

# HAMILTON-C3

## Specifiche tecniche

Il ventilatore meccanico HAMILTON-C3 è una soluzione di ventilazione modulare di alta gamma, adatta a tutti i gruppi di pazienti. Grazie all'offerta di diverse funzioni uniche, è uno dei primi ventilatori dotati della "ventilazione autopilotata" INTELLiVENT-ASV®. Il design compatto di HAMILTON-C3 e l'indipendenza dall'aria compressa permettono la massima mobilità all'interno dell'ospedale. La turbina ad alto flusso integrata garantisce prestazioni pneumatiche ottimali anche in presenza di perdite (NIV).

- Controllo automatizzato della ventilazione e dell'ossigenazione del paziente con INTELLiVENT-ASV
- P/V Tool Pro: strumento per la ventilazione protettiva per la valutazione e il reclutamento polmonare
- Terapia con ossigeno ad alto flusso
- Ventilazione NIV ad alte prestazioni
- Compatto e indipendente dall'aria compressa
- Ventilazione per pazienti neonatali, pediatrici e adulti

Per maggiori informazioni, visitare il sito Web: [www.hamilton-c3.com](http://www.hamilton-c3.com)



# Specifiche tecniche

## Ventilation Cockpit (interfaccia per il pilotaggio della ventilazione)

|                        |   |
|------------------------|---|
| PolmDin                | Visualizzazione in tempo reale del polmone con rappresentazioni di volume corrente, compliance polmonare, resistenza e attività del paziente                |
| StatoVent              | Rappresentazione visiva della dipendenza dal ventilatore raggruppata per ossigenazione, eliminazione della CO <sub>2</sub> e attività del paziente          |
| Grafici dei target ASV | Visualizzazione grafica dei valori target e correnti per volume corrente, frequenza, pressione, attività del paziente e ventilazione minuto                 |
| Monitoraggio           | Visualizzazione di 48 parametri di monitoraggio   |
| Curve in tempo reale   | Paw, Flusso, Volume, Ptrach, CO <sub>2</sub> <sup>1)</sup> , SpO <sub>2</sub> <sup>1)</sup>   |
| Altro                  | Loop: P-V, V-Flusso, P-Flusso, V-FCO <sub>2</sub> <sup>1)</sup> , V-PCO <sub>2</sub> <sup>1)</sup> , Trend: 1, 6, 12, 24 e 72 ore, pannelli INTELLIVENT-ASV |

## Allarmi

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Regolabili dall'operatore | Volume minuto basso/alto, pressione bassa/alta, volume corrente basso/alto, frequenza bassa/alta, tempo apnea, concentrazione O <sub>2</sub> bassa/alta, PetCO <sub>2</sub> <sup>1)</sup> bassa/alta, SpO <sub>2</sub> <sup>1)</sup> bassa/alta, polso <sup>1)</sup> basso/alto, PI <sup>1)</sup> basso/alto, PVI <sup>1)</sup> basso/alto, SpCO <sup>1)</sup> bassa/alta, SpMet <sup>1)</sup> bassa/alta, SpHb <sup>1)</sup> bassa/alta, messaggio O <sub>2</sub> (INTELLIVENT-ASV) <sup>1)</sup> |
| Allarmi speciali          | Cella O <sub>2</sub> , disconnessione, espirazione bloccata, caduta PEEP, mancato rilascio pressione, Sens.Flusso, limite di pressione, batteria, alimentazione, alimentazione gas, concentrazione di ossigeno, ASV, INTELLIVENT-ASV, Verificare interfaccia paziente (solo HiFlowO <sub>2</sub> ), Ossigenazione/Controller ventilazione al limite (INTELLIVENT-ASV)  |
| Guida in linea            | Guida in linea integrata per l'identificazione e la correzione dei problemi  |
| Intensità                 | Regolabile (1 - 10), intensità minima configurabile  |

