

SALVICI

breathing like nature



elisa 600

Der Einstieg in die Premiumklasse!

Der Einstieg in die Premiumklasse!

Medizinischer Fortschritt, sich veränderndes Patientengut und wandelnde medizinische Ausrichtung der Kliniken haben Auswirkungen auf die notwendigen Beatmungsverfahren und diagnostischen Möglichkeiten.

elisa 600 erlaubt den Einstieg in die Premiumklasse moderner Respiratoren mit höchster Beatmungsqualität und umfangreichen Messwerten. Im Spagat zwischen Finanzeinsatz und zukünftigen Entwicklungsmöglichkeiten ist elisa 600 die innovative Beatmungsplattform der Gegenwart und Zukunft.



elisa 600 Intensiv Respirator

Invasive und nichtinvasive Beatmung für Erwachsene und Kinder ab 5 kg Körpergewicht

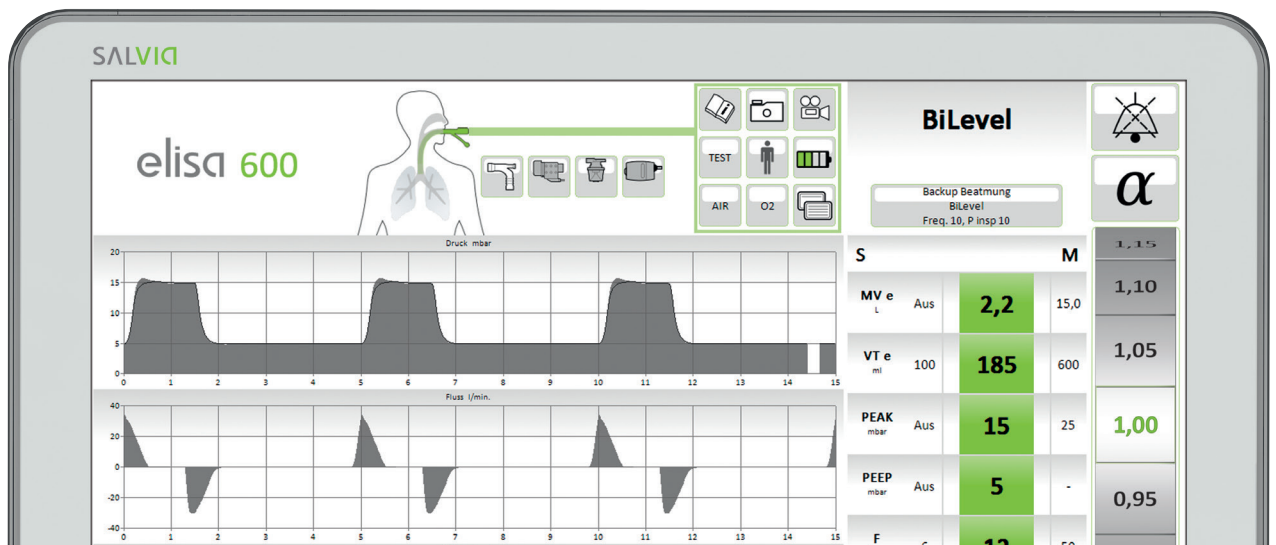


Eventmanager

Gerade unter dem Stress kritischer Beatmungssituationen finden viele Informationen nicht umfassend oder detailgetreu den Weg zu dem jeweiligen Entscheider. Notwendige Konsequenzen für Diagnostik und Therapie lassen sich so nur sehr schwer ableiten oder bei der Visite verwenden. Der Eventmanager der elisa 600 erlaubt die einfache Kommunikation und Reproduktion von kritischen Situationen. Nach Aktivierung wird die aktuelle Darstellung des Respirators der letzten 15 Sekunden und der nächsten 30 Sekunden als ein Video im Trend abgelegt.

Somit können klinische Auffälligkeiten ohne Verluste eindeutig kommuniziert und bewertet werden. Zusätzlich können die erstellten Filme auch für Vorträge oder wissenschaftliche Arbeiten auf USB-Datenträger gesichert werden.

Eine Kalibrierung der Expirationssensoren ist nicht mehr nötig. Der teure Austausch von Einmalsensoren entfällt. Das spart Zeit, und außerdem ist die wirtschaftliche Aufbereitung der Teile gewährleistet.



Da alle numerischen Werte und Einstellparameter immer an der gleichen Stelle angeordnet sind, wird die Bedienung zur leichten Routine und bleibt auch in Stresssituationen fehlerresistent. Der Verzicht auf herkömmliche Drehknöpfe macht die Bedienung einfach und nachvollziehbar. Die vollständig desinfizierbare Oberfläche ermöglicht den hygienischen Einsatz bei geringstem Aufwand.

