

# REANIMAT<sup>®</sup>-O<sub>2</sub>-Blend

Insufflation und Absaugen

# REANIMAT®-O<sub>2</sub>-Blend

## Einfach, sicher, zuverlässig

Die Bereitstellung von Sauerstoff-Luftgemischen durch sogenannte Blender gehören heute zum klinischen Standard. Sie sind meist kombiniert mit einem nachgeschalteten Flowmeter zur Flow-Dosierung.

Die Insufflationseinheit REANIMAT®-O<sub>2</sub>-Blend ist ein universell einsetzbares Gerät zur Bereitstellung von medizinischen Sauerstoff-Luftgemischen sowohl für den stationären als auch für den mobilen Einsatz.

Entsprechend der beabsichtigten klinischen Anwendung sind Flow-Dosierungen im Bereich von 0 - 60 l/min möglich.

Optional ist die Insufflationseinheit mit einer integrierten Sekret-Absaugereinrichtung ausgestattet. Dies macht das Gerät zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel für verschiedenste nicht invasive Anwendungen zur Atemgasunterstützung in der Pädiatrie, Neonatologie sowie im Erwachsenenbereich.



## Breites Anwendungsgebiet

Durch seinen modularen Aufbau ist das Gerät überall dort einsetzbar, wo sauerstoffangereichertes medizinisches Mischgas benötigt wird. Eine Kombination mit nicht invasiven Beatmungssystemen ist fast immer möglich, sofern diese Geräte über eine Druckbegrenzungseinrichtung verfügen.

Anwendungsbeispiele: Sauerstoffanreicherung zum Betrieb anwenderbetriebener Beatmungssysteme wie

- Beatmungsbeutel
- Notfall-Beatmungsgeräte
- CPAP Einrichtungen



## Optional zweite Entnahmestelle

Die Möglichkeit, sauerstoffangereichertes Mischgas von einer zweiten Entnahmestelle verfügbar zu haben, ist ideal.

Unter Verwendung eines Y-Stückes steht die Summe beider Durchflüsse zur Verfügung. So besteht die Möglichkeit, eine Entnahmestelle für Grobeinstellung und die Zweite zur Feineinstellung zu nutzen.

Beispiel: 0 - 15 l/min für Grobeinstellung und 0 - 6 l/min zur Feineinstellung, oder 0 - 30 l/min für Grobeinstellung und 0 - 15 l/min zur Feineinstellung.



## Unnötigen Gasverbrauch vermeiden

Die im Markt angebotenen adäquaten Geräte verbrauchen in der Regel auch bei geschlossenen Flowventilen 8 - 13 l/min des Gasgemisches, obwohl das Gerät augenscheinlich außer Betrieb ist. Dieser Verbrauch ist vermeidbar und verursacht Kosten.

Die Insufflationseinheit REANIMAT®-O<sub>2</sub>-Blend hat einen Ein-/Aus-Schalter, mit dem die Gaszufuhr der medizinischen Versorgungsgase nach Gebrauch unterbrochen wird. Der Anwender muss keine Wandstecker in Parkposition bringen oder Flaschenventile schließen. Das einfache Ausschalten des REANIMAT®-O<sub>2</sub>-Blend genügt.

So amortisiert sich das Gerät bereits schon nach kurzer Zeit.



## Eingestellte Parameter verändern sich nicht

Die an diesem Gerät eingestellten Parameter haben eine beeindruckende Konstanz. Wird der Flow verändert, bleibt die Sauerstoffkonzentration gleich und bei Veränderung der O<sub>2</sub>-Konzentration bleibt der eingestellte Flow konstant.

Die eingestellten Durchfluss- und Konzentrationswerte bleiben beim Abschalten erhalten. Ein Schließen der Flowventile ist nach dem Gebrauch nicht erforderlich, die Einstellung steht so beim nächsten Einschalten unverändert wieder zur Verfügung.



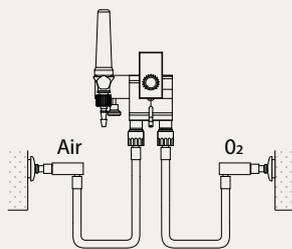
## Absaugen integrierbar

In der Regel ist es erforderlich, die Atemwege regelmäßig abzusaugen. Aufgrund des modularen Aufbaues ist diese Insufflationseinheit optional mit einer integrierten Absaugeinrichtung erhältlich.

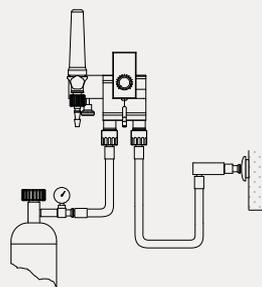
Wie bei der Insufflationseinheit, ist auch die Absaugeinrichtung mit einem Ein-/Aus-Schalter ausgerüstet. So bleibt beim Ausschalten des Gerätes die voreingestellte Vakuumeinstellung erhalten. Beim nächsten Einschalten ist keine erneute Einstellung des Vakuums notwendig.

