

NIV-Beatmung (NIPPV) mit Helm bei erwachsenen COVID-19-Patienten mit Beatmungsgeräten von Hamilton Medical

HINWEIS!

Obwohl wir bei der Zusammenstellung der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen größtmögliche Sorgfalt haben walten lassen, stellen diese keine offizielle Empfehlung durch das Unternehmen Hamilton Medical dar und können nicht an die Stelle der Meinung, Beurteilung und Anweisungen des ausgebildeten medizinischen Fachpersonals treten.

HINWEIS!

Beatmungsgeräte von Hamilton Medical dürfen nicht für die CPAP-Therapie mit Helm verwendet werden.

HINWEIS!

Alle Beatmungsgeräte von Hamilton Medical sind für die nichtinvasive Beatmung über einen Helm geeignet. Die turbinenbetriebenen Beatmungsgeräte können höhere kontinuierliche Flowraten verabreichen und die Luftzufuhr wird mit HEPA-gefilterter Raumluft mit Umgebungsfuchtigkeit gespeist.



Schritt 1: Konfiguration und Vorbereitung

- Verwenden Sie ein **Beatmungsschlauchsystem mit zwei Schenkeln** und niedriger Compliance und setzen Sie nach Möglichkeit aktive Befeuchtung ein (kann zu erheblicher Kondensation im Helm führen). **Verwenden Sie kein koaxiales Schlauchsystem!**
- Setzen Sie am Inspirations- und Expirationsanschluss des Beatmungsgerätes einen **Bakterien-/VirenfILTER** ein.
- Aktivieren Sie den **Hauptstrom- oder Nebenstrom-CO₂-Sensor** (sofern verfügbar) und versehen Sie ihn mit den erforderlichen Atemwegsadaptern.
- Führen Sie alle erforderlichen **Überprüfungen vor Inbetriebnahme** durch.
- Schließen Sie den **Flow-Sensor** direkt an einem der Helmschlüsse mit einem Konnektor mit 22 mm ID oder dem Kalibrationsadapter an.
- Verschließen Sie den **zweiten Anschluss am Helm** mit einer Kappe.

Schritt 2: Modusauswahl und Alarmeinstellungen

- Wählen Sie den NIV-Modus am Beatmungsgerät aus (sofern verfügbar).
- Wenn keine NIV-Option installiert ist, können Sie den Modus PCV+ oder PCMV wählen.
- Passen Sie die Alarmgrenzwerte so an, dass Fehlalarme vermieden werden.

