

Istruzioni d'uso per portatili HELIOS

1 Modelli di portatili



HELIOS 300 Plus

HELIOS 850 Marathon

2 Utilizzo

2.1 Ricarica del portatile



Prima di ricaricare il portatile, pulite il compartimento di ricarica della riserva con un panno e asciugate bene gli attacchi della riserva e del portatile.



Posizionare con cautela il portatile verticalmente sull'attacco della riserva.



Premere leggermente il portatile e mantenere. Il portatile non s'incastri.



Abbassare la leva del portatile di 90° e riempirlo fino a quando non fuoriesce vapore bianco dalle fessure della riserva; una cosa completamente normale.



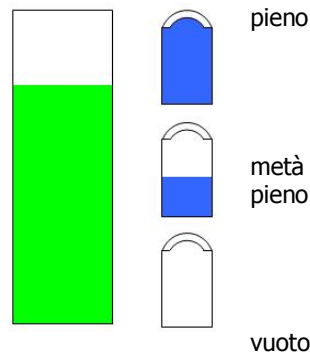
Dopo la ricarica, tirare delicatamente il portatile per bilanciarlo a molla, per verificare il manico.



Sollevare il portatile per la bilancia a molla, per verificarne il contenuto.

Attenzione: Se il portatile viene ricaricato subito dopo l'utilizzo, attendete almeno 10 minuti, e regolate il flusso a zero, affinché la pressione possa ristabilirsi. L'apparecchio può ora essere riutilizzato.

2.2 Verifica dell'indicatore di livello



pieno Sollevare il portatile per la bilancia a molla, per verificarne il contenuto.
Un quadro completamente verde corrisponde ad un apparecchio pieno.

vuoto

2.3 Montaggio degli occhiali nasali

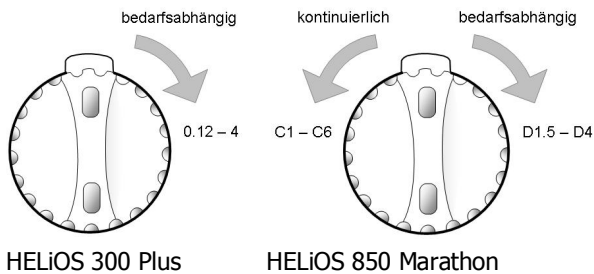
Inserire i due attacchi degli occhiali nasali negli appositi attacchi dei tubi.



2.4 Regolazione del flusso

HELIOS è dotato di una valvola di risparmio, regolata secondo il bisogno. Al momento del respiro, l'apparecchio fornisce un impulso d'ossigeno. La dose si può regolare con la manopola sulla parte anteriore del portatile.

HELIOS Marathon può essere utilizzato sia nel modo pulsato o in quello continuato.



HELIOS 300 Plus

HELIOS 850 Marathon

3 Pulizia e disinfezione

3.1 Pulizia

Pulire o disinfettare gli apparecchi solo esternamente. Non utilizzare prodotti fortemente abrasivi. Utilizzare un po' di detersivo per piatti. Risciacquare con acqua.

Attenzione: Per la pulizia non usare solventi infiammabili (acetone, benzina, petrolio, nitro ecc.) (Vedi scheda di sicurezza)!

4 Autonomia

Nella seguente tabella vi forniamo una panoramica dell'autonomia che può raggiungere un portatile pieno, con una frequenza respiratoria media. In caso di non utilizzo di riserva e portatile, la perdita di ossigeno liquido è di ca. 0,5 l al giorno.

HELIOS® 300 Plus			HELIOS® 850 Marathon		
Regolazione		Autonomia	Regolazione		Atonomia
Modo continuato* [l/min]	0.12	15	Modo pulsato	1.5	22½
	0.25	15		2	18½
	0.5	10		2.5	16
	0.75	6½		3	11½
Modo pulsato [e- quivalente flow con ca. 25 BPM]	1	13	Modo continuato [l/min]	4	9½
	1.5	12		C1	10½
	2	10		C2	5½
	2.5	8½		C3	3½
	3	6½		C4	2½
	3.5	6		C5	2
4	5	C6	1½		

Indicazioni in ore

* HELIOS Plus funziona al primo turno per un breve periodo di tempo in modalità pulsata e quindi passa a flusso continuo da (nome del costruttore).

Avviso: Per i sistemi pulsati con il rilascio di ossigeno regolato secondo il bisogno (SPIRIT, HELIOS), l'autonomia dipende dalla frequenza respiratoria media al minuto. Questa dipende anche dall'attività, dall'età e dallo stato di salute.

- Neonati 40 respiri al minuto
- 15 a 20 anni 20 respiri al minuto
- 30 anni 16 respiri al minuto

5 Limitazioni & avvertenze

L'utilizzo dei sistemi pulsati è sottoposto a certe limitazioni:

- **Frequenza respiratoria** tra 12 e 40 respiri al minuto.
- Non usarlo in caso di **respirazione** sovente **attraverso la bocca**.
- Non usarlo con **maschere d'ossigeno**.
- Non usarlo con **tubi di prolungamento**.
- Non usarlo con **umidificatore o nebulizzatore**.
- Utilizzare occhiali nasali specifici con doppio lumen, i quali forniscono ossigeno e misurano la pressione.
- Non utilizzare **occhiali pediatrici** oppure occhiali con aperture fini.
- Controllare se è raggiunta la **saturazione d'ossigeno SaO₂** nel sangue.

6 Disturbi della funzionalità

Rimedi per possibili disturbi si trovano sulla scheda principale dell'uso degli apparecchi.

CARBAGAS AG

Homecare

Waldeggstrasse 38

3097 Liebefeld-Berna

Tel. 0800 428 428 oppure 031 972 23 33

Fax 031 978 78 01

e-mail homecare.info@carbagas.ch