Mit dieser praktischen Kombination von Insufflation und Absaugen steht ein kompaktes Gerät mit nur je einem Druckgasanschluss für O<sub>2</sub> und Air zur Verfügung. Es werden keine unnötigen Gasversorgungsstellen belegt, was auch zur Übersichtlichkeit des Pflegeplatzes beiträgt.

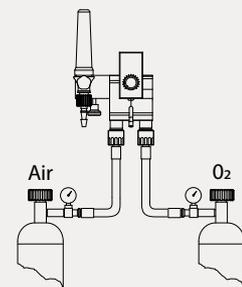
## Vielfältige Anschlussmöglichkeiten



Air und O<sub>2</sub> aus Zentral-Gasanlagen (ZGA)



Versorgung 1x aus Gasflasche und 1x Zentralgasanlage (ZGA)

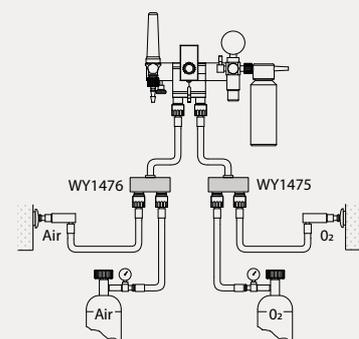


Versorgung aus zwei Gasflaschen Air und O<sub>2</sub>

### Automatische Umschaltung auf Notversorgung möglich:

In vielen Fällen ist es erforderlich, die Gasversorgung für jede Situation sicherzustellen.

Mit den als Zubehör erhältlichen Ventilen WY1475 und WY1476 lässt sich die Druckgasversorgung der Insufflationseinheit so verschalten, dass beim Trennen oder bei Ausfall der permanenten Druckgasversorgung die Insufflationseinheit automatisch über Druckgasflaschen weiter betrieben wird, z.B. wenn der Patient von einem stationären Platz zu einem anderen transportiert werden muss.



# REANIMAT®-O<sub>2</sub>-Blend

## Bestellinformation

Insufflationseinheit 0 - 6 l/min mit Mischer 21 - 100% O <sub>2</sub>	<b>WY1480</b>
Insufflationseinheit 0 - 15 l/min mit Mischer 21 - 100% O <sub>2</sub>	<b>WY1481</b>
Insufflationseinheit 0 - 30 l/min mit Mischer 21 - 100% O <sub>2</sub>	<b>WY1482</b>
2. Entnahmestelle 0 - 6 l/min für WY1480 / WY1481 / WY1482	<b>WY1485</b>
2. Entnahmestelle 0 - 15 l/min für WY1480 / WY1481 / WY1482	<b>WY1486</b>
2. Entnahmestelle 0 - 30 l/min für WY1480 / WY1481 / WY1482	<b>WY1487</b>
Absaugereinrichtung 0 - 0,9 bar Vakuum	<b>WY1490</b>

## Zubehör

Umschaltventil für Sauerstoff, 2 Eingänge, 1 Ausgang	<b>WY1475</b>
Umschaltventil für Druckluft, 2 Eingänge, 1 Ausgang	<b>WY1476</b>
Y-Stück zum Zusammenschalten von zwei Entnahmestellen	<b>WY1478</b>

Standardmäßig gehören Anschlussschläuche nach ISO 13260 mit gasspezifischen NIST Verschraubungen zum Lieferumfang. Landesspezifische Anschlussschläuche sind auf Anfrage erhältlich.

## Technische Daten

Druckgasversorgung	Medizinischer Sauerstoff, 3,4 - 5 bar (50 - 73 psi) Medizinisch reine Druckluft, 3,4 - 5 bar (50 - 73 psi)
Anschlussgewinde für Druckgas	Gasspezifisch NIST gemäß DIN EN 739
Mischer	21 % bis 100% ± 3 % FiO <sub>2</sub> Genauigkeit
Gasmangelalarm bei Druckdifferenz	1,5 - 2 bar zwischen beiden Druckgas-Eingängen
Gasverbrauch Oxygen + Air	1 - 8 l/min + eingestellte Gasentnahmemenge
Gasverbrauch Air für Absaugereinrichtung	0 - 30 l/min
Vakuum Absaugereinrichtung	0 bis -0,9 bar Vakuum – stufenlos einstellbar
Mischgas-Entnahme Basisgerät	WY1480: 0 - 6 l/min WY1481: 0 - 15 l/min WY1482: 0 - 30 l/min
2. Mischgas-Entnahmestelle (optional)	WY1485: 0 - 6 l/min WY1486: 0 - 15 l/min WY1487: 0 - 30 l/min
Klassifikation gem. Richtlinie 93/42/EWG	Ila
Zertifizierung	CE 0197



**Weyer GmbH**

Herrenhöhe 4, D-51515 Kürten-Herweg

Tel.: (+49) 02207 9698-0

Fax.: (+49) 02207 4750

E-Mail: [info@weyermed.com](mailto:info@weyermed.com)

[www.weyermed.com](http://www.weyermed.com)