

# Mindray SV 300

Beatmungsgerät



# Lokale Hilfe dank globaler Erfahrung

Mit dem SV 300 stellt Mindray unter Beweis: Globale Erfahrung in der Medizintechnik ist die ideale Basis für lokale Hilfe. Das portable Beatmungsgerät ergänzt die Life-Support-Serie um ein technisches Novum. Es verfügt über eine integrierte Turbine.

Die langjährige Erfahrung von Mindray im Bereich der Anästhesie- und Beatmungsgeräte ist ein Garant für innovative Lösungen. Der SV 300 überzeugt als Weiterentwicklung der SynoVent-Serie und ist ein High-End-Gerät seiner Klasse. Statt eines Kompressors kommt eine integrierte Turbine zum Einsatz. Damit bleibt das hochmoderne Beatmungsgerät unabhängig von einem Kompressor bzw. von Druckluft. Der nur 9,8 Kilogramm schwere SV 300 überrascht mit einer Leistungsfähigkeit, die seine überschaubare Größe zunächst nicht vermuten lässt. Er wird den strengen Anforderungen in der Intensivmedizin jederzeit gerecht.

Klein, portabel und vielseitig: Mit der Entwicklung des SV 300 haben die Experten von Mindray erneut bewiesen, warum globale Erfahrung für lokale Hilfe so wichtig ist. Das innovative Beatmungsgerät beinhaltet das patentierte

Intelli Cycle-System. Es gewährleistet, dass sich das Gerät besser mit der Atmung des Patienten synchronisiert und eine Anpassung an den Atemrhythmus erleichtert wird. Insgesamt überzeugt der SV 300 mit seiner gelungenen Mischung aus leichter Bedienbarkeit, hoher Leistungsfähigkeit und modernen Funktionen.

Die prämierten Lösungen von Mindray haben sich mittlerweile in mehr als 190 Ländern weltweit etabliert. Rund 8.000 Mitarbeiter in 31 Niederlassungen folgen einer Philosophie. Sie schaffen mit einem breit angelegten Produktportfolio Netzwerke der Hilfe – für die stationäre Pflege, Intensivüberwachung, Anästhesie, Diagnostik und Geburtshilfe bis hin zur Notaufnahme. Dank vielfältiger Innovationen und hoher Kompatibilität ist Mindray der perfekte Partner moderner Medizintechnik.







## Klein, stark und vielseitig: Der SV 300 verstärkt die Intensivmedizin mit hoher Leistungsfähigkeit

Die kompakte Größe des SV 300 beschert eine hohe Flexibilität. Er kann mobil und in der Intensivmedizin eingesetzt werden. Verschiedene Beatmungsmodi und zahlreiche Funktionen machen ihn äußerst leistungsfähig. Der SV 300 setzt sich im Vergleich mit anderen High-End-Geräten souverän durch. Unsere Übersicht zeigt seine wichtigsten Funktionen auf einen Blick:



### Optionen ICU-Paket

- APRV
- PRVC
- ATRC
- PV-Instrumente



### Erweiterte Überwachung

- 4 Kurven
- 2 Schleifen
- 72 Stunden Patiententrenddaten
- Ereignisprotokoll für 5000 Ereignisse



### Volumetrische CO<sub>2</sub>-Messung

- Totraumvolumen der Atemwege
- CO<sub>2</sub>-Elimination



### Weaning-Indikatoren

- P0.1
- NIF
- RSBI



### O<sub>2</sub>-Therapie

- O<sub>2</sub>-Anreicherung
- Regulierbarer Flow



### Intelli Cycle

- Automatischer Umschaltvorgang
- Verbesserte Synchronität mit dem Patienten

## Einfache Bedienung

Die mechanische Beatmung von Patienten erfordert ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Aufmerksamkeit. Deshalb ist der SV 300 so konzipiert, dass seine wichtigsten Parameter erstklassig visualisiert werden und jede Änderung grundlegender Einstellungen mit wenigen Handgriffen sicher gelingt. Die leichte Bedienbarkeit zeigt sich auch daran, dass selbst die elementaren Beatmungsmodi dank simpler Arbeitsschritte schnell eingestellt werden können. Die Experten von Mindray sind stolz darauf: Der SV 300 kommt mit 20 Prozent weniger Vorbereitungszeit als vergleichbare Beatmungsgeräte aus. Das gilt für die Behandlung von ARDS- und COPD-Patienten.

Die intuitive Benutzeroberfläche sorgt dafür, dass die vielen modernen Funktionen des SV 300 schnell und effektiv eingesetzt werden können. Alle elementaren Einstellungen gelingen, ohne ein umfangreiches Handbuch wälzen zu müssen.



Der SV 300 hat eine intuitive Benutzeroberfläche. Sein Display ist flexibel einstellbar.