## Modalità di ventilazione

| Tipo                    | Modalità                           | Descrizione   | Adulto/<br>Ped. | Neo-<br>natale <sup>1)</sup> |
|-------------------------|------------------------------------|---|-----------------|------------------------------|
| Controllo a loop chiuso | ASV                                | Adaptive Support Ventilation. Volume minuto garantito in base alle impostazioni dell'operatore e all'applicazione delle regole di protezione polmonare. | ✓               |                              |
|                         | INTELLIVENT-ASV <sup>1)</sup>      | Regolazione automatizzata della ventilazione e dell'ossigenazione del paziente  | ✓               |                              |
| Pressione               | PCV+                               | Ventilazione a pressione controllata. Respirazione bifasica.  | ✓               | ✓                            |
|                         | PSIMV+                             | SIMV a pressione controllata  | ✓               | ✓                            |
|                         | SPONT                              | Ventilazione a supporto di pressione  | ✓               | ✓                            |
|                         | APRV                               | Ventilazione a rilascio di pressione  | ✓               | ✓                            |
|                         | DuoPAP                             | Ventilazione bifasica su due livelli di pressione   | ✓               | ✓                            |
| Volume                  | APVcmv/(S)CMV+                     | Ventilazione a volume controllato/a garanzia di volume e adattabile   | ✓               | ✓                            |
|                         | APVsimv/SIMV+                      | Ventilazione IMV sincronizzata/IMV sincronizzata a garanzia di volume e adattabile  | ✓               | ✓                            |
|                         | (S)CMV                             | Ventilazione a volume controllato/a garanzia di volume, a flusso controllato  | ✓               |                              |
|                         | SIMV                               | Ventilazione IMV sincronizzata/IMV sincronizzata a garanzia di volume, a flusso controllato   | ✓               |                              |
| Non invasiva            | NIV                                | Ventilazione non invasiva   | ✓               | ✓                            |
|                         | NIV-ST                             | Ventilazione non invasiva spontanea/temporizzata  | ✓               | ✓                            |
|                         | nCPAP-PS <sup>1)</sup>             | Pressione positiva continua delle vie aeree - pressione controllata per via nasale  |                 | ✓                            |
|                         | HiFlowO <sub>2</sub> <sup>1)</sup> | Terapia con ossigeno ad alto flusso   | ✓               | ✓                            |

## Manutenzione

|                      |  |
|----------------------|--|
| Durata della turbina | Monitoraggio dinamico della durata; 20.000 ore di servizio, 5 anni di garanzia |
|----------------------|--|

<sup>1)</sup> Opzione, non disponibile in tutti i mercati

# Specifiche tecniche

**Standard** IEC 60601-1:2005/A1:2012, IEC 60601-1-2:2007, ISO 80601-2-12:2011 + Cor.:2011, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14, ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012

---

## Configurazioni

Opzioni <sup>1)</sup> Ventilazione neonatale, CPAP nasale, capnografia volumetrica mainstream, capnografia sidestream, SpO<sub>2</sub>, INTELLIVENT-ASV, HiFlowO<sub>2</sub>, P/V Tool Pro

---

## Alimentazione elettrica e dei gas

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tensione di ingresso       | 100 - 240 VCA, 50/60 Hz o 12 - 24 VCC                               |
| Consumo elettrico          | 50 VA tipico, 150 VA massimo  |
| Durata batterie di riserva | 7 ore tipico con 2 batterie agli ioni di litio/sostituibili a caldo |
| Alimentazione di ossigeno  | 280 - 600 kPa (41 - 87 psi), V'max 200 l/min                        |
| Ossigeno a bassa pressione | ≤15 l/min, max 600 kPa per pressione bassa                          |
| Alimentazione aria         | Turbina integrata ultra silenziosa                                  |
| Grado di protezione        | IP21  |

---

## Ambiente

|             |   |
|-------------|---|
| Temperatura | Funzionamento: 5 °C - 40 °C<br>Stoccaggio: -20 °C - 60 °C |
| Umidità     | 10% - 95%, senza condensa (funzionamento e stoccaggio)    |
| Altitudine  | Fino a ca. 4.000 m, 600 - 1.100 hPa                       |

---

**Connettori dell'interfaccia** USB, RS-232, dispositivo di chiamata infermiere, CO<sub>2</sub><sup>1)</sup>, SpO<sub>2</sub><sup>1)</sup>

---

**Registro eventi** Archiviazione e visualizzazione di massimo 1.000 eventi con data e ora

---

## IntelliTrig

Compensazione delle perdite Risposta automatica alle perdite variabili e sensibilità del trigger configurabile in tutte le modalità  
Perdita inspiratoria fino a 85 l/min, perdita espiratoria fino a 30 l/min

