

GE Healthcare

Engström Carestation

Powiew świeżości w intensywnej terapii



Engström Carestation.
Jesteśmy tutaj od bardzo dawna.



Przez lata Datex-Ohmeda był tuż przy Tobie na oddziale intensywnej terapii i sali operacyjnej. Zaufany partner w intensywnej terapii. Teraz, jako część GE Healthcare, współtworzymy Twój rozwój i podążamy za wzrastającymi potrzebami. Aparat Engström Carestation jest pierwszym respiratorem intensywnej terapii będący kompletnym stanowiskiem do wentylacji pacjenta, pozwalającym na pełną integrację procesu leczenia. Od oddziału intensywnej terapii do oddziału wypisowego, rozwój technologii daje możliwość integracji respiratora z modułami monitorującymi przystosowanymi do mierzenia najbardziej zaawansowanych parametrów. To pierwsze takie rozwiązanie wśród respiratorów oferowane obecnie przez GE Healthcare.

Respirator Engström Carestation pomoże Ci pracować łatwiej, przyjemniej i dokładniej.

- Zintegrowana wentylacja i monitorowanie
- Moduły zgodne z technologią „plug and play” monitorują zaawansowane parametry fizjologiczne
- Znajomy interfejs użytkownika
- Znaczne możliwości adaptacji do potrzeb oddziału
- Zaawansowane funkcje nebulizacji leków za pomocą Aerogen Aeroneb® Pro
- Możliwość modyfikacji wyglądu ekranów
- Możliwość prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej
- Łatwość konserwacji
- Skoncentrowanie na bezpieczeństwie pacjenta





Tylko respirator? Picasso też był tylko malarzem...

Przyszłość wentylacji w intensywnej terapii jest teraz w Twoich rękach. Respirator Engström Carestation jest tak wszechstronny, że to więcej niż tylko respirator. Dużo więcej.

Respirator Engström Carestation stanowi kompletny system prowadzenia wentylacji, przeznaczony dla szerokiej populacji pacjentów. Zaawansowane funkcje, dostęp sieciowy, możliwości integracji z innymi urządzeniami, prowadzenia dokumentacji pacjentów i podawania leków sprawiają, że Engström Carestation to znacznie więcej niż respirator. Moduły pacjenta Datex-Ohmeda*, można bezpośrednio podłączać do respiratora Engström Carestation.

Przywiązanie do szczegółów i stworzenie możliwości adaptacji w środowisku intensywnej terapii były podstawowymi wytycznymi, które ukształtowały konstrukcję Engström Carestation. Wynikiem takiego podejścia jest zaawansowany, systemowy respirator typu carestation, o intuicyjnej obsłudze, który pozwoli Państwu na spędzanie więcej czasu na bezpośredniej opiece nad pacjentem. Ruchomy ekran, ergonomiczna budowa, dodatkowe gniazdka zasilania i sprężarka, to tylko niektóre funkcje, które sprawiają, że nasz respirator ma wyjątkowe możliwości adaptacyjne. Posiadając bezpieczne połączenie z naszą stacją centralną, dostęp poprzez przeglądarki i bezprzewodowe połączenia, respirator Engström Carestation jest łatwy w modyfikacji dzięki czemu jest doskonale przygotowany na przyszłe rozwiązania.

*Wentylacja, komunikacja, tworzenie dokumentacji.
Przyszłość wentylacji stoi właśnie przed Tobą.*

** Arkusz danych technicznych zawiera informacje o kompatybilnych modułach.*

Brak czasu na naukę obsługi?

Skrócenie czasu potrzebnego do opanowania obsługi urządzenia jest zawsze naszym celem, już na etapie projektowania. Respirator Engström Carestation nie jest tutaj wyjątkiem.

Interfejs użytkownika Datex-Ohmeda wyda Ci się znajomy, gdyż jest wspólny dla naszej aparatury monitorującej i anestezyjologicznej. Dzięki temu, gdy poznasz sprzęt raz, dodatkowa nauka nie będzie już potrzebna. Modyfikowalne ekrany do przeglądania krzywych, trendów, wymiany gazowej, metabolizmu i wiele innych standardowych funkcji Engström Carestation. Jeżeli obecnie musisz zмагаć się z niezorganizowanymi, rozproszonymi informacjami, docenisz prostotę i organizację interfejsu użytkownika respiratora Engström Carestation. Obejrzyj żądane dane, zamiast ich szukać.

Nie wszystkie respiratory poszerzają Twoje możliwości. Engström Carestation - tak.

Istnieje wiele powodów, dla których tak bardzo ufamy naszemu systemowemu respiratorowi. Oto niektóre z nich.

