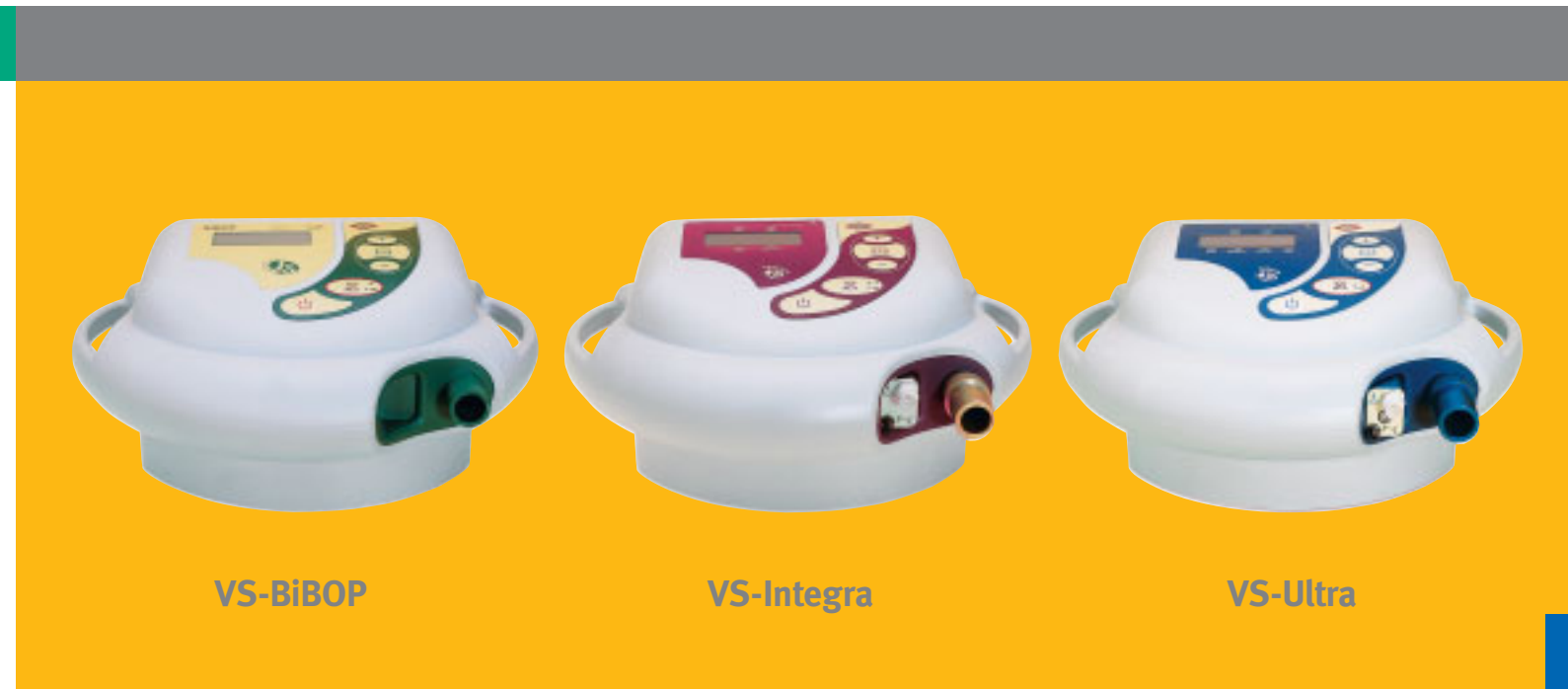




Beschreibung	VS-BiBOP	VS-Integra	VS-Ultra
<b>Steuerung</b>			
Druckkontrolle	•	•	•
Volumenkontrolle			
Antriebsart	Turbine	Turbine	Turbine
<b>Anwendung</b>			
Invasiv		•	•
Non-Invasiv	•	•	•
Kinder	•	•	•
Erwachsene	•	•	•
Leckage-Einschlauchsystem	•	•	•
Einschlauchsystem mit Ventil		•	•
Doppelschlauchsystem			•
<b>Beatmungsmodi</b>			
CPAP	•	•	•
Bi-Level S	•	•	•
Bi-Level ST	•	•	•
(A) PC	•	•	•
PSV		•	•
(A) PCV		•	•
PS.Tv			•
(A) VCV			•
Zielvolumenvorgabe		•	•
Integrierter PEEP	•	•	•
Drucktrigger	AUTO	AUTO/1-6	AUTO/1-6
Flowtrigger			3-8 L/min
<b>Anschlüsse</b>			
Sauerstoffzufuhr über das Gerät		•	•
RS-232 für Auswertesoftware	•	•	•
Interne Batterie		2-4 h	2-4 h
Externe Batterie 24V/max. 3A	max. 8 h	max. 8 h	max. 8 h
Externer Alarm		•	•
Externe Spannungsquelle	26V/max. 3A	26V/max. 3A	26V/max. 3A
Netzanschluss	230/110V 50-60 Hz	230/110V 50-60 Hz	230/110V 50-60 Hz
<b>Einstellbare Alarmer</b>		Fmax, Vtmin, Vtmax	Fmax, Vtmin, Vtmax, Druck hoch, Druck tief
<b>Messungen</b>	P, Vti, f	P, Vti, f, I/E, MV, Leckage	P, Vti, f, I/E, MV, Leckage
<b>Sonstiges</b>			
Leistungsaufnahme	52 VA	52 VA	52 VA
Größe (H x B x T) in mm	204 x 285 x 135	204 x 285 x 135	204 x 285 x 135
Gewicht (kg)	2,5	3,5	3,5
Konformitätszeichen gem. 93/42/EWG	CE <sub>0197</sub>	CE <sub>0197</sub>	CE <sub>0197</sub>