---

**PSync** Ventilazione a frequenza garantita

---

<sup>1)</sup> Opzione, non disponibile in tutti i mercati

# Specifiche tecniche

## Comandi

| Tipo                           | per pazienti adulti/pediatrici   | Neonatale <sup>1)</sup>  |
|--------------------------------|--|--|
| Funzioni speciali              | Respiro manuale, 100% O <sub>2</sub> , standby, sospiro, blocco schermo, ventilazione di backup, pausa inspiratoria, stampa schermo, funzione broncoaspirazione, schermo a luminosità regolabile, impostazioni di avvio rapido configurabili, impostazioni di avvio basate su altezza e sesso del paziente, nebulizzatore pneumatico integrato, compensazione della resistenza del tubo (TRC), loop di riferimento, formato orario regolabile, pausa espiratoria, P/V Tool Pro, etichetta Paziente, guida in linea, reclutamento automatico (INTELLIVENT-ASV), svezzamento veloce (INTELLIVENT-ASV), prova di respiro spontaneo (INTELLIVENT-ASV), timer di ventilazione | Respiro manuale, 100% O <sub>2</sub> , standby, blocco schermo, ventilazione di backup, pausa inspiratoria, stampa schermo, funzione broncoaspirazione, schermo a luminosità regolabile, impostazioni di avvio rapido configurabili, impostazioni di avvio basate su peso e sesso del paziente, nebulizzatore pneumatico integrato, compensazione della resistenza del tubo (TRC), loop di riferimento, formato tempi regolabile, pausa espiratoria, P/V Tool Pro, etichetta Paziente, guida in linea, timer di ventilazione |
| Modalità di ventilazione       | Vedere pagina 2, Modalità di ventilazione  | Vedere pagina 2, Modalità di ventilazione  |
| Gruppi di pazienti             | adulto/pediatrico  | neonatale  |
| Altezza paziente               | 30 - 250 cm  | -  |
| Sesso paziente                 | Maschio/Femmina  | -  |
| Peso paziente                  | -  | 0,2 – 30 kg  |
| Frequenza respiratoria         |  |  |
| APVcmv/(S)CMV+                 | 4 – 80 c/min   | 15 – 150 c/min   |
| APVsimv+/SIMV+                 | 1 – 80 c/min   | 1 – 150 c/min  |
| PCV+                           | 4 – 80 c/min   | 15 – 150 c/min   |
| NIV-ST                         | 5 – 80 c/min   | 15 – 150 c/min   |
| (S)CMV                         | 4 – 80 c/min   | -  |
| SIMV                           | 1 – 80 c/min   | -  |
| PSIMV+                         | 5 – 80 c/min   | 15 – 150 c/min   |
| DuoPAP                         | 1 – 80 c/min   | 1 – 150 c/min  |
| APRV                           | 1 – 80 c/min   | 1 – 150 c/min  |
| nCPAP-PS <sup>1)</sup>         | -  | 5 – 150 c/min  |
| Volume corrente                | 20 – 2.000 ml  | 2 – 300 ml   |
| PEEP/CPAP                      | 0 – 35 cmH <sub>2</sub> O  | 0 – 25 cmH <sub>2</sub> O  |
| Ossigeno                       | 21% – 100%   | 21% – 100%   |
| Rapporto I:E                   | 1:9 – 4:1 (DuoPAP 1:599 – 149:1)   | 1:9 – 4:1 (DuoPAP 1:599 – 149:1)   |
| %VolMin (ASV, INTELLIVENT-ASV) | 25% – 350%   | -  |
| Tempo inspiratorio (TI)        | 0,1 – 12 s   | 0,1 – 12 s   |
| Trig.flusso                    | OFF, 1 – 20 l/min<br>OFF solo in PCV+, APVcmv, (S)CMV  | OFF, 0,1 – 5 l/min<br>OFF solo in PCV+, APVcmv   |
| Trigger a pressione            | OFF, da -0,1 a -15 cmH <sub>2</sub> O<br>OFF solo in PCV+, APVcmv, (S)CMV  | OFF, da -0,1 a -15 cmH <sub>2</sub> O<br>OFF solo in PCV+, APVcmv  |
| A pressione controllata        | 5 – 60 cmH <sub>2</sub> O, aggiunti a PEEP/CPAP  | 3 – 60 cmH <sub>2</sub> O, aggiunti a PEEP/CPAP  |
| A pressione di supporto        | 0 – 60 cmH <sub>2</sub> O, aggiunti a PEEP/CPAP  | 0 – 60 cmH <sub>2</sub> O, aggiunti a PEEP/CPAP  |
| PSync                          | On/Off   | On/Off   |