Einfach smart!

S		M	
MV e _L	Aus	2,2	15,0
VT e _{ml}	100	185	600
PEAK _{mbar}	Aus	15	25
PEEP _{mbar}	Aus	5	-
F _{/min}	6	12	50
O ₂ _%	18	21	26
etCO ₂ _{mmHG}	30	-	60

Zeit ist im Versorgungsalltag ein knappes Gut. Zunehmende Arbeitsverdichtung, häufig kritische Situationen, aber auch die normale Routine stellen hohe Anforderungen an das medizinische Personal. Die umständliche Bedienung komplizierter Geräte erzeugt zusätzliche Belastung und schafft Fehlerquellen.

Hier kommt innovative Technik zum Einsatz, welche die benötigte Information verständlich darstellt und jederzeit klaren Überblick bietet. Einfach smart!

Weaning screen				
RSBI	-	105	110	
P0.1	-3,0	4,3	-	mbar
MIP	20,0	23	-	mbar
Vt sp.	300	329	550	ml
F sp.	11	14	30	/min
etCO ₂	31	34	45	mmHG
SP0 ₂	-	-	-	%

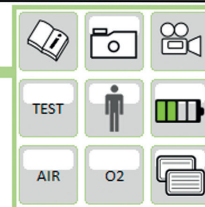
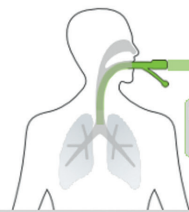


Instant View Technology

Mit der Instant View Technology können Sie die Situation des Patienten intuitiv erfassen. Trends und notwendige Interventionen lassen sich unmittelbar erkennen. Mit einem Blick werden Abweichungen auch ohne Ablesen der einzelnen Messwerte sichtbar.

SALVICI

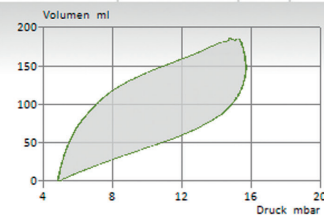
elisa 600



BiLevel

Backup Beatmung
BiLevel
Freq. 10, P insp 10

Weaning screen			
RSBI	-	105	110
P0.1	-3,0	4,3	- mbar
MIP	20,0	23	- mbar
Vt sp.	300	329	550 ml
F sp.	11	14	30 / min
etCO2	31	34	45 mmHG
SpO2	-	-	- %



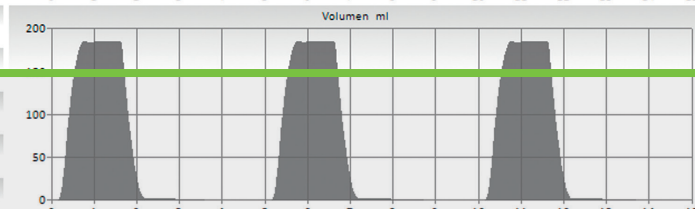
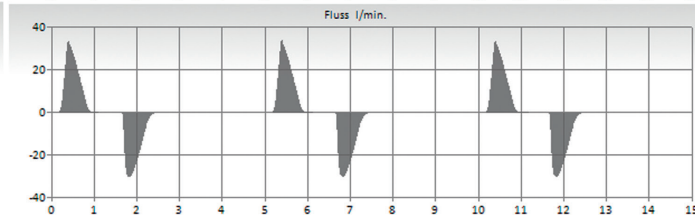
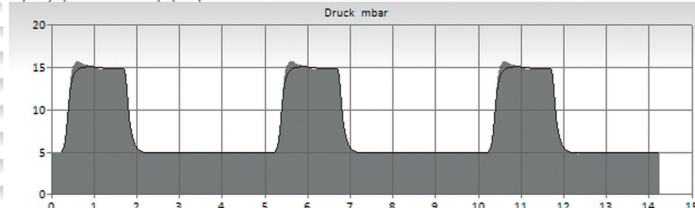
Pmean 8 mbar

Leakage 0 %

Vtrap - ml

PEEPi - mbar

P0.1 - mbar



S		M	
MV e _L	Aus	2,2	15,0
VT e _{ml}	100	185	600
PEAK _{mbar}	Aus	15	25
PEEP _{mbar}	Aus	5	-
F _{/min}	6	12	50
O2 _%	18	21	26
etCO2 _{mmHG}	30	-	60

elisa 600

Einfach **sicher!**



Sicherheit in der Handhabung bedeutet weit mehr als intelligente Alarmierung. Sechs redundante Hochleistungsprozessoren überwachen fortlaufend die technische Funktion des Intensivrespirators. Sie garantieren, dass die lebenserhaltende Beatmung des Patienten immer zuverlässig weitergeht.