Rev. 04/03



VS-BiBOP

VS-Integra

VS-Ultra

Individueller Beatmungskomfort mit der VS-Serie

überreicht durch:



Handelsgesellschaft mbH  
 Oskar-Schulze-Str. 7  
 28832 Achim  
 Tel.: 0421/48 99 3-0  
 Fax: 0421/48 99 3-10  
 eMail: info@take-air.de  
 www.take-air.de



## Eine runde Sache ... Heimbeatmung mit dem neuen EasyFit-Konzept

Mit dem neuen intelligenten Beatmungskonzept EasyFit bleiben keine Wünsche offen – für jeden respiratorischen Patienten haben wir die passende Lösung.

Was heißt EasyFit-Konzept? Mit nur einem Beatmungsgerät können sämtliche Patienten in der Klinik adaptiert werden. Das Gerät kann individuell auf die Bedürfnisse des einzelnen Patienten abgestimmt werden. Soll der Patient anschließend zuhause versorgt werden, kann je nach Konfiguration auch ein anderes Gerät der VS-Serie eingesetzt werden. Durch die gleichartige Bedienung, das einheitliche Design und die identische pneumatische Plattform wird eine gleichbleibende Beatmungsqualität sichergestellt.

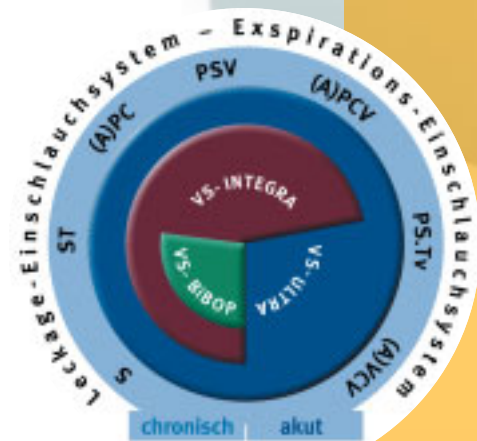
Mit VS-Ultra werden alle Beatmungsformen (Druck und Volumen) und sämtliche Schlauchsystemvarianten abgedeckt. Mit diesem Heimbeatmungsgerät können alle marktüblichen Leckage-, Ein- und Doppelschlauchsysteme verwendet werden.