<sup>1)</sup> Opzione, non disponibile in tutti i mercati

# Specifiche tecniche

## Comandi

| Tipo  | per pazienti adulti/pediatrici                      | Neonatale <sup>1)</sup>                   |
|---|---|---|
| Rampa di pressione                              | 0 – 2.000 ms  | 0 – 600 ms                                |
| P Alta (APRV/DuoPAP)                            | 0 – 60 cmH <sub>2</sub> O                           | 0 – 60 cmH <sub>2</sub> O                 |
| P Bassa (APRV)                                  | 0 – 35 cmH <sub>2</sub> O                           | 0 – 25 cmH <sub>2</sub> O                 |
| T Alto (APRV/DuoPAP)                            | 0,1 – 40 s  | 0,1 – 40 s                                |
| T Basso (APRV)                                  | 0,2 – 40 s  | 0,2 – 40 s                                |
| Sensibilità del trigger espiratorio (ETS)       | 5% – 80% del flusso inspiratorio di picco           | 5% – 80% del flusso inspiratorio di picco |
| FlussoPicco                                     | Fino a 240 l/min                                    | Fino a 240 l/min                          |
| Onda flusso ((S)CMV, SIMV)                      | Onda quadrata, decel. 50%, decel. 100%, sinusoidale | -   |
| FlussoPicco ((S)CMV, SIMV)                      | 1 – 195 l/min                                       | -   |
| Pausa ((S)CMV, SIMV)                            | 0 – 70%   | -   |
| Tempo pausa inspiratoria ((S)CMV, SIMV)         | 0,0 – 8,0 s   | -   |
| Flusso (HiFlowO <sub>2</sub> )                  | 2 – 80 l/min  | 2 – 12 l/min                              |
| Condizioni paziente (INTELLiVENT-ASV)           | ARDS, Danno cereb., Ipercapnia cronica, nessuna     | -   |
| Limite Ossigeno minimo (INTELLiVENT-ASV)        | 21% – 30%   | -   |
| Limitazione PEEP (INTELLiVENT-ASV)              | 5 – 24 cmH <sub>2</sub> O                           | -   |
| Limite P (ASV, INTELLiVENT-ASV)                 | 5 – 60 cmH <sub>2</sub> O                           | -   |
| Target Shift SpO <sub>2</sub> (INTELLiVENT-ASV) | -5% – 5%  | -   |
| Target Shift CO <sub>2</sub> (INTELLiVENT-ASV)  | -20 – 10 mmHg                                       | -   |
| Svezz. Veloce (INTELLiVENT-ASV)                 | On/Off  | -   |
| Reclutam. Autom. (INTELLiVENT-ASV)              | On/Off  | -   |
| Psupporto max (Svezz. Veloce)                   | 6 – 25 cmH <sub>2</sub> O                           | -   |
| Frequenza (Svezz. Veloce)                       | 25 – 65 c/min                                       | -   |
| Vel.Rampa (P/V Tool)                            | 2 – 5 cmH <sub>2</sub> O                            | -   |
| PAwio (P/V Tool)                                | 0 – 20 cmH <sub>2</sub> O                           | -   |
| PEEP finale (P/V Tool)                          | 0 – 20 cmH <sub>2</sub> O                           | -   |
| P Max (P/V Tool)                                | 25 – 60 cmH <sub>2</sub> O                          | -   |
| Tpausa (P/V-Tool)                               | 0 – 30 s  | -   |
| Espirazione TRC                                 | On/Off  | On/Off                                    |
| Tipo tubo TRC                                   | Tubo ET, Tubo trach., TRC OFF                       | Tubo ET, Tubo trach., TRC OFF             |
| Diametro Int. TRC                               | 3 – 10 mm   | 2,5 – 5 mm                                |
| Livello compensaz. TRC                          | 0 – 100%  | 0 – 100%                                  |
| Luminosità display                              | 10% – 100%  | 10% – 100%                                |

