



# HAMILTON-H900

Intelligente Befeuchtung für alle Patientengruppen



## Unsere Leidenschaft. Intelligente Beatmungslösungen

Seit unserer Gründung im Jahr 1983 liegt unser Fokus darauf, Intensivpflegefachkräfte bei ihrem heldenhaften Einsatz mitten im Geschehen mit Beatmungstechnologien zu unterstützen, die sicher, effektiv und lungenschonend sind. Gleichzeitig möchten wir diejenigen entlasten, die jeden Tag aussergewöhnliche Anstrengungen unternehmen, um schwerkranken Patienten bei ihrem Kampf um ihre Gesundheit beizustehen.

Es ist uns ein Anliegen, medizinischen Fachkräften bei der Bereitstellung der bestmöglichen Atemtherapie für jeden Patienten und überall zur Seite zu stehen. Dieses Engagement liegt all unserem Tun zu Grunde.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B. Hamilton'.

Bob Hamilton  
CEO

# Der HAMILTON-H900

Bei der Entwicklung des Befeuchters HAMILTON-H900 wurde grosser Wert auf hohe Bedienfreundlichkeit und Patientensicherheit gelegt, sodass Sie sich ganz auf die wirklich wichtigen Aspekte der Patientenversorgung konzentrieren können.

Durch die innovative Einrichtung in zwei Schritten ist das Gerät rasch einsatzbereit. Alle Befeuchteranschlüsse sind in einem einzigen Beatmungsschlauchset untergebracht, wodurch die Bedienung mit nur einer Hand ermöglicht wird.

Dank des ergonomischen Designs ist die Bedienoberfläche gut einsehbar und stellt alle erforderlichen Informationen auf einen Blick bereit.

- ✓ Integrierter Temperatursensor
- ✓ Wandbeheizte Universal-Beatmungsschlauchsysteme
- ✓ Anpassbare Temperatur- und Feuchtigkeitseinstellungen
- ✓ Fernsteuerung und -überwachung des Befeuchters\*
- ✓ Vordefinierte Einstellungen für die invasive, nichtinvasive und High-Flow Therapie

\* Nicht für alle Märkte verfügbar





### Automatische Überprüfung der Anschlüsse und Erkennung des Wasserstands

Zusätzlich zur Überprüfung der Schlauchanschlüsse und Identifizierung der Befeuchterkammer und Schlauchtypen erkennt der HAMILTON-H900 automatisch hohe und niedrige Wasserstände und gibt einen Alarm aus, wenn Wasser nachgefüllt werden muss. So ist sichergestellt, dass der Patient stets mit Befeuchtung beatmet wird, wodurch die mukoziliäre Clearance zuverlässig erhalten bleibt.

### Geringere Betriebskosten

Im Vergleich zu den Kosten, die über die Lebensdauer eines Befeuchters anfallen, sind die Anschaffungskosten relativ gering. Teure Schlauchsysteme, Kabel und Temperatursensoren sowie die Zeit und der Aufwand für die Reinigung und Aufbereitung treiben die operativen Kosten in die Höhe. Mit dem HAMILTON-H900 gehören zeitintensive Aufbereitungsmassnahmen und teure Ersatzteile der Vergangenheit an.

# Produktübersicht

- 1 Wandbeheizte Schläuche
- 2 Universalanschluss
- 3 Integrierter Temperatursensor
- 4 Sichtbare Erkennung des Wasserstands
- 5 Optische Alarmanzeige





## Fernsteuerung und -überwachung des Befeuchters\*

Die Verbindungsoption des Beatmungsgerätes ermöglicht es, den Befeuchter über jedes kompatible Beatmungsgerät von Hamilton Medical zu bedienen. Alle Einstellungen, Monitoring-Parameter und Alarmer sind verfügbar und können nach Bedarf über das Beatmungsgerät festgelegt werden. Ausserdem kann die Befeuchterüberwachung vollständig in Patientendaten-Managementsysteme integriert werden.

Bei Verwendung mit einem kompatiblen Beatmungsgerät kann der Befeuchter den Befeuchtungsmodus (invasiv, nichtinvasiv oder High-Flow) auf der Grundlage des gewählten Beatmungsmodus automatisch auswählen.

\* Nicht für alle Märkte verfügbar

# Verschiedene Therapien für Ihre Patienten

Der HAMILTON-H900 befeuchtet und erwärmt Atemgase für erwachsene, pädiatrische und neonatale Patienten und ist mit allen gängigen Beatmungstherapien kompatibel:

- ✓ Invasive Beatmung
- ✓ Nichtinvasive Beatmung
- ✓ Therapie mit High-Flow Nasenkanüle\*

Die vormontierten Beatmungsschlauchsets können bis zu 28 Tage lang eingesetzt werden. Sie umfassen einen Temperatursensor, einen Wassernachfüllschlauch, ein Y-Stück und eine Befeuchterkammer.

- ✓ Niedrige Compliance und Flow-Resistance
- ✓ Integrierter Temperatursensor und Schlauchheizung
- ✓ Abnehmbare, nicht beheizte Verlängerung für den Einsatz im Inkubator
- ✓ Die verfügbaren Beatmungsschlauchsets finden Sie im [www.hamilton-medical.com/e-catalog](http://www.hamilton-medical.com/e-catalog)

\* Auch als High-Flow Sauerstofftherapie bezeichnet. Diese Terminologie kann alternativ zum Begriff „Therapie mit High-Flow Nasenkanüle“ verwendet werden.





Weitere Informationen und kostenlose Softwaresimulation:  
[www.hamilton-medical.com/HAMILTON-H900](http://www.hamilton-medical.com/HAMILTON-H900)



**HAMILTON**  
**MEDICAL**

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Schweiz

+41 (0)58 610 10 20

[info@hamilton-medical.com](mailto:info@hamilton-medical.com)

[www.hamilton-medical.com](http://www.hamilton-medical.com)

EL020240920

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](http://www.hamilton-medical.com/trademarks). © 2023 Hamilton Medical AG. Alle Rechte vorbehalten.

HAMILTON-H900