Mit VS-Integra stehen Ihnen sämtliche druckunterstützende und druckkontrollierte Beatmungsformen zur Verfügung. Leckage- und Einschlauchsysteme werden auch hier automatisch erkannt.

Mit VS-BiBOP als kleinste Variante des EasyFit-Konzeptes bieten wir Ihnen ein Standardgerät zur nichtinvasiven Leckagebeatmung.

Durch die patentierte pneumatische Plattform von Hochleistungsturbine, Proportionalventil und Schrittmotor sind Reaktionszeiten, Triggersteuerung und Leckageausgleich optimiert. Der automatische Trigger basiert auf der kontinuierlichen Messung und Analyse von Druck, Flow und Stromaufnahme der Turbine.

Ein Beatmungstagebuch sowie Trends von gemessenen und eingestellten Werten werden automatisch gespeichert. Beatmungsqualität und Compliance können über eine durchdachte und neu entwickelte Software leicht beurteilt werden.



### take air medical GmbH

... ist der Spezialist in der Heimbeatmung. Um eine patientengerechte Versorgung zu gewährleisten, arbeiten wir ausschließlich mit qualifizierten Fachhändlern zusammen. take air medical GmbH bietet umfassende Produkt-, Applikations- und Service-schulungen für den Fachhandel, für Pflegedienste und Kliniken. Unser zertifizierter 24 Stunden-Service unterstützt diese in Fragestellungen rund um die Heimbeatmung.

Von spezialisierten Fachhandelspartnern werden respiratorische Patienten in der gesamten Bundesrepublik betreut.

Eine außerordentliche Qualität wurde dem Unternehmen auch vom TÜV Rheinland Product Safety bestätigt.

Seit 2003 sind wir nach DIN EN ISO 9001-2000 und DIN EN ISO 13488 zertifiziert. Die Auditierung umfasste unter anderem die Bereiche Fallpauschalen-Management für Krankenkassen, 24-Stunden Notdienst und Produkt-schulungen.



### VS-BiBOP

S/ST - T

3 Modi für die non-invasive Leckagebeatmung bei Kindern und Erwachsenen. Einfache und intuitive Bedienung und Adaption mit einem Leckageschlauchsystem. Durch das Proportionalventil wird die In- und Expirationsphase gesteuert. Eine ungehinderte Expiration des Patienten ist jederzeit möglich. Innerhalb von weniger als 400 ms kann der maximale Inspirationsdruck von 30 hPa verabreicht werden.

Das Gewicht von 2,5 kg, eine serielle Schnittstelle sowie eine externe Spannungsversorgung runden das Produkt ab.

Abbildung in Originalgröße

### VS-INTEGRA

S/ST - (A)PC - PSV - (A)PCV

5 Modi für die non-invasive und invasive, druckunterstützende und druckkontrollierte Beatmung bei Kindern und Erwachsenen. Im PSV und (A)PCV-Modus kann zusätzlich ein gewünschtes Zielvolumen vorgegeben werden. Einschlauch- und Leckagesysteme werden auch hier automatisch erkannt. Der Drucktrigger ist in Stufen einstellbar oder der automatische Trigger wird aktiviert. Gewicht, Design und Autonomie der INTEGRA sind identisch mit der ULTRA.

Ein externer Alarm – z.B. für eine Schwesternrufanlage – sowie eine Sauerstoffzufuhr über das Gerät stehen zur Verfügung.



### VS-ULTRA

S/ST - (A)PC - PSV - (A)PCV - PS.TV - (A)VCV

8 Beatmungsmodi (Druck und Volumen) stehen für die non-invasive und invasive Beatmung von Kindern und Erwachsenen zur Verfügung. Alle Schlauchsysteme – ob Doppel-, Einschlauch- oder Leckagesystem – werden automatisch erkannt.

Flow- und Drucktrigger sind in Stufen einstellbar oder der automatische Trigger wird aktiviert.

Durch das kompakte Design, das Gewicht von 3,5 kg (inkl. integrierter Batterie) sowie eine maximale Autonomie von bis zu 12 Stunden wird der Transport und die Mobilität des Patienten „leicht“ gemacht.