

F&P 950

Ponowne zdefiniowanie oczekiwań

Przedstawiamy NOWY system
nawilżania F&P 950™



Fisher & Paykel
HEALTHCARE

PRZEDSTAWIAMY

F&P 950 System

PIERWSZORZĘDNE
DZIAŁANIE SYSTEMU

Łatwa
instalacja
i stosowanie

Minimalna
kondensacja

Zaawansowana
ochrona

System F&P 950 to system o pierwszorzędnym działaniu, który został zaprojektowany z myślą o **łatwej instalacji i stosowaniu**, **minimalnej kondensacji** i zapewnieniu **zaawansowanej ochrony**.





PIERWSZORZĘDNE
DZIAŁANIE SYSTEMU

Zaprojektowany w celu lepszego zrozumienia czynników wpływających na kondycjonowanie gazu.

System F&P 950 zapewnia stałe nawilżanie w szerokim zakresie warunków środowiskowych i przepływów, w tym do 70 L/min w przypadku Optiflow™.



950

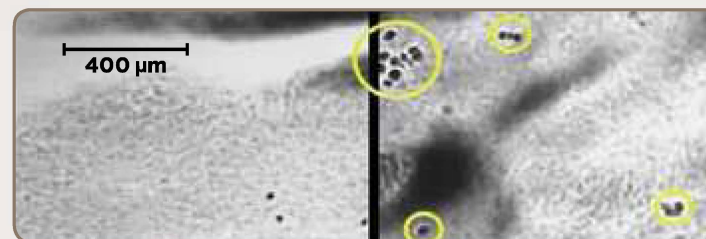
PONOWNE ZDEFINIOWANIE
OCZEKIWAŃ

OPTYMALNA WILGOTNOŚĆ JEST KLUCZOWA...

SUBOPTYMALNY
POZIOM
WILGOTNOŚCI
MOŻE POWODOWAĆ
**ZDARZENIA
NIEPOŻĄDANE¹**



CO DZIEJE SIĘ W PRZYPADKU **SPADKU POZIOMU WILGOTNOŚCI PONIŻEJ 90%?**



WILGOTNOŚĆ 100%

WILGOTNOŚĆ 90%
PRZEZ 15 MINUT

Eksperyment przeprowadzony na tchawicach u owiec porównywał skutek działania wilgotności i temperatury na transport śluzu. Jak przedstawiono na rysunku powyżej, wyniki wykazały, że

po 15 minutach ekspozycji na 10% spadek wilgotności upośledzone zostało usuwanie wydzielin, a w drogach oddechowych nagromadziły się pozostałości.²

Optymalna wilgotność zapewnia optymalne oczyszczanie śluzowo-rzęskowe, co wspomaga usuwanie patogenów i zmniejsza częstość występowania respiratorowego zapalenia płuc związanego ze sztuczną wentylacją.



**OPTYMALNA
WILGOTNOŚĆ = 37 °C | 44 mg/L | 100% wilgotności
względnej (RH)**

1. Williams R, Rankin N, Smith T, Galler D, Seakins P. Relationship between the humidity and temperature of inspired gas and the function of the airway mucosa. *Critical Care Medicine* 1996; 24(11): 1920-1929.
2. Ekspozycja na przepływ jednokierunkowy.

PIERWSZORZĘDNE
DZIAŁANIE SYSTEMU

Łatwa instalacja
i stosowanie

Minimalna
kondensacja

Zaawansowana
ochrona



ZINTEGROWANE SONDY

Sondy temperatury i przepływu zostały zintegrowane z obwodem i kasetą czujnika w celu ułatwienia osiągnięcia prawidłowej konfiguracji.



EKRAN DOTYKOWY

Na interaktywnym ekranie dotykowym wyświetlane są poszczególne tryby dla terapii inwazyjnej, terapii z wykorzystaniem maski oraz dla nosowej wentylacji wysokoprzepływowej Optiflow™, które można z łatwością wybrać z rozwijanych menu. Tryb dorosły umożliwia regulację temperatury.



MINIMALNA LICZBA ZŁĄCZY MONTAŻOWYCH

Dla zapewnienia łatwego montażu liczba złączy została ograniczona do minimum.





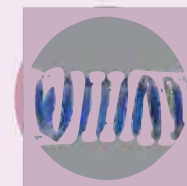
TECHNOLOGIA THERMADAPT™

Technologia Thermadapt umożliwia niezależne ogrzewanie dwóch stref w obszarze ramienia wdechowego, co pozwala obwodowi dostosować się do zmiennych warunków temperatury w inkubatorach, otwartych inkubatorach oraz temperatury pokojowej. Wyklucza to konieczność wykorzystywania nieogrzewanych przedłużaczy i zmniejsza kondensację.



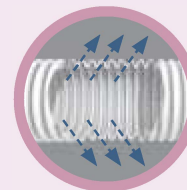
RAMIĘ WDECHOWE AIRSPIRAL™

Ramię wdechowe AirSpiral minimalizuje kondensację dzięki zapewnieniu skutecznego działania w szerszym zakresie temperatury pokojowej. Kieszonki powietrzne działają jak bariery izolacyjne pomiędzy warunkami zewnętrznymi a dostarczonymi gazami.



RAMIĘ WYDECHOWE EVAQUA™

Technologia Evaqua umożliwia łatwe przenikanie wilgotności przez ścianę ramienia wydechowego. Może to skutkować zminimalizowaniem kondensacji, co umożliwia utrzymanie szczelności systemu i sprzyja zapewnieniu stałych wartości PEEP.



