HOSPITAL PRODUKTAUSWAHL

BEATMUNG | SEKRETMANAGEMENT

ATEMGASKLIMATISIERUNG | JET-VENTILATION

WWW.IFM-MEDICAL.DE

RUND UM DIE ATMUNG

ATEMTHERAPIE-GERÄTE
prisma VENT50 - C

Neben der Beatmung mit Leckagesystem und Einschlauchsystem mit Ventil verfügt das prismaVent 50-C zusätzlich über den High-Flow-Modus (HFT). Im HFT-Modus stellt das Gerät einen konstanten Flow von 5 - 60 l/min zur Verfügung. Dieser Flow wird dem Patienten angewärmt und befeuchtet (mit. z.B. dem prismaVENT AQUA) und über entsprechende Nasenkanülen appliziert.

Es steht auch ein Interface für die invasive Anwendung zur Verfügung. Großer Druckbereich bis 50 hPa. Die Möglichkeit der druck- und volumenkontrollierten Mundstückbeatmung (MPVp und MPVv) besteht und auch die LIAM Funktion (Lung Insufflation Maneuver) zur Hustenunterstützung und zum Sekretmanagement ist integriert. Das prisma VENT50 - C verfügt über ein vollständiges Alarmmanagement, internes Netzteil, Akku mit bis zu 12 Stunden Laufzeit und einen integrierten Sauerstoffanschluss.

Hier mehr erfahren

SCAN ME

LUISA

Hier mehr erfahren

SCAN ME

Lebenserhaltende Betamung | HFT (Highflow-Therapie) und MPV (Mundstückbeatmtung)

LUISA ist ein leistungsstarkes Beatmungsgerät für die lebenserhaltende und nicht lebenserhaltende Beatmung bei pädiatrischen und erwachsenen Patient:innen. Mit ihrem kompakten, leichten Design, der flexiblen Befestigungsmöglichkeit am Rollstuhl oder Bett sowie einer Batterielaufzeit von bis zu 18 Stunden bietet LUISA maximale Mobilität und Sicherheit. So ermöglicht sie eine hochwertige Beatmung, überall und jederzeit.

Reduzierter Titrationsaufwand

- alle Modi in allen Schlauchsystemen verfügbar,auch CPAP und HFT
- mit autoST Modus (autoEPAP und automatische Hintergrundfrquenz) und Zielvolumen (30 – 3.000 ml)
- intelligente Triggerfunktion

Zahlreiche Optionen

- zusätzlicher Highflow-Modus (HFT)
- Mundtsückbeatmung (MPV)
- zusätzliche krankheitsspezifische Funktionen
- 4 Porgramme, die von Nutzer:innen selbst benannt werden können

Benutzerfreundlichkeit und Therapieanalyse

- universelle „offene” Schlauchsysteme
- Display mit Kurven und Grafiken
- mit USB-C Schnittstelle und integriertem Bluetooth
- Trendview zur Therapieauswertung ohne Software
- LUISA App für Android & iOS
- prisma CLOUD für Telemonitoring
- integrierte FiO2-Überwachung
- SpO2-Überwachung
- PDMS-Datenintegration (Philips IntelliVue)

SCAN ME

Hier mehr erfahren

LM Flow Serie

Oftmals verhindert der frühzeitige Einsatz der High-Flow-Therapie eine aufwendige Intubation und trägt somit zu einem deutliche verbesserten, weniger invasiven Therapie-Outcome bei. Dabei trägt die physiologische Atemgasklimatisierung entscheidend zum Therapieerfolg bei. Die warme und gesättigte Atemluft steigert nicht nur die mukoziliäre Clearance, sondern unterstützt auch maßgeblich die Compliance.

Der LM Flow 100 arbeitet mit einer Mischertechnologie, die es ermöglicht über das Display die gewünschte Sauerstoff-Konzentration einzustellen. Das Gerät stellt einen konstanten Flow 10-80 l/min zur Verfügung, was durch den integrierten Atemgasbefeuchter klimatisiert wird. Das klimatisierte Gas kann über eine nasale High-Flowbrille appliziert werden, wodurch die Atemarbeit durch Flutung des nasopharyngealen Totraums reduziert wird und dadurch die Atemeffizienz des Patienten in der Akutphase erhöht.

Zur Fortführung der Therapie nach Entlassung aus dem Krankenhaus kommt der LM Flow zur Anwendung, welcher speziell auf die Bedürfnisse der Patienten in der häuslichen Umgebung und zur Langzeitanwendung entwickelt wurde. Das Gerät stellt einen konstanten Flow 10 - 80 l/min zur Verfügung.

