

Intelligenter Komfort

Patienten, Ärzte und medizinisches Personal profitieren von weiterer technischer Verbesserung der **Flex Familie von Philips Respironics**.

Die klinisch bewährte Flex-Technik leistet durch Unterstützung des natürlichen Atemrhythmus einen Beitrag zur Verbesserung der Drucktherapie. C-Flex, Bi-Flex, A-Flex – und jetzt in unseren Fixed- CPAP- Premiumsystemen (F-CPAP) auch C-Flex+ – sorgen für deutlich mehr Patientenkomfort.

Mehr Therapieerfolg mit dem Digital Auto-Trak-Algorithmus der Flex Familie. Die Flex Familie erkennt den Beginn von Ein- und Ausatmung und sorgt zum richtigen Zeitpunkt für das richtige Maß an Druckentlastung. So gewöhnt sich der Patient leichter an die Therapie.

Das richtige Produkt für Ihren Patienten.

Alle Schlaftherapiesysteme von Philips Respironics verfügen über einen Flex-Demomodus, mit dem die Patienten die Vorteile der Flex Familie selbst kennen lernen können.

Überragender Komfort.

Einzigartige Wirksamkeit.

In klinischen Studien berichten C-Flex-Anwender im Vergleich zu Anwendern von CPAP^{1,2} über einen größeren Maskenkomfort¹ (bei gleich guter Vermeidung von respiratorischen Ereignissen). Darüber hinaus wurde festgestellt, dass nachlässige CPAP-Patienten mit C-Flex ihren Therapieplan besser einhalten³. Obwohl zur Verbesserung des Patientenkomforts erforderlichenfalls eine Druckentlastung erfolgt, hat sich gezeigt, dass beim Einsatz von C-Flex im Vergleich zu CPAP keine induzierten respiratorischen Ereignisse auftreten⁴.

¹ Rosenthal, *Sleep Breath* (2009)

² Nilius, *Chest* (2006)

³ Pepin, *Chest* (2009)

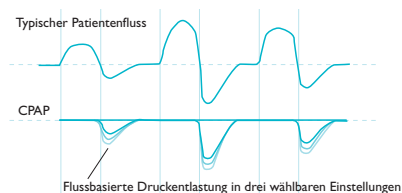
⁴ Penzel, *Somnologie* (2006)

PHILIPS

RESPIRONICS

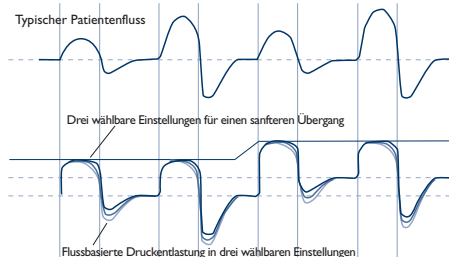
Die Technologien der Flex Familie

Druckprofil C-Flex



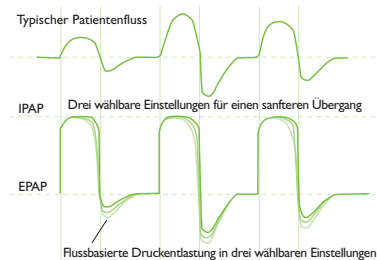
C-Flex stellt sich auf jeden Atemzug neu ein. Zu Beginn der Ausatmung erfolgt je nach expiratorischem Atemfluss eine Druckentlastung, kurz vor Ende der Ausatemphase wird wieder der Therapiedruck hergestellt.

Druckprofil A-Flex



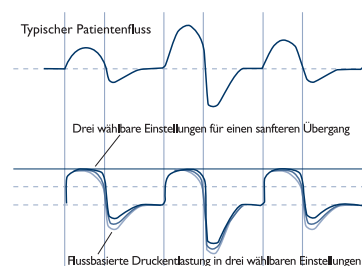
A-Flex passt den Druck über den gesamten Atemzyklus an und verschafft dem Patienten so mehr Komfort. A-Flex misst zu Beginn der Ausatmung den expiratorischen Fluss und reduziert den Druck entsprechend. Der sanftere Übergang vom Einatem- zum Ausatemdruck erhöht den Komfort. Hinter A-Flex steht der klinisch bewährte CPAP-Algorithmus von Philips Respironics, der während der gesamten Therapiesitzung auf die therapeutischen Bedürfnisse des Patienten reagiert.

Druckprofil Bi-Flex



Atemzug für Atemzug sorgt **Bi-Flex** dafür, dass bei der BiPAP-Therapie fast kein Unterschied zur natürlichen Atmung wahrgenommen wird. Während eines Atemzyklus bringt die Bi-Flex-Technologie an drei kritischen Punkten Druckentlastung: beim Übergang von der Ausatmung zur Einatmung, beim Übergang von der Einatmung zur Ausatmung und in der frühen Ausatemphase.

Druckprofil C-Flex+



Ein weiterer kluger Schritt in die richtige Richtung: C-Flex+

C-Flex+ ist die neueste Technologie zur Verbesserung der Druckentlastung. Sie wurde für unsere CPAP-Premiumsysteme (REMstar Pro und Auto) entwickelt und bringt im Fixed-CPAP-Modus (F-CPAP) mehr Komfort. C-Flex+ sorgt zu Beginn der Ausatmung für eine flussbasierte Druckentlastung. Der Patient profitiert vom sanfteren Übergang von der Einatmung zur Ausatmung. In der Einatmung bekommt der Patient eine flussbasierte Druckunterstützung.

Bei den Flex Druckprofilen hängt der Grad der Druckentlastung vom expiratorischen Fluss des Patienten ab sowie davon, welche der drei Flex-Einstellungen gewählt wurde.

Respironics, A-Flex, Auto-Trak, Bi-Flex, BiPAP, Flex Familie und REMstar sind Marken von Respironics, Inc. und verbundener Unternehmen. Die Marke C-Flex wird unter Lizenz verwendet. Von einem oder mehreren Patenten geschützt. Zu weiteren Patenten angemeldet.



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle Rechte vorbehalten.

Philips Healthcare behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern sowie die Herstellung zu jedem Zeitpunkt und ohne Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen, und haftet nicht für Schäden aus der Nutzung dieser Publikation.

ACHTUNG: In den USA dürfen diese Produkte laut den gesetzlichen Vorschriften nur durch einen Arzt oder auf ärztliche Verordnung abgegeben werden.

Broudy KB 9/23/09 MCI 4102615 PN 1065667

Philips Healthcare ist ein Unternehmen der Royal Philips Electronics

Respironics Deutschland
+49 8152 93 06 0

Respironics Europa, Mittlerer Osten, Afrika
+33 1 47 52 30 00

Respironics Schweiz
+41 6 27 45 17 50

Philips Respironics
1010 Murry Ridge Lane
Murrysville, PA 15668
Kundendienst
+1 724 387 4000
800 345 6443 (toll free, US only)
www.philips.com/respironics
www.respironics.de