



Servo-air Uwolnienie nowych możliwości

— z respiratorem niewymagającym centralnego zasilania gazem



Czas złapać oddech

Dla pacjentów wymagających wspomagania w oddychaniu każdy przejaw niezależności jest ważnym krokiem w kierunku wyzdrowienia.

Dlatego staramy się umożliwić kontrolę i precyzję potrzebną do wspierania pacjentów wentylowanych na wszystkich oddziałach szpitalnych.

Respirator Servo-air® jest łatwy w użyciu i nie wymaga centralnego zasilania sprężonym powietrzem ani podłączenia do prądu. Dzięki temu posiadanie i używanie wysokiej jakości respiratora jest jeszcze bardziej osiągalne.

Dzięki możliwości zastosowania w intensywnej terapii i opiece pośredniej oraz do wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej, respirator Servo-air wyzwala nowe możliwości całego personelu.



Wentylacja może być skomplikowana. Ale respirator nie musi.

Łatwy w użyciu

Komfort, jaki daje nowoczesna technologia, i efektywne wykorzystanie czasu mają zawsze kluczowe znaczenie w placówkach służby zdrowia. Respirator Servo-air jest łatwy do uruchomienia i z każdym użyciem staje się coraz łatwiejszy w użyciu. Kontekstowe porady prowadzą użytkownika od kontroli wstępnej i początkowych nastaw parametrów przez cały okres terapii.

Nieprzerwana wentylacja

W środowisku klinicznym sprawy szybko się toczą, a respirator Servo-air ma za nimi nadążyć. Bateriajne zasilanie turbiny eliminuje konieczność stosowania ciężkich butli z gazem, dzięki czemu respirator Servo-air można łatwo przemieszczać razem z pacjentem po całym szpitalu. Baterie można łatwo wymienić podczas pracy urządzenia, a nawet w czasie transportu. Pozostały czas zasilania jest wyświetlany w minutach, a nie jak zazwyczaj w procentach, co zwiększa dokładność wskazania.



Ekran można ustawić w wybranej pozycji roboczej lub złożyć dla ochrony podczas transportu

„To tak, jakby mieć
podręcznik w maszynie”.

Lekarz w trakcie testowania aparatu.



DO BIEGU

Przygotowanie

Kontrola wstępna jest wykonywana w trybie gotowości. Pomoc ekranowa wraz z grafiką i tekstem przeprowadza przez wszystkie etapy.

GOTOWI

Konfiguracja

Instrukcje wyświetlane na ekranie ułatwiają wybór pomiędzy trybami. Dynamiczne grafiki pokazują, w jaki sposób każda regulacja wpływa na wentylację.

START

Działanie

Automatyczne obliczanie i trendowanie VT/PBW* umożliwia utrzymanie celów wentylacji, a listy kontrolne i skróty pomagają kontrolować alarmy.

WOLNOŚĆ

Odzwyczajanie

Tryb AUTOMODE® pomoże Twoim pacjentom w przejściu do spontanicznego oddychania i odłączenia od respiratora. 72-godzinny pomiar tendencji pomaga w wyborze dalszej opieki.

*objętość oddechowa na kilogram przewidywanej masy ciała

Budując na dziedzictwie skuteczności w działaniu

Respiratora Servo-air można używać do wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej bez konieczności zmiany układu oddechowego, a jedynie zmieniając interfejs pacjenta.

Cała rodzina Servo została zaprojektowana tak, aby optymalizować współpracę pacjenta z respiratorem dla większego komfortu i wydajności.

Delikatna wentylacja nieinwazyjna (NIV)

zmniejsza potrzebę stosowania sedacji pacjenta i oddzielnego respiratora NIV. Pacjenci zawdzięczają wysoki komfort wentylacji czułemu wyzwalaniu i łagodnemu przepływowi, który umożliwia niezwykle cicha turbina. W trybie NIV jest możliwość wyciszenia wybranych alarmów, aby zapewnić bardziej spokojne środowisko.

