



VS III™

VS III™

Individueller Beatmungskomfort

Umfangreiches Zubehör

- Gerätetasche für das VS III-Gerät und Zubehör für den Transport und den mobilen Einsatz
- Sauerstoffüberwachung und -messung (optional)
- EasyDiag Software für Echtzeitmonitoring von Druck, Flow und Volumen. Außerdem können Trends und Ereignisse ausgelesen werden
- Externer Alarm zur Alarmübertragung auch über größere Entfernungen



Technische Daten

VS III™

Steuerung	Druckkontrolle, Volumenkontrolle
Antriebsart	Hochleistungsturbine
Anwendungen	invasiv und non-invasiv für Kinder und Erwachsene
Schlauchsysteme	Leckage-Einschlauchsystem, Einschlauchsystem mit Ausatemventil und Doppelschlauchsystem
Beatmungsmodi	CPAP, S, ST, (A)PC, (A)PCV, PSV, PS.Tv, und V(A)C
Beatmungsprogramme	zwei Programme einstellbar
Drucktrigger	Auto/1-6/Nein
Flowtrigger	3-8 L/min/Nein
Sauerstoffzufuhr	O ₂ -Zufuhr: max. 8 L/min bei 400 kPa
Sauerstoffmonitoring	optional mit Alarmmanagement
Schnittstelle	RS-232 für Auswertungssoftware EasyDiag
Software	Echtzeitmonitoring von Druck, Flow und Volumen mit EasyDiag-Software sowie Trends und Ereignisse
Spannungsversorgung	Klasse II, Typ BF
Netzspannung	100-240 VAC, 47-63 Hz, 75 VA max.
Externe Batterie	26 VDC ± 10% 3A max.
Interne Batterie	NiMH 24 V 2, 1 Ah Autonomie 2-4 Std. (nach Standardparametern ermittelt) und 2 Std. im V(A)C-Modus bei V _t = 0,8 l, f = 16 AZ/min, T _i = 1,2s, Anstiegszeit = 0, PEEP = 0 cmH ₂ O*
Messungen	Druckverlauf, V _{ti} (V _{te} mit Doppelschlauchsystem), f, I:E, Leckage, MV, T _i , FiO ₂
Einstellbare Alarme	Frequenz HOCH, V _{ti} TIEF, V _{te} TIEF, V _{ti} HOCH, Druck TIEF, Druck HOCH, FiO ₂ TIEF, FiO ₂ HOCH
Externer Alarm	über das Gerät möglich
Abmessungen (L x B x H)	275 mm x 221 mm x 145 mm
Gewicht	2,9 kg (ohne Netzteil)
Geräte	Artikelnummer Hilfsmittelnummer
VS III™	0101-0301 14.24.11.2005
VS III™ mit Ventilblock	0101-0302 14.24.12.1008

*) nur bei vollständig aufgeladener Batterie

Der Hersteller behält sich vor, diese technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.



Abbildung nicht maßstabsgetreu

VS III™ – die neue Generation der VS-Serie ...

... für die invasive und nicht invasive Beatmung

überreicht durch:

INSPIRATION Medical

Tel.: +49 234 94 31-114
Fax: +49 234 94 31-115
contact@inspiration-medical.com
www.inspiration-medical.com

take air medical

Ein Unternehmen der **RESMED** Gruppe



Wir sind für Sie da:

take air medical Handelsgesellschaft mbH
Ein Unternehmen der ResMed Gruppe
Haferwende 40 · 28357 Bremen · Tel.: 0421/48 99 3-0 · Fax: 0421/48 99 3-10
info@take-air.de · www.take-air.de

Anlage 2.000, 04/09

take air medical

Ein Unternehmen der **RESMED** Gruppe





VS III™ – individueller Beatmungskomfort

Die neue Generation der VS-Serie

Erweiterte Performance und vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

Das neue Beatmungsgerät der bewährten VS-Serie zeigt sich mit fortgeschrittener Technik im neuen Design. VS III ist für die Anwendung bei Erwachsenen und Kindern sowohl zu Hause als auch in der Klinik konzipiert und kann bei abhängig oder nicht abhängig beatmeten Patienten eingesetzt werden. Durch das kompakte Gehäuse, das Gewicht von nur 2,9 kg (ohne Netzteil) sowie eine Autonomie von 2 Stunden wird Transport und Mobilität des Patienten „leicht“ gemacht.