- Vorbildlich gestaltetes Display
- Einstellungen auf einen Blick
- Alarmbereichsanzeige
- Alarm wird farbig angezeigt
- Automatische Alarmgrenzen



## Simple Wartung

Die neu konzipierten Expirations- und Inspirationsventile lassen sich leicht reinigen und bei Bedarf austauschen. Weil der SV 300 ein sehr kompaktes und robustes Gerät ist, kann ihm eine besondere Langlebigkeit zugeschrieben werden, die den Unterschied zu vergleichbaren Modellen deutlich macht.

### Ventilsystem:

- Abnehmbares Design
- Montage und Umbau ohne Werkzeug möglich
- Sterilisation per Dampf möglich
- Lange Lebensdauer



## Zuverlässig und vielseitig

Der Herzstück des SV 300 ist eine integrierte Turbine. Diese hochmoderne Lösung macht unabhängig von einem Kompressor oder Druckluft. Lediglich eine Stromversorgung ist notwendig, um den Patienten rund um die Uhr zu versorgen und zu schützen.

Ob am Krankenbett oder während eines Transports: Die Patientendaten können jederzeit gespeichert und übertragen werden. Das entsprechende Protokoll dokumentiert bis zu 5000 Ereignisse und gewährleistet eine lückenlose Überwachung.





#### Invasive Behandlung

- Umfassende Beatmungsmodi
- Hauptstrom-CO<sub>2</sub>
- ATRC
- Weaning-Indikatoren

#### Nicht-invasive Behandlung

- Leise Turbine
- Behutsame Entwöhnung
- Synchronisation dank Intelli Cycle-System
- Integrierte SpO<sub>2</sub>-Überwachung

#### Unterwegs

- Schnell abnehmbar vom Gerätewagen
- Hohe Mobilität dank geringem Gewicht
- Bis zu 4 Stunden interne Akkuversorgung
- Integrierte SpO<sub>2</sub>-Überwachung
- Nebenstrom-CO<sub>2</sub>-Überwachung



# Innovative Plattform als Basis für die Zukunft

Mindray entwickelt moderne Lösungen, denen die Zukunft gehört. Auch der SV 300 ist so konzipiert, dass eine gesunde Balance aus optimaler Patientenversorgung und vernünftiger Investition gelingt. Das Beatmungsgerät überzeugt mit beeindruckenden Zahlen, leichter Handhabung und geringem Wartungsaufwand. Seine innovative Hardware-Plattform ist eine Basis, die keine Wünsche offen lässt und jederzeit erweitert werden kann. Die Experten von Mindray nutzen ihre langjährige Erfahrung für kontinuierliche Weiterentwicklungen, die zu einem möglichst effizienten Gesundheitswesen beitragen.

# 20.000

## Arbeitsstunden der Turbine

Die in den SV 300 integrierte Turbine ist äußerst leistungsstark und ermöglicht einen Flow von bis zu 210 Litern pro Minute. Das Gerät überzeugt mit hoher Zuverlässigkeit und benötigt keine jährlichen Wartungen.



## 2 abnehmbare Ventile

Eine Desinfektion des Ausatemskanals gelingt mit wenigen Handgriffen. Mindray verwendet Inspirations- und Expirationsventile, die sich leicht abnehmen, reinigen und austauschen lassen. Das vermindert das Risiko einer Kontamination, verlängert die Lebensdauer des Gerätes und entspricht internationalen Standards \* (ISO 80601-2-12 und ISO 80601-2-55).



## 2 EtCO<sub>2</sub>-Messoptionen

Der SV 300 sorgt dafür, dass der EtCO<sub>2</sub>-Wert sowohl mit der Hauptstrommethode als auch mit der Nebestrommethode gemessen werden kann. Dank dieser flexiblen Lösung gelingt eine Anpassung an die Bedürfnisse moderner Abteilungen und Kliniken.



## 2 zusätzliche Funktionen

Auf dem Weg zur Entwöhnung des Patienten stehen zwei zusätzliche Funktionen zur Verfügung. Der SV 300 gewährleistet die SpO<sub>2</sub>-Messung und die O<sub>2</sub>-Therapie – mit dem großem Vorteil, dass der SpO<sub>2</sub>-Wert selbst dann gemessen werden kann, wenn kein Patientenmonitor zur Verfügung steht.



## Fortschritt voller Vielfalt

Mit dem fortschrittlichen SV 300 wird erneut unter Beweis gestellt, warum sich Mindray als prämierter und global erfahrener Systemlieferant etabliert hat. Umfassende Beatmungsmodi beschern eine erstaunlich hohe Flexibilität. Die integrierte Turbine setzt neue Maßstäbe. Außerdem ermöglicht das Gerät eine druck- und volumengesteuerte Beatmung sowie neben der invasiven auch die nicht-invasive Behandlung. Davon profitieren Erwachsene und Kinder ab einem Körpergewicht von drei Kilogramm – unabhängig davon, ob ihr Zustand überwacht oder auf einer Intensivstation stabilisiert wird.



healthcare within reach

**Mindray Medical Germany GmbH**

Goebelstraße 21

64293 Darmstadt

Tel.: 06151 3910 - 0

Fax: 06151 3910 - 300

Web: [www.mindray.de](http://www.mindray.de)

