

# System Infant Flow® SiPAP

Podnosi wentylację  
nieinwazyjną  
noworodka na nowy  
poziom

- Klinicznie potwierdzona skuteczność ochrony płuc
- Tryby BiPhasic i nCPAP
- Intuicyjna obsługa
- Zintegrowane alarmy
- Zintegrowane monitorowanie pacjenta
- Wykrywanie bezdechu i niskiej częstości oddechowej



## Postęp w nieinwazyjnej terapii

Skuteczność systemu Infant Flow SiPAP potwierdzono w badaniach klinicznych w leczeniu tysięcy pacjentów na całym świecie. Połączenie z opatentowaną technologią generatora, dedykowaną specjalnie dla niemowląt Infant Flow SiPAP zapewnia kompletne rozwiązanie nieinwazyjnego wsparcia wentylacji.

### Klinicznie sprawdzona technologia :

- Zmniejsza czas wentylacji i niepowodzeń ekstubacji
- Poprawia utlenowanie i wentylację w trybie BiPhasic
- Zabezpiecza bezdech w leczeniu wcześniaków
- Maksymalnie stabilizuje ciśnienie przy najmniejszej pracy oddechowej

### Zaawansowane nieinwazyjne metody leczenia zapewniają:

- Tryby nCPAP, BiPhasic i BiPhasic tr \*
- Brzuszy czujnik do wykrywania bezdechu i synchronizacji pacjenta w BiPhasic tr
- Wykrywanie bezdechu oraz małej częstości oddechowej

### Bezpieczeństwo i wszechstronność:

- Zasilanie akumulatorowe do dwóch godzin pracy
- Proste sterowanie przez ekran dotykowy przyspiesza pracę
- Zintegrowane monitorowanie ułatwia ocenę pacjenta
- Zintegrowane systemy alarmowe zabezpieczają pacjenta

\* BiPhasic tr tylko z SiPAP Comprehensive



## Ochrona delikatnych płuc

nCPAP jest stałym, stabilnym, pojedynczym dodatnim ciśnieniem w drógach oddechowych niemowląt. nCPAP ułatwia przywrócenie funkcjonalnej resztkowej pojemności i korekty hipoksemii. nCPAP jest skutecznym sposobem zapewnienia nieinwazyjnego wspomagania spontanicznie oddechu noworodka poprzez maski



Przepływ wdechowy

Przepływ wydechowy

### Przepływ wdechowy

Przepływ, który zapewnia sterownik Infant Flow" SiPAP", jest przyspieszany przez podwójne dysze wtryskowe zespołu Infant Floty' Generator. Kiedy pacjent podejmuje spontaniczny wysiłek wdechowy. Infant Flow Generator przekształca energię kinetyczną przepływu na ciśnienia. tym samym zmniejszając pracę oddechową pacjenta.

### Przepływ wydechowy

Kiedy pacjent podejmuje spontaniczny wysiłek wydechowy. wytwarza on nacisk na interfejs nosowy zespołu Infant Floty` Generator. Powoduje to przełączenie przepływu na gałąź wydechową. Przez cały czas utrzymane jest stabilne ciśnienie NCPAP. Po zakończeniu wysiłku wydechowego. przełącznik przepływu natychmiast przechodzi z powrotem w położenie wdechu.

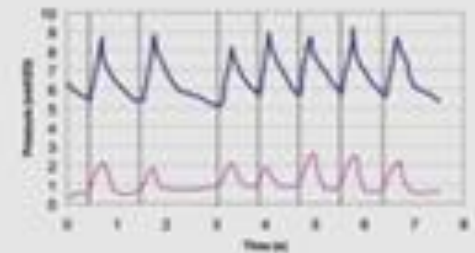
## Tryb BiPhasic

Ten tryb zapewnia wzrost w czasie ciśnienia powyżej ciśnienia bazowego CPAP. Mały regularny wzrost ciśnienia o 2 do 3 cmH2O zmniejsza pracę oddechową. W trybie Biphasic wykazano poprawę utlenowania i wentylacji w porównaniu z CPAP.



## BiPhasic tr

Jest nieinwazyjną nosową zsynchronizowaną przerywaną wentylacją z dodatnim ciśnieniem (NIPPV), która pozwala lekarzom na wsparcie oddechu bez intubacji. Zapobiega to możliwości powikłań z tym związanych.



## Zaawansowane monitorowanie



Ekran danych



Ekran graficzny

#### References

1 Migliori, C., Motta, M., Angeli, A., Chirico, G. Nasal bilevel vs. continuous positive airway pressure in preterm infants. *Pediatr Pulmonol*, November 2005, 40 (5):426- 430. 2 Lista, G., Castoldi, F., Fontana, P., Daniele, I. et al. Nasal continuous positive airway pressure (CPAP) versus bi-level nasal CPAP in preterm babies with respiratory distress syndrome: a randomized control trial. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*, March 2010, 95(2):F85-89. 3 Pantalitschka, T., Sievers, J., Urschitz, M., Herberts, T. et al. Randomised crossover trial of four nasal respiratory support systems for apnoea of prematurity in very low birthweight infants. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*, July 2009, 94 (4):F245-248. 4 Aghai, Z., Saslow, J., Nakhla, T., Milcarek, B. et al. Synchronized nasal intermittent positive pressure ventilation (SNIPPV) decreases work of breathing (WOB) in premature infants with respiratory distress syndrome (RDS) compared to nasal continuous positive airway pressure (nCPAP). *Pediatr Pulmonol*, September 2006, 41(9): 875-881.



**WARNING**—U.S. Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

CareFusion  
22745 Savi Ranch Parkway  
Yorba Linda, CA 92887  
800.231.2466 toll-free  
714.283.2228 tel  
714.283.8493 fax

[carefusion.com](http://carefusion.com)

Wyłączny przedstawiciel w  
Polsce:  
Lifemed Poland Sp.z o.o.  
ul. Cybernetyki 19b  
02-677 Warszawa  
Tel. 0 22 862 83 75/76