- Monitorowanie mechaniki oddychania jest standardem, dostępne są trzy typy pętli, które można zapisywać i odczytywać z pamięci.
- Nie wszystkie respiratory umożliwiają podłączenie czujnika tuż przy podłączeniu pacjenta, co pozwala na monitorowanie spirometrii (Patient Spirometry™). Engström Carestation - tak.
- Respirator Engström Carestation posiada zaawansowane możliwości monitorowania, obejmujące końcowo-wydechowy poziom CO₂ (ETCO₂), monitorowanie EE (wydatku energetycznego), wymianę gazową i metabolizm.
- Tworzenie trendów obejmuje do 336 godzin lub 14 dni. Port monitorowania dodatkowego ciśnienia, pomiar własnego PEEP (auto), zaawansowany system nebulizacji i funkcja oddechów tlenowych to jeszcze kilka powodów, dla których warto wybrać Engström Carestation. W skład standardowych funkcji Engström Carestation wchodzi jeszcze wentylacja nieinwazyjna.



 **Datex-Ohmeda**

Engström Carestation

03:21



Silence Alarms

Alarms Setup

Help

Trends

Take Snapshot

Setup

100% O₂

Selection

Procedure

Vent Setup

Spirometry

Normal Screen



Elastyczność i możliwości adaptacyjne

Zdajemy sobie sprawę, że nie wszystkie szpitale będą korzystały z identycznych ustawień. Aby pomóc Ci skonfigurować Engström Carestation dla konkretnego pacjenta, uwzględniliśmy możliwość szybkiego przełączania ustawień na standardowe dla Twojej placówki. Zabezpieczając ustawienia domyślne hasłami, każdy szpital ma możliwość dopasowania ustawień domyślnych respiratora, obejmujących alarmy i ustawienia trybów dla poszczególnych grup pacjentów a nawet kolory ekranów.

Dla wygody i bezpieczeństwa, krzywe ciśnienia i przepływu są zawsze widoczne na ekranie, nawet w trakcie zmiany sposobów wyświetlania. Niezależnie od tego, czy jesteś pielęgniarką, lekarzem, czy terapeutą, możesz skonfigurować własny ekran, który najlepiej odpowiada potrzebom Twojego pacjenta. Informacje ważne dla Ciebie będą zawsze w zasięgu wzroku.

Bądź na bieżąco, wykorzystując możliwość samodzielnej aktualizacji systemu operacyjnego. Zastosowanie kart pamięci pozwoli w przyszłości na dokonanie programowych aktualizacji: możliwości pomiarowych, procedur (zadania automatyczne), technik diagnostycznych i wielu innych. Wszystkie te funkcje pozwolą Ci skrócić okres nauki, oszczędzić pieniądze i czas. Teraz możesz je mieć.



Ujrzeć, znaczy uwierzyć

Aby zapewnić dostateczną ilość danych do oceny pacjentów, respirator Engström Carestation dba o ciągłość rejestracji danych w trakcie całego procesu leczenia. Odpowiednio zorganizowane informacje można przeglądać za pomocą przenośnej przeglądarki Pocket Viewer, bądź na ekranie komputera podłączonego do stacji iCentral. Możliwość połączenia z respiratorem Engström Carestation pomaga wdrożyć multidyscyplinarną opiekę nad pacjentem, pozwalając przesyłać właściwe informacje we właściwe miejsce. Przekonaj się sam.



Aerogen Aeroneb® Pro

Nebulizer Aeroneb Pro Micropump sprawia, że podawanie leków jest skuteczne, wygodne i tanie.



Technologia „plug and play” w intensywnej terapii



Zastawka wydechowa mocowana zatrzaskowo

Do wykonania wymiany jedną ręką nie są potrzebne żadne narzędzia.

Dobrze jest mieć wiele opcji

Nie zaakceptowałbyś słabego radia w swoim nowym samochodzie...

Nie przyjąłbyś również słabych standardowych funkcji w Twoim respiratorze. To dlatego Engström Carestation wyposażyliśmy w zaawansowany system nebulizacji i podawania leków. Wykorzystując generator aerozoli OnQ™ firmy Aerogen, nebulizer Aeroneb® Pro wytwarza drobnokropelkowy, wolno poruszający się aerozol, bez potrzeby stosowania śmigieł, sprężarek, elementów ultradźwiękowych. Wielorazowy, nadający się do sterylizacji w autoklawie nebulizer, pozwala obniżyć koszty leczenia. Nebulizer Aeroneb Pro nie zaburza ustawień respiratora ani podczas nebulizacji, ani w trakcie napełniania i działa jako urządzenie włączone w układ oddechowy lub niezależne, pomagając leczyć wszystkich pacjentów, od niemowląt po osoby dorosłe. Jesteśmy świadomi, że wiesz na czym polega różnica.

Więcej informacji na temat nebulizera Aeroneb Pro i jego współdziałania z respiratorem Engström Carestation, patrz www.aerogen.com.

Możliwości niosą mobilność

Warto wiedzieć, że można stworzyć jeszcze lepszy respirator systemowy typu carestation podłączając dodatki i opcjonalne akcesoria.

