

SyncPlus®

SyncPlus® verbessert den Patientenkomfort durch synchronisierte Beatmung



MT-3940-2007

Ihr Nutzen:

- Patientenkomfort trotz Leckagen oder veränderten Beatmungseinstellungen
- Reduktion der Atemarbeit
- Reduktion von Einstellungsveränderungen durch Pflegepersonal

AUTOMATISCHER AUSGLEICH VON LECKAGEN

SyncPlus ist eine integrierte Funktion von Carina® mit automatischer Leckagekompensation. Diese unmittelbare Anpassungsfähigkeit an Leckagen ermöglicht auch bei einem Ein-Schlauch-Patientensystem die genaue Messung und Steuerung des abgegebenen Volumens.

In der Praxis heißt das, dass die Bildschirmwerte mit dem tatsächlich beim Patienten ankommenden Volumen übereinstimmen, auch wenn aufgrund von Maskenundichtigkeiten Veränderungen auftreten. Folglich ist SyncPlus eine äußerst wertvolle Hilfe bei der Applikation von Maskenbeatmung.

ZYKLUS-LERntechnologie

Mit SyncPlus wird die Triggerempfindlichkeit ständig an den tatsächlichen Atemzyklus des Patienten angepasst. Diese Zyklus-Lernfähigkeit verhindert

Fehltriggerung und bietet höchste Empfindlichkeit genau zu dem Zeitpunkt, zu dem eine Atembemühung erwartet wird. Alles erfolgt auf Grundlage der Spontanatmung dynamisch und bietet dem Patienten unter allen Umständen eine komfortable Synchronisierung, ohne durch Veränderungen im zeitlichen Verlauf beeinträchtigt zu werden. Dies verbessert letztendlich die Patiententoleranz und erhöht die Erfolgsrate der NIV-Behandlung. Gleichzeitig werden die Pflegekräfte entlastet und können sich auf andere Aufgaben konzentrieren.

MULTISENSE-TRIGGER ZUR ERLEICHTERUNG DER ATEMARBEIT

Eine nicht erkannte Triggerung ist eines der häufigsten Hindernisse für eine dauerhaft komfortable Beatmungstherapie. Zur Reduzierung von Fehltriggerung kombiniert SyncPlus zahlreiche verschiedene Erkennungskriterien. Flow, Druck und Flow-Gradient wurden zu einem ausgewogenen Triggererkennungsalgorithmus vereint. Dank dieser einzigartigen Kombination von Kriterien passt sich SyncPlus schnell und bequem den Anforderungen kranker Patienten an, indem auch schwache, spontane Atemanstrengungen erkannt werden.



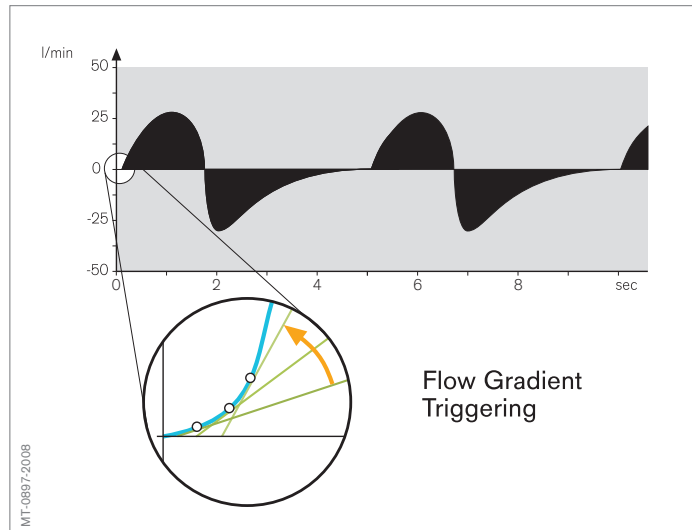
MT-6155-2005

Die Funktion SyncPlus® der Carina® ist mit automatischer Leckagekompensation und automatischen Abschaltkriterien versehen.

HÖCHST ANPASSUNGSFÄHIGE BEATMUNG

SyncPlus ist eine praktische automatisierte Technologie zur präzisen Synchronisierung der Beatmung mit den Spontanatem-bemühungen des Patienten. Durch Leckagekompensation, Zyklus-Lern-technologie und Multisense-Triggererkennung trägt SyncPlus zu einer Verbesserung der Therapieantwort bei, während die Notwendigkeit zum Eingreifen seitens der Pflegekräfte auf ein Mindestmaß reduziert wird.

SyncPlus verbessert die Rahmenbedingungen für eine erfolgreiche Behandlung und bietet den Pflegekräften den Vorteil der Bedienerfreundlichkeit.



TECHNISCHE DATEN

Triggereinstellung	Normal, Empfindlich, AUS
Multisense-Triggerkriterien	Flow-Gradient, Flowrate, Druck
Leckagekompensation	Max. 50 l/min (Leckage-Alarmkriterien)
Zyklus-Lernfunktion	Definiton der in- und expiratorischen Zeit auf Grundlage der vorangehenden 3-4 Atemzüge
Mit SyncPlus verfügbare Betriebsarten	Alle Betriebsarten mit Ausnahme von CPAP

- SyncPlus ist eine Standardfunktion bei Carina.
- SyncPlus ist bei Masken und invasiver Beatmung anwendbar.

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 Liebfeld-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).