



HAMILTON-HF90

Hochmoderne High-Flow Sauerstofftherapie

Die Universallösung

Der HAMILTON-HF90 ist eine Universallösung für die High-Flow Sauerstofftherapie und bietet dem Pflegepersonal die Tools und die Flexibilität, die sie benötigen, um die Behandlung an die individuellen Bedürfnisse jedes Patienten anzupassen. Ob in der Notaufnahme, in einer Intermediate Care-Station oder auf der Intensivstation – der HAMILTON-HF90 wurde entwickelt, um jederzeit High-Flow Sauerstofftherapie bereitzustellen, auch während des Transports und der Mobilisierung von Patienten innerhalb klinischer Einrichtungen.

Er kombiniert umfassende Funktionalität mit einem intuitiven Design, um optimale Ergebnisse zu erzielen, den Patientenkomfort zu erhöhen und die Patientenmobilität zu fördern.



Einfachheit

Der HAMILTON-HF90 zeichnet sich durch ein intuitives und anwenderfreundliches Design mit einer reaktionsschnellen Softwareoberfläche aus, das eine einfache Handhabung und Interaktion ermöglicht.

Ein platzsparendes Design und eine einfache Reinigung fördern Effizienz, Komfort und eine vereinfachte Wartung, wodurch Ihr täglicher Arbeitsablauf optimiert wird.



Anpassungsfähigkeit

Der HAMILTON-HF90 sorgt für eine präzise Sauerstoffzufuhr und bietet eine erweiterte Anpassung der Einstellungen, um sowohl den individuellen Bedürfnissen des Patienten als auch den Krankenhausprotokollen zu entsprechen.

Ihr Präzisionspfege-Assistent: Die Funktion O2 assist² optimiert die Leistung, während umfassendes Daten-Monitoring und eine ausgeklügelte Trendanalyse fundierte Entscheidungen und Versorgung basierend auf Datenanalysen ermöglichen.



Mobilität

Mit seiner zuverlässigen, langlebigen Stromversorgung für den dauerhaften Einsatz ist der HAMILTON-HF90 eine flexible Lösung, die die Abhängigkeit von stationären Stromversorgungen minimiert und nahtlose Mobilität zwischen den Stationen ermöglicht.

Dies stellt eine Therapie ohne Unterbrechung während der Mobilisierung und des innerklinischen Transports sicher und unterstützt die Unabhängigkeit und Genesung des Patienten.

Von Ihnen inspiriert, für Ihre Patienten entwickelt

Unser eigenständiges High-Flow Gerät wurde speziell mit einem intuitiven Design entwickelt, um die High-Flow Sauerstofftherapie (HFOT) für alle Patientengruppen bereitzustellen und zu überwachen. So können Sie sich auf die wichtigen Aspekte der Patientenversorgung konzentrieren.

Auf einen Blick

Erhalten Sie einen sofortigen Überblick über die Therapie und passen Sie die Einstellungen einfach auf dem 5-Zoll-Farb-Touchscreen mit kapazitiver Technologie an:

- ✓ Flowrate: 2 bis 80 l/min
- ✓ Sauerstoff: 21 bis 100 %
- ✓ Temperatur (am Tubusausgang): 31 bis 39 °C

Eine Lösung für alle

- ✓ Neonaten und pädiatrische Patienten:
2 bis 30 l/min
- ✓ Erwachsene und pädiatrische Patienten:
4 bis 80 l/min

Die Patientengruppe wird automatisch anhand des verwendeten Beatmungsschlauchsets erkannt – für eine passende Anwendung.

Plug-and-Play

Eine einfache Einrichtung mit nur zwei Komponenten:

- ✓ Befeuchterkammer mit Wasserleitung
- ✓ Wandbeheiztes Beatmungsschlauchsystem mit integriertem Temperatursensor

Das Sicherheitsverriegelungssystem fixiert jeden Anschluss fest an seinem Platz.



Massgeschneiderte Therapie für Ihren Patienten



Versorgung basierend auf Datenanalysen

Monitoring-Parameter: Puls, Atemfrequenz, SpO2, Perfusionsindex², PVI², AFp², Plethysmogramm



72-Stunden-Trends für datengestützte Entscheidungen



Ihr Präzisionspflege-Assistent

Unverzichtbar: unsere einzigartige Funktion O2 assist. Die Software-option O2 assist³ bietet eine kontinuierliche Anpassung der Sauerstoffeinstellung, sodass der Zielbereich für SpO2 festgelegt und der Wert des Patienten im gewünschten Bereich gehalten werden kann.

