



# HAMILTON-H900

Intelligente Befeuchtung für alle  
Patientengruppen



**HAMILTON**  
**MEDICAL**  
Intelligent Ventilation since 1983



## Unsere Leidenschaft ist die Beatmungstechnologie

Unsere Leidenschaft ist die Beatmungstechnologie. Technologie, die das Klinikpersonal dabei unterstützt, das Leben kritisch kranker Patienten zu verbessern. Wir glauben, dass Innovation erforderlich ist, um den Anforderungen der Intensivpflege gerecht zu werden. Innovation ist für uns sowohl die Umsetzung visionärer Ideen als auch die stetige Verbesserung existierender Produkte. Patientensicherheit und Benutzerfreundlichkeit stehen dabei im Fokus.

Wir lernen von unseren Kunden und von Experten aus verschiedenen Bereichen. Und wir investieren in langfristige Forschung und Entwicklung. Wir entwickeln Intelligente Beatmungslösungen: Geräte und Verbrauchsmaterialien für die Beatmung aller schwerkranken Patienten – vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen.

Jens Hallek  
President

Bob Hamilton  
Vorstandsmitglied

## Der HAMILTON-H900

Bei der Entwicklung des Befeuchters HAMILTON-H900 wurde großer Wert auf hohe Bedienfreundlichkeit und Patientensicherheit gelegt, so dass 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.

Der HAMILTON-H900 kann bei allen gängigen Beatmungsgeräten und Flow-Drivern eingesetzt werden. 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





### Geringeres Risiko einer Kreuzkontamination

Da das Schlauchsystem beim HAMILTON-H900 seltener geöffnet werden muss, um Kondensat abzulassen, sinkt das Risiko einer Verbreitung von Pathogenen, die mit der Entwicklung einer ventilatorassoziierten Pneumonie (VAP) in Verbindung stehen.<sup>1,2</sup>

### Automatische Überprüfung der Anschlüsse und Erkennung des Wasserstands

Der HAMILTON-H900 überprüft automatisch jeden Schlauchanschluss und erkennt die Befeuchterkammer und das Schlauchsystem. Außerdem ermittelt der Befeuchter 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

Über die Lebensdauer gesehen sind die Anschaffungskosten bei Befeuchtern relativ gering. Die Schlauchsysteme, Kabel und Temperatursensoren sowie die Zeit und der Aufwand für Reinigung und Aufbereitung treiben die Kosten in die Höhe. Mit dem HAMILTON-H900 müssen keine verloren gegangenen oder defekten Temperatursensoren und Kabel mehr kostenintensiv ersetzt werden.

1 Alp, Emine, and Andreas Voss. "Ventilator Associated Pneumonia and Infection Control." *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials* 5 (2006): 7. PMC. |  
2 Craven DE, Goularte TA, Make BJ. "Contaminated condensate in mechanical ventilator circuits. A risk factor for nosocomial pneumonia?" *AmRevRespirDis.* 1984 Apr; 129(4) 625-628. PMID: 6585160.

## Produktübersicht

- 1 Wandbeheizter Schlauch mit glatter Innenseite
- 2 Universalanschluss
- 3 In die Schlauchwand integrierter Temperatursensor
- 4 Optische Erkennung des Wasserstands
- 5 Optische Alarmanzeige





## Fernsteuerung und -überwachung des Befeuchters\*

Die Verbindungsoption des Beatmungsgeräts ermöglicht es, den Befeuchter über jedes kompatible Beatmungsgerät von Hamilton Medical zu bedienen. Alle Einstellungen, Monitoring-Parameter und Alarme 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 alle Patientengruppen

Der HAMILTON-H900 ist darauf ausgelegt, die Befeuchtung und Erwärmung von medizinischen Gasen für Erwachsene, Kinder und Neonaten bei allen gängigen Beatmungstherapien bereitzustellen:

- ✓ Invasive Beatmung
- ✓ Nichtinvasive Beatmung
- ✓ High-Flow Sauerstofftherapie
- ✓ nCPAP und Bubble-CPAP

Die vormontierten Beatmungsschlauchsets können bis zu 28 Tage lang eingesetzt werden. Sie umfassen einen Temperatursensor, einen Wassernachfüllschlauch, ein Y-Stück und eine Befeuchterkammer. Es sind Sets mit einem oder zwei Schenkeln für den Einmalgebrauch oder in autoklavierbarer Ausführung erhältlich.

- ✓ Geringe Flow-Resistance und niedrige Compliance
- ✓ Integrierter Temperatursensor und Schlauchheizung
- ✓ Abnehmbare, nicht beheizte Verlängerung für den Einsatz im Inkubator
- ✓ Die verfügbaren Beatmungsschlauchsets finden Sie in unserem e-catalog

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





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



**HAMILTON**  
**MEDICAL**  
Intelligent Ventilation since 1983

Hersteller:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Schweiz

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

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

**LÖWENSTEIN**  
medical

Distributor:

Löwenstein Medical

Arzbacher Straße 80, 56130 Bad Ems, Germany

☎ + 49 2603 / 9600-0

info@loewensteinmedical.com

[www.loewensteinmedical.com](http://www.loewensteinmedical.com)

689505.04

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Einige Funktionen sind als Optionen verfügbar. Nicht alle Funktionen sind für alle Märkte verfügbar.  
Informationen zu 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). © 2020 Hamilton Medical AG. Alle Rechte vorbehalten.

HAMILTON-H900