<sup>1)</sup> Opzione, non disponibile in tutti i mercati

# Specifiche tecniche

## Parametri di monitoraggio

| Tipo                              | Parametro                          | Unità                            | Descrizione  | Monitoraggio numerico | Curve | Stato-Vent | PolmDin |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|-------|------------|---------|
| Pressione                         | Paw                                | cmH <sub>2</sub> O <sup>2)</sup> | Pressione delle vie aeree in tempo reale   |                       | ✓     |            |         |
|                                   | Ppicco                             | cmH <sub>2</sub> O <sup>2)</sup> | Pressione di picco delle vie aeree   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | Pmedia                             | cmH <sub>2</sub> O <sup>2)</sup> | Pressione media delle vie aeree  | ✓                     |       |            |         |
|                                   | Pinsp                              | cmH <sub>2</sub> O <sup>2)</sup> | Pressione inspiratoria   |                       |       | ✓          |         |
|                                   | PEEP/CPAP                          | cmH <sub>2</sub> O <sup>2)</sup> | Pressione positiva di fine espirazione/pressione positiva continua delle vie aeree (Continuous Positive Airway Pressure) | ✓                     |       | ✓          |         |
|                                   | Ptrach                             | cmH <sub>2</sub> O <sup>2)</sup> | Pressione tracheale in tempo reale   |                       | ✓     |            |         |
|                                   | Pplateau                           | cmH <sub>2</sub> O <sup>2)</sup> | Pressione plateau o di fine inspirazione   | ✓                     | ✓     |            |         |
| Flusso                            | Flusso                             | l/min                            | Flusso inspiratorio in tempo reale   |                       | ✓     |            |         |
|                                   | Flussolns                          | l/min                            | Flusso inspiratorio di picco   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | FlussoEsp                          | l/min                            | Flusso espiratorio di picco  | ✓                     |       |            |         |
| Volume                            | Volume                             | ml                               | Volume corrente in tempo reale   |                       | ✓     |            |         |
|                                   | VTE/VTE NIV                        | ml                               | Volume corrente espiratorio  | ✓                     |       |            | ✓       |
|                                   | VTI/VTI NIV                        | ml                               | Volume corrente inspiratorio   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | VolMinEsp/VolMin NIV               | l/min                            | Volume minuto espiratorio  | ✓                     |       | ✓          |         |
|                                   | MVSpont/MVSpont NIV                | l/min                            | Volume minuto espiratorio spontaneo  | ✓                     |       |            |         |
|                                   | Perdita/MVperso                    | %; l/min                         | Percentuale di perdita a livello delle vie aeree   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | Vt/PCI (solo pazienti adulti)      | ml/kg                            | Volume corrente/rapporto PCI   | ✓                     |       |            |         |
| Vt/Peso (solo pazienti neonatali) | ml/kg                              | Volume corrente/rapporto peso    | ✓  |                       |       |            |         |
| Tempo                             | I:E                                |                                  | Rapporto inspiratorio-espiratorio  | ✓                     |       |            |         |
|                                   | fTotale                            | c/min                            | Frequenza respiratoria totale  | ✓                     |       |            |         |
|                                   | fSpont                             | c/min                            | Frequenza respiratoria spontanea   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | TI                                 | s                                | Tempo inspiratorio   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | TE                                 | s                                | Tempo espiratorio  | ✓                     |       |            |         |
|                                   | %fSpont                            | %                                | Percentuale di frequenza respiratoria spontanea  |                       |       | ✓          |         |
| Meccanica polmonare               | Cstat                              | ml/cmH <sub>2</sub> O            | Compliance statica   | ✓                     |       |            | ✓       |
|                                   | AutoPEEP                           | cmH <sub>2</sub> O <sup>2)</sup> | AutoPEEP o PEEP intrinseca   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | RCesp                              | s                                | Costante di tempo espiratorio  | ✓                     |       |            |         |
|                                   | Rinsp                              | cmH <sub>2</sub> O/l/s           | Resistenza al flusso inspiratorio  | ✓                     |       |            | ✓       |
|                                   | RSB                                | 1/l*min                          | Indice di tachipnea  |                       |       | ✓          |         |
|                                   | PTP                                | cmH <sub>2</sub> O*s             | Prodotto pressione-tempo   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | PO.1                               | cmH <sub>2</sub> O <sup>2)</sup> | Pressione di occlusione delle vie aeree  | ✓                     |       |            |         |
| Ossigeno                          | O <sub>2</sub>                     | %                                | Concentrazione di ossigeno nelle vie aeree (FiO <sub>2</sub> )   | ✓                     |       | ✓          |         |
| Anidride carbonica <sup>1)</sup>  | CO <sub>2</sub>                    | mmHg%                            | Misurazione CO <sub>2</sub> in tempo reale   |                       | ✓     |            |         |
|                                   | FetO <sub>2</sub>                  | %                                | Concentrazione dell'end-tidal CO <sub>2</sub> frazionale   | ✓                     | ✓     |            |         |
|                                   | PetCO <sub>2</sub>                 | mmHg                             | Pressione parziale dell'end-tidal CO <sub>2</sub>  | ✓                     | ✓     |            | ✓       |
|                                   | slopeCO <sub>2</sub>               | %CO <sub>2</sub> /l              | Stato V/Q dei polmoni  | ✓                     |       |            |         |
|                                   | Vtalv                              | ml                               | Ventilazione corrente alveolare  | ✓                     |       |            |         |
| Valv                              | Valv                               | l/min                            | Ventilazione minuto alveolare  | ✓                     |       |            |         |
|                                   | V'CO <sub>2</sub>                  | ml/min                           | Eliminaz. CO <sub>2</sub>  | ✓                     |       |            |         |
|                                   | Vds                                | ml                               | Spazio morto delle vie aeree   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | VDaw/VTE                           | %                                | Frazione dello spazio morto misurato a livello dell'apertura delle vie aeree   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | VeCO <sub>2</sub>                  | ml                               | Volume espirato di CO <sub>2</sub>   | ✓                     |       |            |         |
|                                   | ViCO <sub>2</sub>                  | ml                               | Volume inspirato di CO <sub>2</sub>  | ✓                     |       |            |         |
| SpO <sub>2</sub> <sup>1)</sup>    | Pletismogramma                     | -                                | Pletismogramma in tempo reale  |                       | ✓     |            |         |
|                                   | SpO <sub>2</sub>                   | %                                | Saturazione arteriosa di ossigeno nel sangue   | ✓                     |       |            | ✓       |
|                                   | Polso                              | 1/min                            | Frequenza cardiaca   | ✓                     |       |            | ✓       |
|                                   | Indice di perfusione (PI)          | %                                | Intensità del segnale del polso  | ✓                     |       |            |         |
|                                   | SpO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> | -                                | Approssimazione calcolata di PaO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub>  | ✓                     |       |            |         |