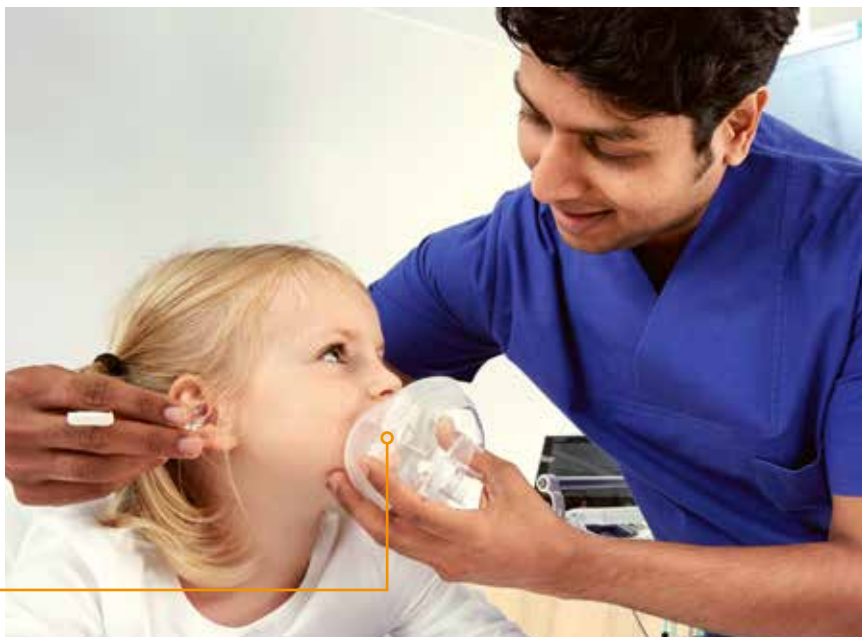
W przypadku wentylacji inwazyjnej

połączenie dużego przepływu i wysokiego ciśnienia z precyzyjnym podawaniem pozwala wentylować każdego rodzaju pacjenta. Różne tryby pracy dają możliwość dostosowania wentylacji do każdej sytuacji.

Wentylacja ukierunkowana na cel i płynne przejścia

umożliwiają dostosowanie się do każdego pacjenta. VT/PBW pozwala ustawić i monitorować prawidłową objętość oddechową dla każdego pacjenta w celu indywidualnego leczenia. Tryb AUTOMODE przełącza pomiędzy wentylacją kontrolowaną a wspomaganą w zależności od wysiłku pacjenta, zapewniając płynne przejście do oddychania spontanicznego przy mniejszej liczbie interwencji personelu.





Płynne przejście do oddychania spontanicznego w trybie Automode.

Wentylacja ukierunkowana na cel z objętością oddechową na kilogram przewidywanej masy ciała.

Własność bez zbędnego stresu

— optymalna gotowość, wydajność i serwis

Inteligentne zarządzanie flotą

Dobrze wiemy, jak ważne może być obniżenie kosztów eksploatacji urządzeń w całym cyklu ich życia. Respirator Servo-air to doskonały wybór do użycia wraz z respiratorami, które oferują bardziej zaawansowane narzędzia do ochrony płuc, takimi jak Servo-u®. Servo-air to rozwiązanie, które nie wymaga centralnego zasilania gazem, ale wyglądem, komfortem użycia i łatwością serwisowania uzupełnia i rozszerza możliwości terapeutyczne. Dzięki opcjonalnemu złączu MSync dane można przesyłać w standardzie HL7, aby je przekazać do szpitalnego systemu informatycznego (PDMS/EMR).

