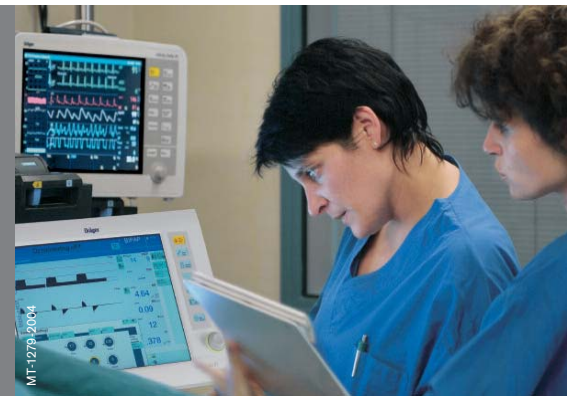


Lung Protection Package

Das Lung Protection Package ist eine neue Software-Option für das Beatmungsgerät Evita XL. Sie ermöglicht es, schnell eine lungenprotektive Beatmung einzuleiten und so den Genesungsprozess zu beschleunigen.



XLERATE GENESUNG

Jede Patientensituation ist anders. Eine lungenprotektive Beatmung muss sich schnell, unkompliziert und individuell einstellen lassen. Mögliche Recruitmentmanöver können Seufzer, gehaltene Inspiration, sukzessive ansteigender PEEP oder Inspirationsdruck oder eine Kombination aus beiden sein. In jedem Fall müssen die entsprechenden Funktionen und das Monitoring jederzeit und unmittelbar zu Ihrer Verfügung stehen. Welches dieser Recruitmentmanöver für Ihren Patienten auch geeignet erscheint, das Lung Protection Package erfüllt diese Anforderungen.

XLERATE RECRUITMENT

Sie wollen den PEEP und den Inspirationsdruck erhöhen? Egal, ob voneinander unabhängig oder zusammen: PressureLink koppelt beide Drücke und sorgt somit für eine konstante Druckdifferenz während des gesamten Manövers.

QUICKSET™

QuickSet™ ermöglicht Ihnen eine sichere, schnelle und direkte Druckregulierung in Echtzeit. Bei gedrücktem Drehknopf haben Sie die volle Kontrolle durch direktes Verstellen der Parameter. Ein versehentliches Verstellen ist ausgeschlossen.



Das Lung Protection Package ermöglicht ein Low Flow P/V-Manöver zur Identifizierung des optimalen PEEP und der für die lungenprotektive Beatmung erforderlichen Druckeinstellungen.



QUICKSET™ UND PRESSURELINK

Indem Sie QuickSet und PressureLink kombinieren, erreichen Sie Ihr individuelles Recruitmentziel sicher, schnell und komfortabel. Ein Halten der Inspiration ist ebenfalls möglich: bei jeder Druckeinstellung können Sie die Inspirationshaltetaste bis zu 40 Sekunden gedrückt halten.

Zur Kontrolle des Recruitmentmanövers können die entsprechenden Trends parallel zu den Beatmungskurven dargestellt werden. Sowohl Endinspiratorischer Druck, PEEP, dynamische Compliance als auch das Atemzugvolumen können atemzugbezogen dargestellt werden. So können Sie Änderungen in Compliance und Volumen ideal überwachen. Mit Hilfe eines Cursors können Sie sich jeden der 900 im Trend dargestellten Atemzüge mit den entsprechenden Werten anzeigen lassen.

Zur ständigen Kontrolle bleiben die Beatmungskurven während des gesamten Manövers sichtbar. Die Recruitmenttrends

dienen außerdem zur Optimierung der Parameter-Einstellungen, indem man die Compliance maximiert oder die Druckeinstellung bestimmt, bei der Atemvolumen oder Compliance plötzlich abfallen.

SCHNELLERE OPTIMIERUNG DER EINSTELLUNGEN MIT EVITA XL

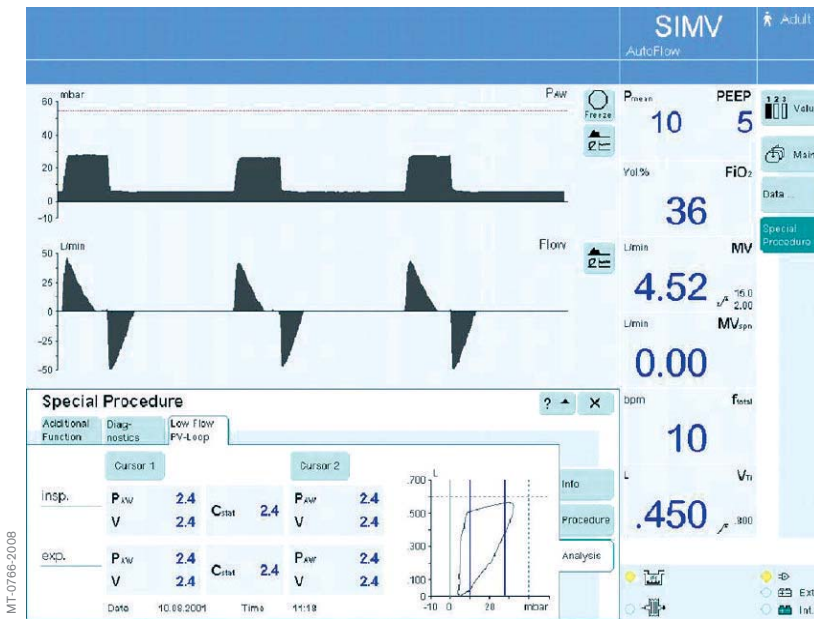
Recruitment ist nur der erste Schritt einer lungenprotektiven Beatmungsstrategie. Im Weiteren muss die Lunge in diesem Zustand gehalten und ein Kollabieren als auch Überdehnen der Alveolen verhindert werden. Dabei unterstützt Sie die Evita XL mit dem Low Flow Manöver, das den quasi-statischen PV-Loops Ihres Patienten darstellt. Die PV-Loop-Analyse berücksichtigt sowohl die Inspiration als auch die Expiration. Sie können Anfangsdruck, Maximaldruck, Flow und Maximalvolumen festlegen und behalten dabei die volle Kontrolle: Sie können jederzeit eingreifen und das Low Flow Manöver beenden.

