



HAMILTON-HF90

Terapia con ossigeno ad alto flusso avanzata

La soluzione "tutto in uno"

L'HAMILTON-HF90 è una soluzione a tutto tondo per la terapia con ossigeno ad alto flusso che mette a disposizione degli operatori sanitari gli strumenti e la flessibilità necessari a garantire un trattamento su misura per le esigenze specifiche di ciascun paziente. Dal pronto soccorso ai reparti di cure intermedie, passando per la terapia intensiva, il dispositivo HAMILTON-HF90 è progettato per erogare la terapia con ossigeno ad alto flusso in qualsiasi momento si renda necessaria durante il trasferimento e la mobilitazione dei pazienti all'interno delle strutture sanitarie.

Unisce una gamma completa di funzioni a un design intuitivo per consentire esiti ottimali, migliorare il comfort dei pazienti e favorirne la mobilità.



Semplicità

L'HAMILTON-HF90 è caratterizzato da un design semplice e intuitivo, accompagnato da un'interfaccia software reattiva per facilitare la gestione e l'interazione col dispositivo.

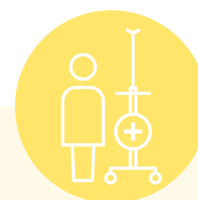
L'ingombro ridotto e la facilità di pulizia lo rendono una soluzione più efficiente, comoda e semplice da mantenere, in grado di semplificare il flusso di lavoro quotidiano.



Adattabilità

Il dispositivo HAMILTON-HF90 eroga con precisione la quantità di ossigeno desiderata e prevede impostazioni di personalizzazione avanzate per adattarsi sia alle esigenze del singolo paziente, sia ai requisiti dei protocolli ospedalieri.

La funzione O2 assist² fa le veci di un assistente capace di garantire la precisione necessaria per ottimizzare le prestazioni, mentre il monitoraggio dati completo e le sofisticate funzioni di analisi dei trend rendono più semplice prendere decisioni informate e garantire un'assistenza basata sui dati.



Mobilità

Grazie all'affidabile batteria a lunga durata che estende i tempi di utilizzo, l'HAMILTON-HF90 è una soluzione flessibile che riduce al minimo la dipendenza dall'alimentazione elettrica fissa e consente spostamenti senza intoppi da un reparto all'altro.

È così possibile erogare la terapia senza interruzioni durante la mobilitazione e il trasporto intraospedaliero dei pazienti, aumentando la loro indipendenza e accelerandone il recupero funzionale.

Ispirato da voi, progettato per i vostri pazienti

L'HAMILTON-HF90 è un dispositivo autonomo per la gestione di flussi elevati, progettato con un'interfaccia intuitiva per erogare e monitorare la terapia con ossigeno ad alto flusso (HFOT) in tutti i gruppi di pazienti, lasciando il personale libero di concentrarsi sugli aspetti più importanti dell'assistenza terapeutica.

A colpo d'occhio

L'utente può accedere a una panoramica immediata della terapia e regolare facilmente le impostazioni tramite il touchscreen capacitivo a colori da 5 pollici:

- ✓ Flusso: da 2 a 80 l/min
- ✓ Ossigeno: da 21% a 100%
- ✓ Temperatura (all'uscita del tubo): da 31 °C a 39 °C

Uno per tutti

- ✓ Pazienti neonatali e pediatrici: da 2 a 30 l/min
- ✓ Pazienti adulti e pediatrici: da 4 a 80 l/min

Il riconoscimento automatico del gruppo di pazienti in base al set circuito paziente utilizzato garantisce la corretta applicazione dei parametri.

Plug and play

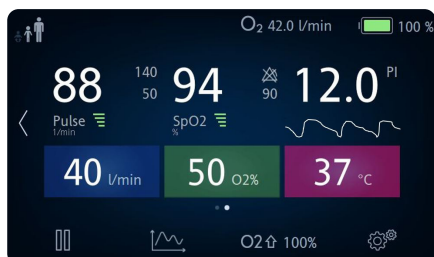
Semplice da preparare, con due soli componenti:

- ✓ Camera di umidificazione con linea dell'acqua
- ✓ Circuito paziente a parete riscaldata con sonda termica integrata

Il sistema di blocco di sicurezza fissa saldamente in posizione ogni connettore.

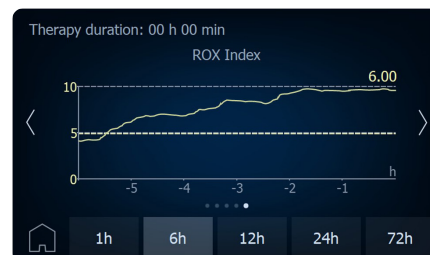


Per adattare la terapia al paziente



Assistenza guidata dai dati

Parametri di monitoraggio: Polso, Frequenza respiratoria, SpO2, Indice di perfusione², PVI², FRp², Pletismogramma



Trend su 72 ore per prendere decisioni basate sui dati

Flusso/Ossigeno, SpO2/Ossigeno³, SpO2/FiO2³, Indice ROX e FRp²



Un assistente di precisione

Scoprite che differenza può fare la rivoluzionaria funzione O2 assist. L'opzione software O2 assist³ provvede alla regolazione continua dell'impostazione dell'ossigeno con l'obiettivo di agevolare il mantenimento dei valori di SpO2 entro l'intervallo desiderato.