Obniżanie kosztów

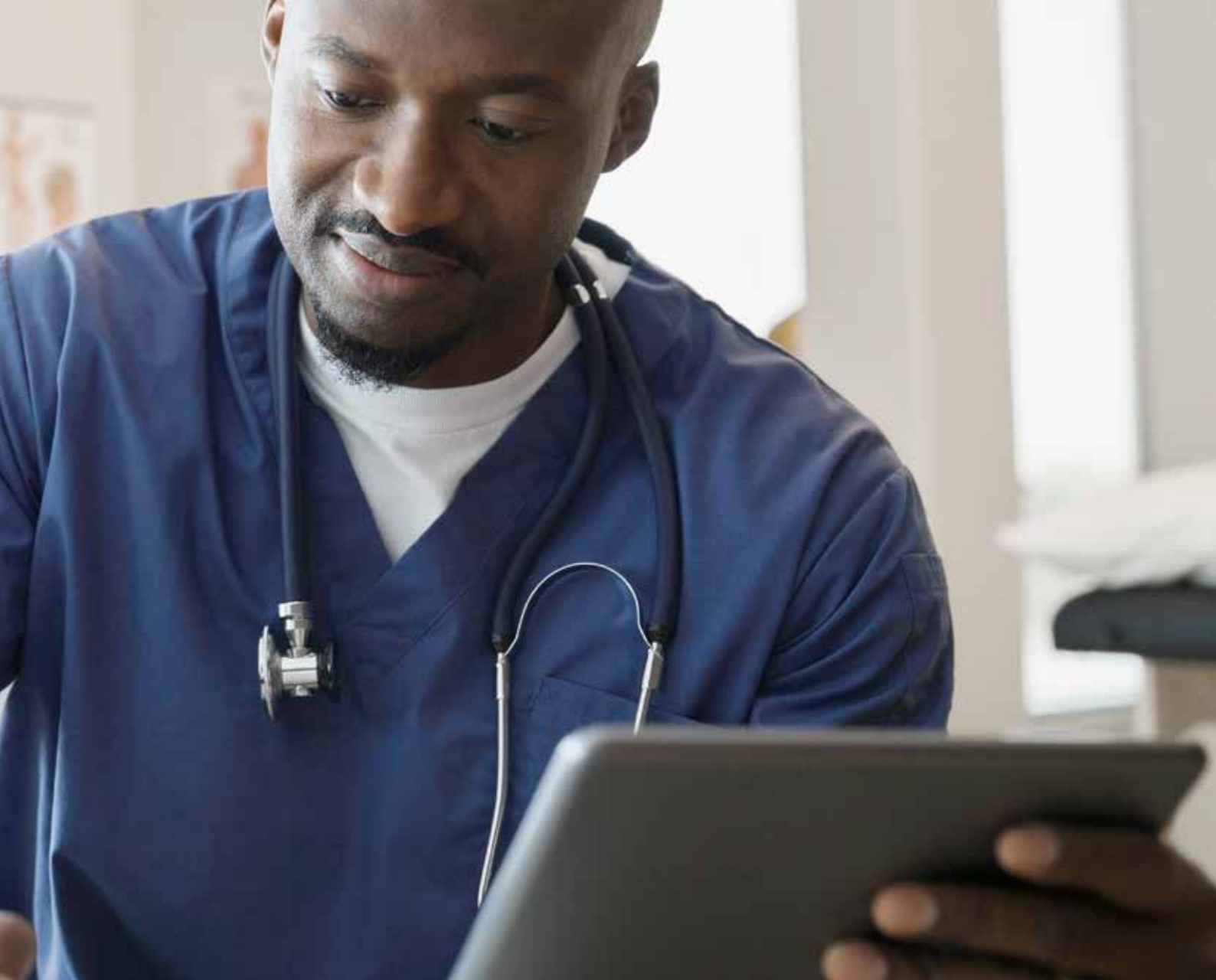
Dzięki intuicyjnemu interfejsowi respirator Servo-air zapewnia wysoką efektywność pracy personelu i pozwala skrócić czas szkolenia. Ma niewiele części do czyszczenia, jest skonstruowany z myślą o uproszczonej konserwacji i bazuje na najwyższej jakości podzespołach

z rodziny Servo, które pomagają zapewnić długą żywotność produktu przy maksymalnym czasie gotowości operacyjnej.

Getinge Care chroni inwestycję

Umowa serwisowa Getinge Care maksymalizuje długoterminową wartość inwestycji. Pakiety serwisowe na czterech poziomach zostały opracowane z myślą o sukcesie Twojego szpitala, tak aby urządzenia Getinge działały zawsze z najwyższą wydajnością.

Maksymalizacja czasu gotowości urządzeń nie musi oznaczać przekroczenia budżetu. Realizując rutynowy harmonogram konserwacji profilaktycznej, Getinge Care zapewnia sprawne działanie urządzeń przy minimalnych przerwach w pracy. A jeśli coś wymaga pilnej uwagi, nasi certyfikowani terenowi przedstawiciele serwisowi dostarczą oryginalne części, maksymalizując żywotność urządzeń.

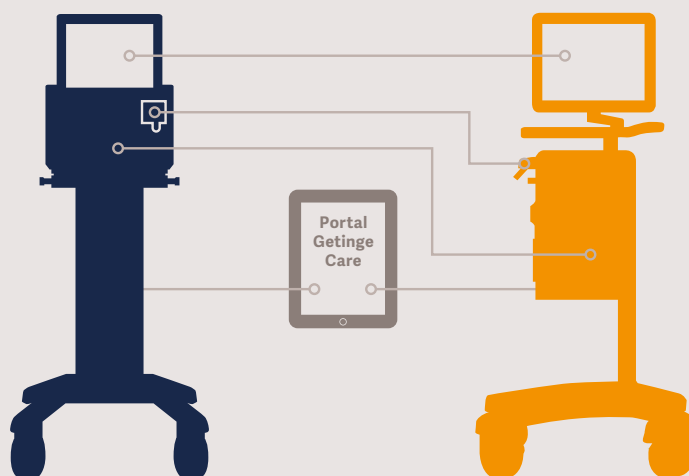


Zdalne usługi Getinge Care pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze, ponieważ zgłoszenia serwisowe można załatwić bezpośrednio przez telefon.

