

# bellavista 1000 Intensivrespirator: Neu mit erweiterten Funktionen

Die neuen Funktionen «High-Flow-Sauerstofftherapie» und «Lung-Recruitment-Tool» kommen den aktuellen Trends bei der respiratorischen Versorgung von Intensivpatienten nach und erweitern das Leistungsspektrum des Schweizer Intensivrespirators bellavista 1000 deutlich.



## High-Flow-Sauerstofftherapie: höhere Durchflussraten

Die High-Flow-Sauerstofftherapie ist eine effektive und gut tolerierte erste Unterstützung für hypoxämische Patienten. Sie vermindert die Atemarbeit durch Reduktion des anatomischen Totraums sowie des Atemwiderstands und erzeugt gleichzeitig einen PEEP-Effekt.



bellavista bietet die High-Flow-Sauerstofftherapie als eigenen Modus für Neugeborene, Kinder und Erwachsene. Der Anwender wählt einen Fluss von bis zu 80 l/min, eine Sauerstoffkonzentration und eine Drucklimite. Patienten und Anwender schätzen gleichermassen die Möglichkeit, den eingestellten Fluss automatisch und sukzessive mit der Rampenfunktion innerhalb von bis zu 20 Minuten auf das eingestellte Niveau hochzufahren. Für Kinder und Erwachsene steht zudem die Vernebleroption zur Verfügung. Mit der Trendfunktion erhalten die Anwender jederzeit einen Überblick über den Therapieverlauf.

## Lung-Recruitment-Tool: präzise Ausmessungen

Das Lung-Recruitment-Tool von bellavista verfolgt einen zweistufigen Ansatz, um die Lunge des beatmungspflichtigen Patienten einzuschätzen und eine lungenprotektive Beatmung einzustellen. Zuerst führt der Anwender ein Assessment-Manöver zur Ermittlung der Inflektionspunkte und der Rekrutierfähigkeit der Lunge durch. Die Parameter für dieses Manöver sind der Ausgangsdruck (in der Regel entsprechend der aktuellen PEEP-Einstellung) sowie der Druck am Ende der Inflation  $P_{max}$ . Die Druck-Volumen-Kurve lässt sich mittels Cursor präzise ausmessen, um beispielsweise die Inflektionspunkte zu bestimmen.



Danach wählt der Anwender für das Recruitmentmanöver ergänzend eine Zeit am Ende der Inflation ( $T_{recruit}$ ), wodurch kollabierte und nicht am Gasaustausch teilnehmende Alveolen wiedereröffnet werden sollen.



Alle Manöver lassen sich einfach als Screenshots abspeichern, vergleichen und über den USB-Stick exportieren.

**Interessiert? Unser Verkaufsberater team stellt Ihnen gerne alle Neuerungen im Einzelnen vor.**