Selbst wenn der Bedienbildschirm ausfallen oder versehentlich entfernt werden sollte, hat dies keine Auswirkung auf die Kontinuität der Beatmung.



Lithium Ionen Akku Powermanagement

Modernstes Powermanagement erlaubt auch bei Netzausfall, Spannungsschwankungen oder lang andauerndem Intensivtransport die sichere Energieversorgung. Die intelligente Steuerung der Stromzufuhr verhindert Memory-Effekte und macht arbeitsintensive Akkupflege und aufwendige Ladestrategien überflüssig.



Intelligent Acoustic Alarmsystem

Das Intelligent Acoustic Alarmsystem passt die Alarmlautstärke an den aktuellen Geräuschpegel der Umgebung an. Zusammen mit dem intelligenten Alarmierungsmanagement sorgt dies dafür, dass notwendige Alarme bei Tag und Nacht sicher und möglichst stressarm ausgelöst werden.



FIO2-Überwachung

Modernste Verfahren erlauben eine unaufdringliche FIO2-Überwachung ohne Zutun des Anwenders. Die lästige Kalibrierung entfällt, und Sie müssen auch keine Sauerstoffsensoren mehr wechseln.

Einfach immer up to date

Vielfältige Optionen und Erweiterungsmöglichkeiten ermöglichen die bedarfsweise Anpassung an aktuelle und zukünftige Notwendigkeiten und verhindern somit die Limitierungen alternder Beatmungstechnologien.



Peep Finder

Das beginnt mit dem richtigen positiv-endexpiratorischen Druck. Zahlreiche Studien belegen die Notwendigkeit einer individuellen PEEP-Einstellung, um alveolare Komplikationen zu vermeiden und die Oxygenierung zu verbessern. In der Praxis ist die Bestimmung des optimalen endexpiratorischen Druckes jedoch meist komplex und aufwendig, nicht selten auch komplikationsbehaftet. Mit dem PEEPfinder® ist die Bestimmung des optimalen PEEP-Bereiches so einfach wie die Einstellung der Atemfrequenz.

Dank modernster Sensorik und einer hochauflösenden Abtastrate verfügt die elisa 600 über Algorithmen zur zuverlässigen Bestimmung der Inflektionspunkte und damit des notwendigen PEEP-Bereiches. Die leichtverständliche Darstellung erlaubt die nachvollziehbare Überprüfung der Messwerte und eine transparente PEEP-Einstellung.



Weaning Analyzer

Die routinemäßige Anwendung von Weaningprotokollen scheitert bislang oft an der Praxis: Der zeitliche Aufwand ist hoch, es gibt eine Vielzahl zu erfassender Parameter, und die Gesamtbeurteilung der Ergebnisse bleibt schwierig. Mit dem Intensivrespirator elisa 600 bekommt das Weaning jedoch eine solide Grundlage. Die Ergebnisse der strukturierten klinischen Analyse des Patienten werden mit den Realtime-Daten zusammengeführt.

Auf dieser Grundlage lassen sich tägliche Weaningprotokolle sicher und einfach durchführen sowie zuverlässig beurteilen. Der Weaning-analyzer® erlaubt eine genaue Standortbestimmung im Weaningprozess und eine belastbare Prognose zur Extubationsfähigkeit. Das ist die beste Vorbeugung gegen Komplikationen durch unnötige Beatmungstage.



Loop Package

Konfigurierbare Loops samt Referenzen bieten die Basis einer differenzierten Auswertung und Ableitung von Therapieentscheidungen.



Bildschirmoption

Nicht nur bei multiresistenten Keimen oder in Verbrennungseinheiten gestattet die zusätzliche Bildschirmereinheit die einfache, bequeme und umfassende Bedienung außerhalb oder bedarfsweise innerhalb des Patientenzimmers.



Assist Comfort Package

Die hochauflösenden zusätzlichen Sensoren verbreiten die diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten durch Abdominaldruckmessung oder automatischer Cuffkontrolle und Blockung von Tuben und Trachealkanülen. Die integrierte Spüloption der Sensoren ist die Voraussetzung für eine valide Messung und Anzeige der bettseitigen Ergebnisse.



