

ATMEN SIE DIE ZUKUNFT

BIYOVENT

Typ Intensivpflege
Mechanisches Beatmungsgerät



BESCHREIBUNG DER PERSONALISIERTEN BEHANDLUNG

Effektive Behandlung für die Bedürfnisse jedes Patienten

Der medizinische Zustand und die Bedürfnisse jedes Patienten sind unterschiedlich. Biyovent, das mit diesem Bewusstsein entwickelt wurde, bietet eine anpassbare Struktur, die auf die Bedürfnisse des Patienten abgestimmt ist. Somit bietet es sowohl dem Patienten als auch dem Arzt Vorteile für die effektivste Behandlung. Mit Biyovent, bei dem jedes Detail für die Gesundheit berücksichtigt wird, werden bei der Anwendung bei pädiatrischen und erwachsenen Patienten Merkmale wie Größe und Gewicht der Patienten eingegeben und dem Patienten die am besten geeignete Behandlungsmethode angeboten. Darüber hinaus können die sich ändernden klinischen Anforderungen verfolgt werden, indem neben den körperlichen Merkmalen auch die Werte erfasst werden, die sich auf den Zustand des Patienten beziehen. Somit ist sichergestellt, dass für jeden Patienten die am besten geeignete und richtige Behandlung durchgeführt werden kann.

In Bezug auf die Verwendung hilft Biyovent medizinischem Fachpersonal, benötigte Informationen zu erhalten, und bietet die Möglichkeit, nicht-invasive, invasive Beatmungs- und N-CPAP-, HFO-Therapiemethoden auszuwählen, um die Behandlungsmethode durchzuführen, die der Patient benötigt. Mit seinen fortschrittlichen Softwarefunktionen maximiert Biyovent, das eine sichere Infrastruktur für die Behandlung schafft, die Sicherheit durch die Möglichkeit, die Länge und Dicke des für den Patienten zu verwendenden Luftkanalkreislaufs aus den Luftkanaleinstellungen und einstellbaren Alarmgrenzen auszuwählen.



Invasive und nicht-invasive Beatmung



Integrierter Vernebler



High-Flow-Sauerstofftherapie und N-CPAP (nasales CPAP)



Geeignet für Neugeborene (optional), pädiatrische und erwachsene Patienten



Intelligente Beatmungsmodi

biosys

Technisch Spezifikationen

Patienteneignung und Leistungseignung Kind, Pädiatrie
Atemzugzahl: 1-150/min.
T Inspiration: 0,1-10 Sekunden
Tidalvolumen: 0,02-0,3 Liter
Durchfluss: 1-60 Liter/Min.
Erwachsene
Atemzugzahl: 1-100/min
T Inspiration: 0,1-10 Sekunden
Tidalvolumen: 0,1-3 Liter
Durchfluss: 2-120 Liter/Min.

Betriebsfunktionen
Inspirationsdruck: 2-100 mBar
Inspirationsdauer: 0,1-10 Sek
Peep-Druck: 0-50 mBar
Atemgeschwindigkeit: (c) 1-150/Minuten (y) 1-100/Minuten
Durchfluss: (c) 1-60 lt/Minute (y) 2-120 lt/Minute
O2-Gemisch: 21-100%
Spontane Druckunterstützung: 0-100 mBar
I/E Rate: 1:10 (x60*)-10:1 (c): Kind, (y): Erwachsener



BIYOVENT

Typ Intensivpflege
Mechanisches Beatmungsgerät

Beatmungsmodi für alle
Altersgruppen und Bedingungen

Druckgesteuerte Modi (P-ACV
P-SIMV+PS P-CMV P-PSV P-Bi-Level APRV)

Lautstärkegesteuerte Modi (V-ACV
V-ACV(PRVC) V-CMV V-SIMV+PS,
V-SIMV(PRVC)+PS)

Spontane Modi (SPN-PS SPN-VS)

Intelligente Modi [SAV(WOBOptimierung)]

DER NÄCHSTE SCHRITT IN DER VENTILATORTECHNOLOGIE

Biyovent, das mit dem Ziel entwickelt wurde, Produkte mit einem hohen technologischen Schwellenwert anzubieten, erfüllt die Anforderungen mit seiner Technologie der neuen Generation vollständig. Es bietet hohe technische und gesundheitliche Qualität durch seine Eigenschaften, die alle Defizite abdecken, die die bisher eingesetzten Beatmungsgeräte nicht bieten und die Ärzte den Anforderungen nicht gerecht werden können.

biosys

Bergisch Born
123-127, 42897
Remscheid/Germany

+49 2191 463 97 90

www.biosys.eu.com