- Abmessung LM Flow: 300 x 197 x 165 mm | LM Flow 100: 300 x 197 x165 mm
- Gewicht LM Flow: 2,0 kg | LM 100: 2,5 kg
- Maximale Durchfluss: 80 l/min
- Flow Bereich: 2 - 80 l/min

SEKRETMANAGEMENT
CARO

Husten, sich räuspern: etwas ganz Alltägliches? Nicht für unsere Patient:innen, die das aufgrund ihrer Erkrankung nicht effektiv selbst tun können. Da kommt CARO ins Spiel, der mechanische Insufflator-Exsufflator von Löwenstein. Mit CARO als Stand-Alone-Gerät erweitern wir unser Portfolio um den essenziellen Bereich des Sekretmanagement. Im Zusammenspiel mit LUISA schaffen wir eine Systemlösung für die außerklinische Beatmung. CARO bietet etablierte Qualität made in Germany aus dem Hause Löwenstein. Mit dem höchsten Anspruch an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Flexibilität

- Bedienung im manuellen oder automatischen Modus
- Oszillation möglich jeweils bei der In- und Exsufflation oder in beiden Phasen
- einstellbare insufflatorische Rampe
- SpO2-Anschluss
- nicht-invasive Anwendung mit Maske oder
- Mundstück oder invasive Nutzung über Trachealkanüle

Intuitive und einfache Bedienung

- 10“ Touch Display für ein hochaufgelöstes Menü
- intuitive Benutzeroberfläche erlaubt Bedienung ohne Expertenwissen
- Benutzeroberfläche ähnlich wie LUISA
- animierte graphische Darstellungen zur Nachvollziehbarkeit einzelner Therapieschritte
- einfach zu betätigender Wipptaster für manuelles Auslösen der Therapie
- Handschalter im Lieferumfang enthalten
- wartungsfreies Gerät

SCAN ME Hier mehr erfahren

SEKRETMANAGEMENT
Simeox

Simeox ist ein Sekretmobilisationsgerät, das Patient:innen mit Lungenerkrankungen eine effektive mukoziliäre Clearance ermöglicht. Simeox kann bei der Behandlung von Lungenerkrankungen mit starkem Sekretverhalt, wie z. B. COPD oder Mukoviszidose (CF), genutzt werden.

Simeox erzeugt während der Ausatmung ein oszilierendes pneumatisches Signal.
In einer Frequenz von 12 Hz entsteht durch die Abfolge kurzer Impulse das Vibrations-Signal und verteilt sich bis in die kleinen Atemwege. Im Rahmen umfangreicher Forschung hat sich dieses Signal als äußerst wirksam zur Unterstützung der mukoziliären Clearance herausgestellt.

- Einfache und selbstständige Bedienung durch Patient:innen zu Hause, sowie in Reha- und Akutkliniken.
- Die Anwendung erfolgt während einer passiven und entspannten Ausatmung, auch geeignet für Patient:innen mit einer geschwächten Atemmuskulatur.

Hier mehr erfahren

SCAN ME

Kalos

Leistungsstarker Hustenassistent mit innovativen Modi zur Mobilisation von tracheobronchialem Sekret.

Kalos dient dazu, tracheobronchiales Sekret nicht-invasiv und ohne Gebrauch von Absaugkathetern zu mobilisieren und zu entfernen. Hierdurch kann das Infektionsrisiko für den/die Patient:in gesenkt werden. Diverse Einstellmöglichkeiten sowie die Kombination der Betriebsmodi Free Aspire und Cough Assist erlauben eine für den/die Patient:in angenehme Anwendung. Im Modus „Free Aspire“ kann Sekret aus Bronchien bis zur 16. Generation in Richtung Glottis mobilisiert werden, ohne positive oder negative Drücke anzuwenden. Ein integrierter Akku ermöglicht eine netzunabhängige Nutzung.

Hier mehr erfahren

SCAN ME

TRANSPORT- UND NOTFALLBEATMUNG
Monnal T60

Monnal T60 ist das optimale Transportbeatmungsgerät für alle intensivmedizinischen Anforderungen – innerhalb und außerhalb der Klinik. Es bietet dem professionellen Anwendenden die höchsten und modernsten Beatmungsstandards für Erwachsene, Kinder und Kleinkinder.

Monnal T60 ist der perfekte Begleiter für alle Einsätze:

- in RTW, NAW, ITW und NEF
- auf Kurz- und Langstreckentransporten
- im Flugzeug und im Helikopter
- in der Notaufnahme, im Schockraum
- im Trauma-Center
- im Aufwachraum und auf der Intensivstation
- bei innerklinischen Verlegungen

- leicht und kompakt: nur 3,7 kg
- durchgängiges Akkukonzept ermöglicht druckgas- und energieunabhängiges Arbeiten: Ein einschiebbarer Zusatzakku bietet bis zu fünf Stunden kontinuierliche Beatmung
- robust und langlebig: geschützte Anschlüsse und integriertes, leicht zu wechselndes Exspirationsventil mit Flow-Sensor
- umfangreiches Zubehör für eine individuelle Patientenversorgung: Wandhalterung mit Ladefunktion (Adapter für Krankenhaus-Normschienen verfügbar), Transport- und Schutztasche, Universalhalterung, Trolley mit Schlauchhalterung