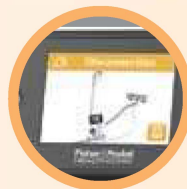
SENSIDOMES™

Odczyty temperatury i przepływu zachodzą poprzez uszczelnione osłony sondy, nazywane SensiDomes. Umożliwiają one wykonywanie dokładnych pomiarów temperatury i przepływu, jednocześnie stanowiąc barierę pomiędzy sondami a dostarczonymi gazami.



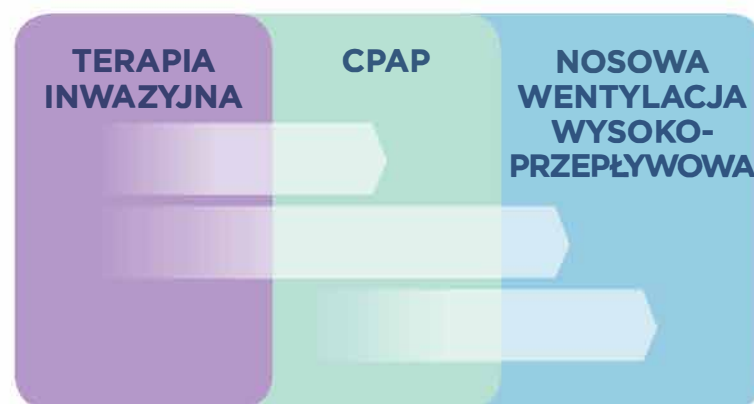
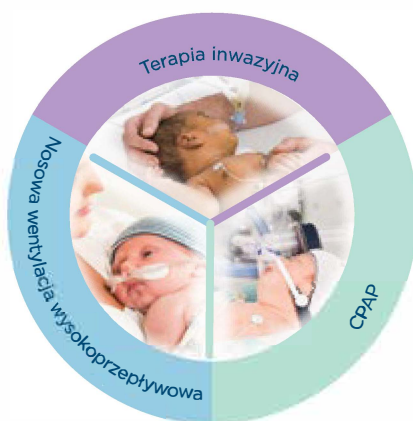
INTUICYJNE ALARMY

Jasne i zwięzłe alarmy w sposób wizualny przedstawiają przyczynę problemu oraz działania korygujące, które należy przeprowadzić w celu przywrócenia optymalnego działania urządzenia.





Zmiana terapii w przebiegu opieki nad noworodkami



UŻYTKOWANIE
PRZEZ MAKSYMALNIE
14 DNI

Cechy zapewniające pierwszorzędne działanie systemu F&P 950

mogą potencjalnie zapewniać bezpośrednie korzyści finansowe w następujących obszarach...



Korzyści w zakresie opieki nad pacjentami



Korzyści dla opiekunów

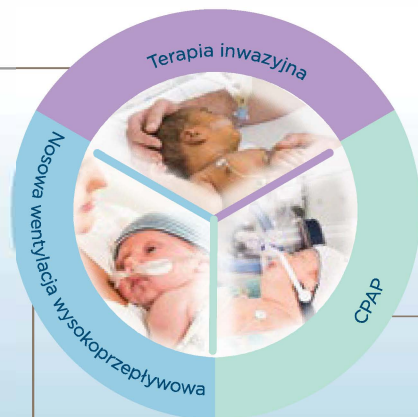


Korzyści dla szpitala

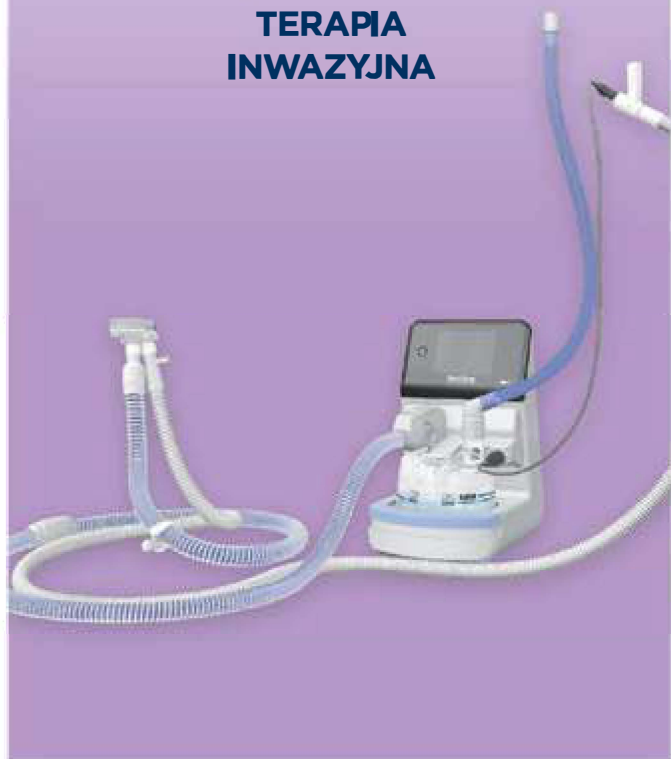
W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Fisher & Paykel Healthcare lub odwiedzić stronę internetową: **www.fphcare.com/950**.



Przykłady konfiguracji



**TERAPIA
INWAZYJNA**



**NOSOWA WENTYLACJA
WYSOKOPRZEPŁYWOWA
OPTIFLOW JUNIOR**



CPAP





950

PONOWNE ZDEFINIOWANIE
OCZEKIWAŃ



W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Fisher & Paykel Healthcare lub odwiedzić stronę internetową:
www.fphcare.com/950.

F&P 950, Optiflow, AirSpiral, Evaqua, ThermoDapt oraz SensiDomes są znakami towarowymi firmy Fisher & Paykel Healthcare Limited. Informacje patentowe znajdują się na stronie internetowej www.fphcare.com/ip.

www.fphcare.com

Fisher & Paykel
HEALTHCARE