<sup>1)</sup> Opzione, non disponibile in tutti i mercati | <sup>2)</sup> Disponibile in mbar e hPa

# Specifiche tecniche

## Accessori

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Accessori del carrello          | Supporto porta-bombole, supporto umidificatore, braccio di supporto del circuito paziente, asta per infusione |
| Soluzioni di trasporto compatte | Disponibile montaggio al posto letto e a parete   |
| Piastra adattatore              | Piastra adattatore con blocco rapido per varie applicazioni   |

---

## Dimensioni fisiche

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Dimensioni                          | Vedere le illustrazioni di seguito   |
| Peso                                | 9,5 kg senza carrello  |
| Display                             | Schermo touchscreen da 12,1", TFT a colori 1280 x 800 pixel, con retroilluminazione regolabile |
| Uscita principale paziente          | EN ISO 5356-1:2004, 22M/15F  |
| Ingresso ossigeno (alta pressione)  | Connettore DISS o NIST maschio   |
| Ingresso ossigeno (bassa pressione) | Raccordo a innesto rapido CPC, DI 3,2 mm   |

---



# Hamilton Medical

## Intelligent Ventilation dal 1983

Nel 1983 Hamilton Medical è stata fondata con una visione ben precisa: sviluppare soluzioni per la ventilazione intelligente che rendano la vita più semplice ai pazienti in terapia intensiva e agli operatori che li assistono. Oggi Hamilton Medical è uno dei principali produttori di soluzioni per la ventilazione in terapia intensiva per un'ampia gamma di popolazione di pazienti, applicazioni e ambienti.

## La soluzione di ventilazione appropriata per ogni situazione

I ventilatori Hamilton Medical permettono la ventilazione di tutti i pazienti: nell'unità di terapia intensiva, durante una procedura di risonanza magnetica e in tutte le situazioni di trasporto, dai neonati agli adulti. Ognuno di questi ventilatori è dotato della stessa interfaccia utente standardizzata e utilizza le stesse tecnologie di Intelligent Ventilation. I ventilatori Hamilton Medical consentono pertanto di

- Aumentare il comfort e la sicurezza dei pazienti
- Semplificare le attività del personale sanitario
- Migliorare l'efficienza



Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso. ASV, INTELLIVENT-ASV e IntelliTrig sono marchi di Hamilton Medical AG. Tutti i diritti riservati.

ELO2016051TN.00

Hamilton Medical AG  
Via Crusch 8  
7402 Bonaduz, Svizzera

+41 58 610 10 20  
info@hamilton-medical.com  
[www.hamilton-medical.com](http://www.hamilton-medical.com)