Durch die Darstellung und Analyse des inspiratorischen und des expiratorischen

Schenkels des PV-Loops können Sie sowohl den Eröffnungsdruck als auch den Verschlussdruck der Alveolen genau bestimmen. So sind Sie in der Lage den PEEP optimal einzustellen und vermeiden somit wiederholtes Rekrutieren und Derekrutieren der Alveolen.

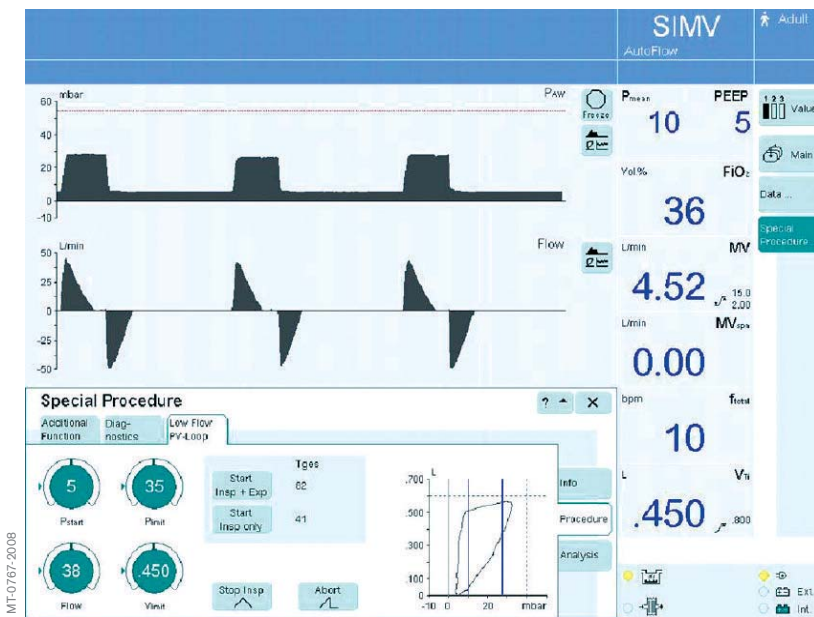
Mit Hilfe von 2 Cursors und der ermittelten Daten für Volumen, Druck und statischer Compliance bestimmen Sie nun das optimale Atemzugvolumen Ihres Patienten ohne die Alveolen oder die gesamte Lunge zu überdehnen.

Evita XL mit dem Lung Protection Package optimiert die Beatmung und beschleunigt die Genesung Ihres Patienten.



MT-0766-2008

PV-Loop: Einstellungen



MT-0767-2008

PV-Loop: Analyse Low Flow Manöver

LEISTUNGSMERKMALE**Lung Protection Package beinhaltet:**

	QuickSet™
	PressureLink
	Recruitment Trends
	Low Flow PV Loop

Technische Daten

Low Flow PV Loop:	
Low Flow Einstellbereich	4 bis 15 l/min
Pstart	0 bis PEEP
Vlimit	0 bis 2.0 l
Plimit	0 bis 80 mbar/cmH ₂ O

Recruitmenttrends:

	Bis zu 900 Echtzeit-Trenddaten für:
	Endinspiratorischen Druck
	PEEP
	Compliance
	Atemzugvolumen

┌

└

HAUPTSITZ

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

DEUTSCHLAND

Dräger Medical Deutschland GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Tel +49 180 52 41 318*
Fax +49 451 88 27 20 02
dsc@draeger.com
* Inland: EUR 0,14/min

ÖSTERREICH

Dräger Medical Austria GmbH
Perfektastrasse 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04
Fax +43 1 699 38 01
info-austria@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Medical Schweiz AG
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tel +41 31 978 74 74
Fax +41 31 978 74 01
info.ch.md@draeger.com

Hersteller:

Dräger Medical GmbH
23542 Lübeck, Deutschland
Das Qualitätsmanagementsystem
der Dräger Medical GmbH
ist zertifiziert nach den Normen
ISO 13485, ISO 9001 und nach
Anhang II.3 der Richtlinie
93/42/EWG (Medizinprodukte).