SCAN ME

Hier mehr erfahren

ZUBEHÖR
JOYCEclinic FF

Unsere Single-Patient-Use Maske JOYCEclinic FF für die akute nichtinvasive Beatmung hat sich im klinischen Alltag etabliert. Insbesondere die gewohnte Qualität von Löwenstein Medical unterstützt die tägliche Arbeit. Im kontinuierlichen Austausch mit unseren Kunden haben wir nun JOYCEclinic Fullface in zwei verschiedenen Bereichen verbessert:

Das Maskenkissen ist deutlich länger und breiter geworden und passt sich insbesondere auf der Nasenwurzel den unterschiedlichen Konturen schnell und zuverlässig an. Der verstärkte Silikonbereich zwischen Maskenkissen und -körper sorgt für einen stabilen Sitz, auch beim ruckartigen Abnehmen der Maske mit höheren Drücken.
Die vier unterschiedlichen, wechselbaren Winkel sind mit einem intuitiv und einfach zu bedienenden Hebel versehen. Sie finden für jede Situation und jede Gerätekombination die passende Maske. Die auch bei hohen Drücken stabil sitzende Kopfänderung lässt sich durch die sofort erkennbare Reißleine schnell und unkompliziert diskonnektieren.

SCAN ME

Sortiment Atemmasken

JOYCEclinic FF gibt es in drei verschiedenen Größen in den Varianten non-vented, non-vented mit AAV (Leckage 1) und vented mit AAV (Leckage 2). Der als praktisches Zubehör erhältliche Endoskopie-Adapter ermöglicht die Bronchoskopie, ohne die Beatmung unterbrechen zu müssen.

HOCHFREQUENZ JET-VENTILATION

Twinstream EVO

Der TwinStreamTM EVO bietet einzigartige Lösungen für Verfahren in der Atemwegschirurgie, wenn sowohl der Chirurg als auch der Anästhesist Zugang zu den oberen Atemwegen (HNO-Heilkunde) oder unteren Atemwegen (interventionelle Pneumologie und Thoraxchirurgie) benötigen. Der neue TwinStream EVO vereint modernste Jet-Beatmungstechnologie mit intuitiver Bedienung und höchster Sicherheit. Alle bestehenden Zubehörteile der bisherigen TwinStream-Geräte können weiterhin verwendet werden – damit bleibt Ihr bestehendes Equipment voll kompatibel.

TwinStream Sortiment SCAN ME

Der TwinStream™ EVO setzt neue Maßstäbe in der Jet-Beatmung für HNO-, Thorax- und interventionelle Eingriffe. Dank modernster Technologie bietet das System maximale Präzision, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit.

Kliniche Vorteile:

- Tubuslose supraglottische Beatmung für optimale Sicht
- Doppel-Jet-Beatmung für konstante Sauerstoffversorgung
- Reduzierte Atembewegung bei Thorax-, Radiologie- und Kardiologie-Eingriffen
- Integriertes Druck- und Gasmonitoring für höchste Patientensicherheit

Technische Highlights

- Multi-Lumen-Modi für jeden Eingriff
- Verbesserte Technologie zur kontinuierlichen CO2 - Messung
- Laser-Safe-Modus mit O_2-Überwachung
- Touchscreen-Interface
- integrierter Akk

KONFIGURATIONEN

TwinStreamTM EVO *Single Jet-Beatmungsgerät*	TwinStreamTM EVO *Doppel Jet-Beatmungsgerät*
5" Touchscreen	15.6" + 5” Touchscreen
Single jet-Beatmung (HFJV) •HF: 50 - 200 /min	Doppel jet-Beatmung (S-HFJVTM) •HF: 50 - 2000 /min •NF: 1 - 120 /min
Beatmungsmodi: •1-lumen Modus	Beatmungsmodi: •LAR Modus •BRO Modus •ETT/LMA Modus •1-lumen Modus •2-lumen Modus •3-lumen Modus •4-lumen Modus
Monitoring: •Pausendruck •FiO2 JET	Monitoring: •PIP, PEEP, MPAW, ΔpHF •FiO2 JET , FiO2 AW , cCO2, EtCO2
Patientensicherheit: •Laser-Safe-Modus (LSM) •Druckbegrenzung	Patientensicherheit: •Laser-Safe-Modus (LSM) •Druckbegrenzung

IfM Ingenieurbüro für Medizintechnik GmbH
Im Ostpark 4 | 35435 Wettenberg
T.: 0641 - 98 256 - 0 | F.: 0641 - 98 256 - 44
M.: info@ifm-medical.de

502-466f08092026