucale per mantenere la maschera in posizione.

AVVERTENZA:

- Non collegare il circuito a fonti di gas diverse dall'ossigeno.
- Osservare la valvola O2-CPAP per verificare che rimanga aperta durante l'inspirazione.
- Sul monitor MyO, verificare se ci sono evidenti cambiamenti nella pressione positiva. Se la pressione scende significativamente durante l'inspirazione del paziente, il flusso è troppo basso. In questo caso aumentare il flusso al paziente.
- L'uso di questo dispositivo è consentito esclusivamente al personale correttamente addestrato.
- Non utilizzare la valvola O2-CPAP se risulta occlusa. Una valvola O2-CPAP occlusa potrebbe impedire l'espiazione del paziente e causare lesioni. In tal caso, smaltire l'intero circuito oppure rimuovere la valvola O2-CPAP occlusa e sostituirla con una nuova valvola O2-CPAP.
- Il circuito comprende una valvola anti-asfissia che impedisce l'espiazione nel tubo qualora non vi sia un flusso di gas fresco. In assenza di tale flusso, la valvola anti-asfissia del circuito riduce al minimo il pericolo di asfissia. La maschera non deve essere indossata se il generatore non fornisce il flusso di ossigeno.

MONITORAGGIO DEL PAZIENTE:

- Durante l'uso è necessario controllare regolarmente quanto segue:
- Verificare che non vi siano perdite in corrispondenza del collegamento al paziente.
- Verificare la presenza del flusso nella valvola O2-CPAP durante l'inspirazione (controllando così che il generatore produca un flusso adeguato a soddisfare le esigenze del paziente). Se la pressione scende durante l'inspirazione, significa che il flusso è inadeguato.
- Monitorare la saturazione di ossigeno del sangue arterioso (SaO2) del paziente.
- Controllare che il paziente non presenti segni di disidratazione e disagio nelle vie aeree superiori.
- Monitorare la frazione di ossigeno (FiO2) nel gas somministrato al paziente.

ATTENZIONE:

Per l'uso su un solo paziente. Non sterilizzare o immergere il circuito O2-RESQ o i suoi componenti in alcun tipo di soluzione. Al termine dell'uso, smaltire il circuito O2-RESQ secondo i protocolli locali stabiliti.



Non contiene lattice



Utilizzabile su un solo paziente



EU*

Intersurgical UAB
Tel. +370 387 66 611
e-mail: info@intersurgical.lt
Aromiųjų g. 60, LT-18170, Pabradė, Lituania

*Unione Europea

Prodott negli Stati Uniti

Il circuito comprende :

1. Circuito anti-asfissia da 183 cm con tubo per il monitoraggio della pressione
2. Valvola O2-CPAP™
3. Maschera con nucale
4. Filtro