 **O₂ assist**



Einsatzbereit

Batteriebetrieb aktiviert

Der Transport von Patienten unter HFOT kann eine Herausforderung darstellen, da er externe Strom- und Sauerstoffversorgung erfordert. Mit der optionalen Batterie kann der HAMILTON-HF90 bis zu zwei Stunden unabhängig betrieben werden⁴. Der Batteriestatus wird auf dem Hauptbildschirm und auf der Batterie selbst angezeigt. Während des Transports und der Mobilisierung wird auch der aktuelle Sauerstoffverbrauch auf dem Bildschirm angezeigt.

Immer an Ihrer Seite

Das hochwertige Fahrgestell für den HAMILTON-HF90 ist optimal für den innerklinischen Transport ausgestattet. Es bietet Platz für bis zu drei Sauerstoffflaschen und verfügt über robuste Griffe auf beiden Seiten zur Unterstützung des Patienten. Das Fahrgestell bietet auch Halterungen für eine Wasserflasche und Infusionsbeutel, fünf leicht zu manövrierende Räder für zusätzliche Stabilität sowie zwei Standardschienen für weiteres Zubehör.

4 Mit den folgenden Einstellungen: Flow = 40 l/min, Sauerstoff = 30 %, Temperatur = 37 °C



Vollständige High-Flow Lösung

Beatmungsschlauchsets

Die HAMILTON-HF90 Beatmungsschlauchsets werden in einer praktischen Verpackung geliefert, die das Beatmungsschlauchsystem mit einem Schenkel und die Befeuchterkammer enthält. Die Schlauchheizung und der Temperatursensor sind im Beatmungsschlauchsystem integriert.

- ✓ Verfügbar in zwei verschiedenen Konfigurationen: Neo/Päd. und Erw./Päd.
- ✓ Die Verlängerung für den Inkubator kann separat erworben werden



Interface-Adapter

Mit dem Interface-Adapter können Sie das Beatmungsschlauchset mit allen handelsüblichen High-Flow Nasenkanülen anschliessen.

Diese sichere, nahtlose Verbindung ermöglicht eine flexible und bequeme Einrichtung Ihrer Atemtherapie.



Vernebler-Anschluss

- ✓ Nutzen Sie den integrierten Vernebleranschluss an der Befeuchterkammer, um Ihren Aerogen Solo-Vernebler anzuschliessen
- ✓ Steuern Sie den Aerogen Solo-Vernebler über den HAMILTON-HF90 (wenn das entsprechende Datenschnittstellenboard installiert ist)



SpO2-Sensor

Wir bieten SpO2 Verbrauchsmaterialien für erwachsene, pädiatrische und neonatale Patienten. Je nach den Richtlinien in Ihrer Einrichtung haben Sie die Wahl zwischen wiederverwendbaren Produkten und Ausführungen für den Einmalgebrauch.

- ✓ Masimo RD SET-Adapter-Kit, Grundausstattung
- ✓ SpO2-Klebesensor (Nihon Kohden)





Alles Wissenswerte zur High-Flow Sauerstofftherapie – massgeschneidert

Unsere interaktive Lernplattform begleitet Sie auf einer kontinuierlichen Lernreise, die geräte- und therapiebezogene Inhalte vereint und Ihnen die nötige Orientierung sowie Flexibilität bietet.

Die Lernplattform ist auf individuelle Lernstile ausgelegt, sodass Sie das Material in Ihrem eigenen Tempo und angemessener Weise durchgehen können. Die Plattform bietet eine Fülle relevanter Inhalte, die in interaktiven Formaten und praxisorientierten Szenarien präsentiert werden. Dadurch können Sie in eine spannende Lernerfahrung eintauchen, die es Ihnen erleichtert, sich den Themen zu widmen und Ihre Lernziele konzentriert zu verfolgen.



Der erste Schritt auf Ihrem Lernweg:
www.hamilton-medical.com/Academy/HAMILTON-HF90-Learning-Hub.html



Weitere Informationen und kostenlose Softwaresimulation:
www.hamilton-medical.com/HAMILTON-HF90



Hersteller:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Schweiz

+41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

ELO20241111N.00

Die abgebildeten Produkte sind nicht frei verkäuflich. Die bereitgestellten Informationen sind ausschliesslich für klinisches Fachpersonal vorgesehen. Lesen Sie stets die Angaben auf den Etiketten und beachten Sie die Gebrauchsanweisung der Produkte. Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Einige Funktionen sind als Optionen verfügbar. Nicht alle Funktionen sind für alle Märkte verfügbar. Alle Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und stellen das Produkt und dessen Verwendung möglicherweise nicht exakt dar. Informationen zu allen von der Hamilton Medical AG verwendeten eigenen Warenzeichen (®) und Warenzeichen von Dritten finden Sie unter: www.hamilton-medical.com/trademarks. ©2024 Hamilton Medical AG. Alle Rechte vorbehalten.