Podobny wygląd, czucie i łatwość serwisowania w całej flocie wentylacyjnej

Niezależny od centralnego zasilania gazem respirator Servo-air oraz zaawansowany respirator Servo-u mają podobne, łatwe w obsłudze interfejsy. Posiadają wiele tych samych podzespołów, są wyposażone w te same wymienne kasety pacjenta i mają tę samą łatwo dostępną strukturę obsługi serwisowej.

Pełny przegląd stanu floty znajduje się w portalu Getinge Care, który jest dostępny z tabletu i pozwala na efektywniejsze zarządzanie flotą.



Specyfikacja techniczna

Specyfikacja respiratora Servo-air

Typ pacjenta	Dorośli, dzieci
Typ respiratora	Napędzany turbiną Respirator niezależny od centralnego zasilania gazem

Wentylacja inwazyjna

objętość oddechowa	100–2000 ml, dorośli 20 – 350 ml, dzieci
Przepływ wdechowy	≤240 l/min
Maksymalne ciśnienie w drogach oddechowych	100 cmH ₂ O
Częstość oddechów	4-100 oddechów/min, dorosły 4-150 oddechów/min, dziecko
PEEP	1–50 cm H ₂ O
Trigger — Wyzwalanie	Przepływy i ciśnienie

Wentylacja nieinwazyjna

Ciśnienie wspomagania	0–60 cmH ₂ O
PEEP	2–20 cmH ₂ O
Maksymalna kompensacja przecieku, dorosły	Wdechowa ≤240 l/min* Wydechowa ≤65 l/min
Maksymalna kompensacja przecieku, dziecko	Wdechowa ≤240 l/min* Wydechowa ≤25 l/min

*≤180 l/min ze stężeniem O₂ 100%

Inne informacje

Ekran	Kolorowy ekran dotykowy TFT 12"
Akumulator	Litowo-jonowy, standardowo 2 h, opcjonalnie 4 h, wymiana w czasie pracy urządzenia
Interfejsy urządzeń zewnętrznych	2 x RS232, USB, alarm zdalny, Ethernet
wys. x szer. x głęb.	275 mm x 375 mm x 350 mm
Masa	15 kg

Tryby wentylacji

Dostępne tryby	PC
Nie wszystkie tryby są dostępne w konfiguracji standardowej. Aby uzyskać informacje na temat trybu standardowego i opcjonalnego, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Getinge.	VC
	PS/CPAP
	SIMV (VC) + PS
	SIMV (PC) + PS
	PRVC
	SIMV (PRVC) + PS wspom.ciś.
	VS
	Bi-Vent/APRV
	Automode — Tryb automatyczny
	NIV PS
	NIV PC

Pozostałe funkcje

nebulizator	Aerogen, wbudowany
Wspomaganie O ₂ , regulowane	+0–79%, ≤1 min
Wyświetlane dane	Parametry, 3 wykresy krzywych, 3 pętle, mechanika oddechowa, dane o trendach, ustawienia, logi, granice alarmowe, informacje systemowe
Trend	72 godziny
Zapisy	Zdjęcia ekranu, wideo 30 sekund

*1–60 oddechów/min w SIMV

Ergonomiczne uchwyty

Porady kontekstowe

Regulowany ekran

Wydajność wysoko
przepływowa i wysoko
ciśnieniowa

Jednoelementowa
wymienna kaseta
wydechowa



Sprężone powietrze
niewymagane

Cicha turbina

Baterie wymienne
podczas pracy
urządzenia

Łatwa mobilność





Getinge to globalny dostawca innowacyjnych rozwiązań do sal operacyjnych, oddziałów intensywnej terapii, działów sterylizacji oraz dla firm i instytucji zajmujących się nauką i przemysłem. Dzięki naszemu doświadczeniu i bliskiej współpracy z ekspertami ds. organizacji służby zdrowia, medycyny i technologii medycznej poprawiamy standard życia ludzi dzisiaj i jutro.

Dopuszczenie SERVO-air do obrotu w danym kraju może wymagać formalnego zatwierdzenia zgodnie z przepisami. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Getinge.

Manufacturer · Maquet Critical Care AB · Röntgenvägen 2 SE-171 54 Solna · Sweden · +46 (0)10 335 73 00

www.getinge.com