- Umfangreiche Auswahl an Beatmungsmodi
- Erwachsene und Kinder
- Invasiv und nicht-invasiv
- Leckage- und Ventilbeatmung
- Ein- und Doppelschlauchsystem

Die bewährte pneumatische Plattform mit Hochleistungsturbine und 3-Wege-Proportionalventil erlaubt:

- Schnelle Ansprechzeit und Druckaufbau
- Schnellste Umschaltung in die Expirationsphase
- Automatische Compliance-Kompensation des Schlauchsystems, um genaue Volumenmessungen und -abgabe zu ermöglichen
- Automatische Leckagekompensation
- Automatische Schlauchsystemerkennung
- Sauerstoffzufuhr über das Gerät mit optionaler FiO₂-Messung
- Reduzierter Service- und Wartungsaufwand

VS III™ Triggeralgorithmus

Die Flow- und Drucktrigger sind in Stufen einstellbar oder der automatische Trigger wird aktiviert. Der automatische Inspirations- und Expirationstrigger reduziert die Atemarbeit des Patienten und verbessert die Synchronisation von Patient und Gerät:

- Für Kinder und Erwachsene
- Inspiratorischer Drucktrigger für Ventilbeatmung
- Inspiratorischer Flowtrigger bei Verwendung eines Doppelschlauchsystems
- Automatischer oder manueller Expirationstrigger

Beatmungsmodi	
Leckagenbeatmung	Ventilbeatmung
CPAP: Kontinuierlicher positiver Atemwegsdruck	PSV: Druckunterstützte Beatmung
S/ST: Spontanatmungsmodus ohne/mit Hintergrundfrequenz	(A)PCV: (Assistiert) Druckkontrollierte Beatmung
APC: Druckkontrollierte (assistierte) Beatmung	PS.Tv: Druckunterstützte Beatmung mit garantiertem Tidalvolumen
	V(A)C: Volumenkontrollierte (Assistierte) Beatmung



Anwenderfreundliches Bedienkonzept mit einer großen intuitiven Bedienoberfläche ... für den Patient und die Klinik

Patientenmenü

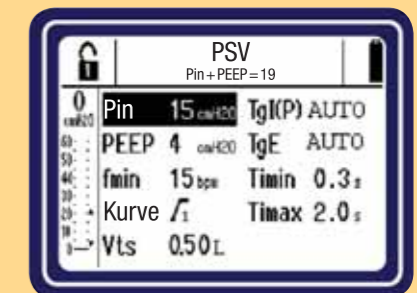


- Anzeige der wichtigsten Informationen
- Infozeile mit Hilfen zur Bedienung
- Große Anzeige der Akku-Ladekapazität im mobilen Einsatz

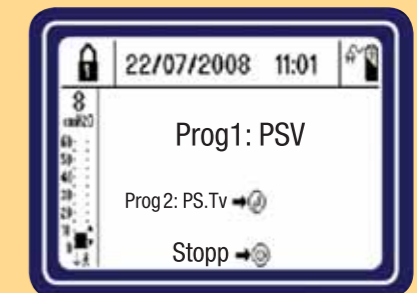


- Umfangreiche Informationen für Patient und medizinisches Personal

Klinisches Menü



- Alle Beatmungseinstellungen auf einen Blick
- Einheitliche Darstellung der Einstellungen, Alarme und Messungen
- Schnelle Konfiguration und intuitive Menüführung mit Einstellungshilfen



- Konfiguration von zwei unterschiedlichen Beatmungsprogrammen für einen Patienten.

Somit können individuelle Therapieformen, z.B. für Tag und Nacht, ganz einfach vom Patienten aktiviert werden.