Jedną z możliwości jest użycie wymiennych modułów pomiarowych. Weź moduł pacjenta Datex-Ohmeda. Pójdź na drugą stronę sali i podłącz go, aby kontynuować pracę. To takie proste. Przenieś moduły bądź całą ramkę. Funkcja ta pozwala wygodnie poruszać się pomiędzy pomieszczeniami, bez potrzeby przewożenia całego respiratora. Myśl o tym, jak o technologii „plug and play” w kontekście intensywnej terapii. Respirator Engström Carestation jest systemem gotowym na przyszłe rozwiązania, wyposażonym w wiele portów: USB, ethernet i inne. To się nazywa być przygotowanym na przyszłość i myśleć strategicznie.

Cena nie gra roli, pod warunkiem... że koszty ponosi ktoś inny

Kiedyś docenisz wartość i efektywność bezobsługowego respiratora Engström Carestation. Zastawka wydechowa umocowana zatrzaskowo jest łatwa do oczyszczenia i autoklawowania w temperaturze 134°C. Brak przewodów i automatyczne połączenia sprawiają, że czyszczenie respiratora pomiędzy pacjentami to sprawny proces. Jeśli chodzi o efektywność, warto zauważyć, że spośród trzech poziomów kalibracji respiratora Engström Carestation, pierwsze dwa są automatyczne - nie wymagają nakładu czasu Twojego personelu.

Gdy liczą się sekundy, potrzebujesz sprzętu na którym można polegać

Ponieważ jest to respirator systemowy typu carestation – w przeciwieństwie do zwykłego respiratora, posiadasz możliwość przełączenia respiratora w tryb gotowości i dalszego kontynuowania nebulizacji i/lub monitorowania. Dzięki temu zyskujesz na czasie względem urządzeń wymagających oddzielnego monitorowania i podawania leków, gdy wentylacja nie jest już konieczna, co jest mniej uciążliwe dla pacjenta. Jakkolwiek każdy respirator jest wyposażony w czujnik stężenia tlenu, w większości urządzeń jego żywotność wynosi tylko 12 miesięcy. Paramagnetyczny czujnik tlenu respiratora Engström Carestation jest bezobsługowy, bez konieczności wymiany i stanowi wyposażenie standardowe. Dwie inteligentne funkcje i dwie wielkie zalety - ważne, gdy liczą się sekundy.

Funkcje bezpieczeństwa respiratora Engström Carestation.

Oddychaj spokojniej.

Skomplikowane układy zarządzania energią zabezpieczają Engström Carestation przed omyłkowym wyłączeniem lub przerwaniem zasilania. Ponieważ respirator monitoruje obecność pacjenta, więc przed wyłączeniem oczekuje przejścia w tryb gotowości. Engström Carestation posiada standardowo zainstalowane awaryjne zasilanie akumulatorowe. Automatyczna detekcja pacjenta i hierarchiczne, stopniowane i rejestrowane alarmy pozwolą Ci oddychać spokojniej.



Poważna różnica

Materiały eksploatacyjne i akcesoria nie są takie same, zarówno pod względem budowy, jakości, jak i ceny. Nasze oryginalne materiały eksploatacyjne i akcesoria są projektowane i badane specjalnie pod kątem współdziałania z naszymi aparatami. Ich wybór oznacza wielką, dostrzegalną różnicę:

- Stała dostępność i dożywotnie wsparcie techniczne
- Kompatybilność
- Wysoka jakość - potwierdzona przez testy i walidacje
- Dokładność pomiarów
- Łatwość obsługi - rzeczywiście ergonomiczna konstrukcja
- Doskonała cena

Przez ponad 100 lat, naukowcy i wiodące firmy rynkowe polegały na doświadczeniach GE w dziedzinach technologii, usług i rozwiązań kompleksowych. Nie ma więc znaczenia, jakim wyzwaniom musi sprostać Twoja placówka - zawsze możesz liczyć na rozwiązania GE, które pomogą w świadczeniu najwyższej jakości usług i opieki.

Aby uzyskać więcej szczegółów, nie zwlekaj; skontaktuj się z przedstawicielem GE Healthcare.

GE Healthcare
GE Healthcare Finland Oy
P.O. Box 900,
FIN-00031 GE, Finlandia
Tel.: +358 10 394 11
Fax: +358 9 146 3310

PROMED SA
01-520 Warszawa,
ul. Krajewskiego 1b
Tel.: 0-22 839-99-01
Fax: 0-22 839-64-57

www.promed.com.pl

www.gehealthcare.com

General Electric Company zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w przedstawionych tutaj danych technicznych bądź zaprzestania produkcji opisanego produktu w dowolnym momencie, bez uprzedzenia i zobowiązań. W celu uzyskania najbardziej aktualnych informacji prosimy o skontaktowanie się z przedstawicielem GE.

© 2005 General Electric Company

GE Healthcare Finland Oy, General Electric Company
- Obecna na rynku jako GE Healthcare.

Wydrukowano w Finlandii



GE imagination at work