 assist



Pronto per partire

Funzionamento a batteria

Trasportare i pazienti durante la HFOT può essere complesso, poiché occorre garantire il collegamento a un serbatoio di ossigeno e all'alimentazione elettrica. Grazie alla batteria opzionale, l'HAMILTON-HF90 ha un'autonomia di funzionamento fino a due ore⁴ e lo stato della batteria è indicato sia sullo schermo principale, sia sulla batteria stessa. È inoltre possibile visualizzare sullo schermo il consumo attuale di ossigeno anche durante il trasporto e gli spostamenti.

Facciamo due passi

Il carrello di alta qualità per il dispositivo HAMILTON-HF90 ha tutto ciò che serve per il trasporto all'interno dell'ospedale: può accogliere fino a tre bombole di ossigeno e su entrambi i lati ha robuste maniglie che il paziente può utilizzare se ha bisogno di sostegno. È inoltre provvisto di ganci a cui appendere un flacone dell'acqua ed eventuali sacche per infusione, di cinque ruote ad alta manovrabilità per garantire una stabilità maggiore, e di due guide standard su cui fissare ulteriori accessori.

⁴ Con le impostazioni seguenti: Flusso = 40 l/min, Ossigeno = 30%, Temperatura = 37 °C



La soluzione completa per i flussi elevati

Set circuito paziente

I set circuito paziente per l'HAMILTON-HF90 sono disponibili in pratiche confezioni che comprendono il circuito paziente a branca singola e la camera di umidificazione. I fili di riscaldamento e la sonda termica sono integrati nel circuito paziente.

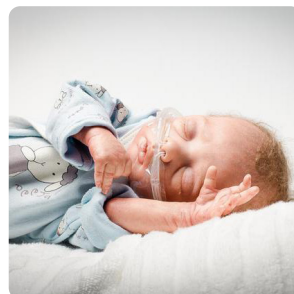
- ✓ Disponibili in due diverse configurazioni: Neon./Ped. e Adulto/Ped.
- ✓ La prolunga per incubatrice è acquistabile separatamente



Adattatore per l'interfaccia

Grazie all'adattatore per l'interfaccia è possibile collegare il set circuito paziente a qualsiasi cannula nasale ad alto flusso standard in commercio.

La possibilità di un collegamento affidabile e sicuro rende il sistema per la terapia respiratoria ancora più flessibile e comodo.



Connettività per il nebulizzatore

- ✓ La porta del nebulizzatore integrata sulla camera di umidificazione consente di collegare il nebulizzatore Aerogen Solo
- ✓ È possibile controllare il nebulizzatore Aerogen Solo tramite l'HAMILTON-HF90 (se la scheda di comunicazione corrispondente è installata)



Sensore di SpO2

Forniamo anche i prodotti di consumo per la SpO2 per pazienti adulti, pediatrici e neonatali. È possibile scegliere tra prodotti riutilizzabili e monouso, a seconda dei protocolli previsti dalla struttura sanitaria.

- ✓ Kit adattatore di base Masimo RD SET
- ✓ Sensore di SpO2 adesivo (Nihon Kohden)





Imparate a usare la terapia con ossigeno ad alto flusso, secondo le vostre esigenze

Il nostro centro per la formazione interattiva propone un percorso di apprendimento continuativo su contenuti relativi ai dispositivi e alle terapie, per dare agli utenti tutte le indicazioni necessarie e garantire allo stesso tempo la massima flessibilità.

Il centro è progettato in modo da essere funzionale per ogni stile di apprendimento individuale e vi consente di affrontare i materiali con i vostri tempi e nel modo che vi è più congeniale. Contiene un'ampia gamma di contenuti importanti proposti in formato interattivo o come scenari relativi a singoli casi, affinché possiate immergervi in un'esperienza di apprendimento coinvolgente che favorisce la concentrazione, e vi accompagna fino al conseguimento degli obiettivi di apprendimento previsti.



Per iniziare subito a imparare:

www.hamilton-medical.com/Academy/HAMILTON-HF90-Learning-Hub.html



Ulteriori informazioni e simulazioni gratuite del software:
www.hamilton-medical.com/HAMILTON-HF90



Produttore:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Svizzera

+41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

ELO20241114N.00

I prodotti mostrati non sono acquistabili dal grande pubblico. Le informazioni qui fornite sono destinate unicamente agli operatori sanitari professionali. Leggere sempre le etichette e seguire le istruzioni per l'uso dei prodotti. Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso. Alcune funzionalità sono opzionali. Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutti i mercati. Tutte le immagini sono esclusivamente a scopo illustrativo ed è possibile che non rappresentino fedelmente il prodotto o il suo utilizzo. Per tutti i marchi registrati (®) e i marchi registrati di terze parti utilizzati da Hamilton Medical AG, vedere la pagina web www.hamilton-medical.com/trademarks. ©2024 Hamilton Medical AG. Tutti i diritti riservati.

HAMILTON-HF90