Ultraschallvernebler

Die gezielte Vernebelung von Medikamenten mittels Ultraschall entspricht dem heutigen Goldstandard. Die moderne Ultraschalltechnologie beeinflusst nicht die Beatmungstherapie, kann im laufenden Betrieb nachgefüllt werden und findet nahezu geräuschfrei statt.

Durch die Synchronisation mit der Inspiration des Patienten ist der Medikamentenverbrauch unserer Technologie bei gleicher Effektivität deutlich geringer. Durch Festlegung der gewünschten Teilchengröße können die Verteilung und damit der angestrebte Wirkungsort ausgewählt werden. Die integrierte Lösung der elisa 600 erlaubt die direkte Bedienung über den Intensivrespirator und verzichtet auf zusätzliche Handgeräte.



Co2 Package

Haupt- oder Nebenstromsensoren komplettieren die engmaschige Überwachung von Beatmungspatienten im Routinebetrieb, als auch in Notfallsituationen.



NIV Package

Spezielle Algorithmen, einstellbarer Byflow, optimierte Triggertechnologien und die umfassende Leckagekompensation ersetzen die Notwendigkeit eines zusätzlichen NIV-Respirators. Das beinhaltete Highflow-Modul erlaubt die Fortführung der CPAP-Therapie nach Extubation oder die Überleitung mittels nasalem CPAP.

Plattform Erweiterungspfade

SALVIA medical® entwickelt und produziert in Deutschland seit mehr als 50 Jahren nutzerfreundliche Lösungen für Atemtherapie und Intensivbeatmung. Wir gehören weltweit zu den technologisch führenden Anbietern auf diesem Gebiet. Unsere wichtigsten Ziele sind Sicherheit, Komfort, optimale Behandlungsergebnisse und einfache Bedienung der Geräte.

Das Spektrum unserer Technologien umfasst alle heute gängigen Verfahren der Beatmung sowie Geräte für alle Einsatzarten. Elisa 800 und 600 stehen für eine neue Generation moderner Intensivrespiratoren mit hoher Rechnerleistung für Diagnostik und Analyse, durchdachtes Bedienerkonzept, weitreichenden Hygienekonzeption zur Reduzierung nosokomialer Infektionen und der Flexibilität einer Beatmungsplattform mit einer breiten Palette an optionalen Erweiterungen für die Gegenwart und Zukunft.



elia aIT

elia aIT wurde als Lungenmonitor zur kontinuierlichen Überwachung der Lungenfunktion beatmeter Intensivpatienten konzipiert. Die adaptive Impedanztomographie erlaubt das gesamte Spektrum des nichtinvasiven Lungenmonitorings der ventilatorintegrierten Impedanztomographie mit der einfachen Kopplung mit nahezu jedem Intensivrespirator zu kombinieren.

Modernste EIT-Technologie mit hochauflösende Elektroden in einen textilen Gürtel, rauscharme Signalverarbeitung, hohe Bildraten und einfachste Bedienung erlauben die Auswirkungen von Beatmungseinstellungen in Echtzeit zu überwachen und anpassen zu können. elia aIT ist als Baukastensystem konzipiert und kann jederzeit zu einem modernen Intensivbeatmungsgerät der Premiumklasse ausgebaut werden. So können Sie die umfangreichen Mög-

lichkeiten des aIT-Monitorings auch dann nutzen, wenn Sie aktuell keinen Bedarf an neue Intensivrespiratoren haben und ermöglichen eine zukunftssichere Investition durch flexible Erweiterungspfade.





elisa 600

elisa 800

elisa 800^{VIT}

VIT® - ventilator integrated tomography

integrierter
Ultraschallvernebler

Assist Comfort Package

Zweiter Bildschirm

NIV-Package

ACV -Automatic Control
Ventilation

Loop-Packet

Weaninganalyzer®

PEEPfinder®

CO₂-Packet

in Kombination mit elia aIT

Option

integriert

Option

integriert

integriert

Option

integriert

integriert

-

Option

Option

Option

integriert

integriert

Option

integriert

integriert

Option

integriert

integriert

Option

integriert

integriert

Option

integriert (außer Sensor)

integriert (außer Sensor)



Fachinformationen:
breathing-like-
nature.com



IfM GmbH - Ingenieurbüro für Medizintechnik
Im Ostpark 4
35435 Wettenberg, Germany
T. +49 641 98 256-0
F. +49 641 98 256-44
info@ifm-medical.de
www.rund-um-die-atmung.de

SALVIA

SALVIA medical GmbH & Co. KG
Niederhöchstädter Str. 62
61476 Kronberg, Germany
T. +49 6173 9333-0
F. +49 6173 9333-29
info@salvia-medical.de
www.salvia-medical.de