

Dräger Atlan® A350/A350 XL Stanowiska do znieczulania

Wyobraź sobie, że w każdej sali operacyjnej masz zapewniający wysoki poziom bezpieczeństwa aparat do znieczulania. Kompleksowy zestaw funkcji klinicznych i sprawdzona jakość wentylacji sprawiają, że Atlan to idealne rozwiązanie dla wszystkich pacjentów i zabiegów, zapewniające pełną elastyczność w większości przestrzeni. Stanowisko A350/A350 XL jest wyposażone w elektroniczny mieszalnik gazów z automatyczną kontrolą składu świeżego gazu.

Znormalizowany interfejs i nazewnictwo takie jak w innych urządzeniach Dräger używanych na salach operacyjnych i OIT, zapewniają łatwą i wygodną obsługę

Wentylacja oszczędzająca płuca o jakości jak na OIT, aby sprostać potrzebom każdego pacjenta

Dopasowane, w tym także transportowe, rozwiązania do ciągłego monitorowania pacjenta (opcja)



Ergonomiczne, sprawdzone pod względem kompatybilności kombinacje z monitorami pacjenta, ekranami IT i urządzeniami innych firm, takimi jak pompy infuzyjne

Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa umożliwiają ręczne sterowanie w sytuacjach awaryjnych

Dwie wersje z wózkami różnej wielkości, pasujące do różnych sal operacyjnych

Stanowisko Atlan® A350 XL z monitorem pacjenta Infinity® Delta, ekranem C700 do SmartPilot® View

Dräger Atlan® A350/A350 XL

Procedura kontroli przed użyciem z wizualizacjami graficznymi i kompleksowy, całkowicie automatyczny test

Beznarzędziowy i szybki demontaż układu oddechowego zapewnia skuteczne czyszczenie i dezynfekcję

Ogrzewany układ oddechowy, dostosowany do znieczulenia z niskim i minimalnym przepływem

Wydajny respirator tłokowy E-Vent® plus do precyzyjnego podawania objętości wdechowej, z aktywną kontrolą PEEP i wysoką czułością wyzwalacza



Duży ekran dotykowy z możliwością konfiguracji układu ekranu i kontekstową obsługą

Ręczny tryb awaryjny w nagłych przypadkach

Funkcjonalne haki, rączki i uchwyty umożliwiają utrzymanie porządku np. odpowiednie prowadzenie rur i kabli

Duża powierzchnia robocza, szuflada z zamkiem i dodatkowe półki (opcja), aby zapewnić optymalne warunki pracy i miejsce na akcesoria

Stanowisko Atlan® A350 z monitorem pacjenta Infinity® ACS, ekranem C700 do SmartPilot® View

Zalety

Bezpieczeństwo pacjenta

Atlan oferuje szeroki zakres funkcji pomagających zwiększyć bezpieczeństwo procesu znieczulenia dla pacjentów i personelu medycznego. Konfigurowalne układy ekranu w połączeniu z funkcjami monitorów Dräger zapewniają szybki wgląd w stan pacjenta dokładnie tak, jak tego potrzebujesz. Dodatkowo, narzędzia wspierające proces decyzyjny pomagają w podejmowaniu świadomych i bezpiecznych decyzji.

Funkcje bezpieczeństwa wykorzystujące technologię RFID pomagają uniknąć nieprawidłowego podłączenia rur oddechowych, co mogłoby uniemożliwić wentylację pacjenta. W odpowiednim czasie przypominają również o konieczności wymiany zużytych akcesoriów. Inteligentne zabezpieczenia, takie jak ręczny tryb awaryjny, gwarantują bezpieczeństwo na wypadek awarii w sytuacjach krytycznych, zapewniając pełną kontrolę nad systemem w dowolnym momencie.

Elastyczność

Atlan to wszechstronne stanowisko do znieczuleń odpowiednie dla wszystkich pacjentów, zabiegów oraz warunków przestrzennych. Konfigurację stanowiska można dostosować do konkretnych potrzeb i rozbudować je w późniejszym czasie, jeśli ograniczenia budżetowe uniemożliwiają zakup wszystkich funkcji od razu. Dzięki temu możliwe jest posiadanie takiego samego stanowiska do znieczulania z ujednoczonym interfejsem użytkownika we wszystkich salach, co zmniejsza potrzebę ciągłego dokształcania personelu i ułatwia pracownikom technicznym zarządzanie flotą urządzeń.

Ochrona płuc

Wykazano, że zastosowanie wentylacji protekcyjnej w okresie okołoperacyjnym zmniejsza ryzyko wystąpienia pooperacyjnych powikłań płucnych. Atlan oferuje liczne funkcje wspierające anestezjologów w zapewnianiu ochrony płuc pacjentów podczas operacji. Standardem jest między innymi wentylacja z jakością stosowaną na OIT, w tym precyzyjna podaż objętości oddechowej (niezależnie od przepływu świeżych gazów), aktywna kontrola PEEP i wysoka czułość wyzwalacza przy oddychaniu spontanicznym. Atlan wspomaga również bezpieczne i skuteczne stosowanie znieczulenia z niskim i minimalnym przepływem, a wykorzystanie ekonometru ułatwia optymalny dobór wartości przepływu świeżego gazu, sygnalizując użytkownikowi jego niedobór lub nadwyżki. Dodatkowo, aparat jest wyposażony w bardzo szczelny system oddechowy oraz funkcję recyrkulacji próbek gazowych. Co nie mniej ważne, system oddechowy jest podgrzewany, co minimalizuje efekt skraplania.

Wsparcie w podejmowaniu decyzji

Ogólnie rzecz biorąc, stanowiska do znieczulania oferują wiele informacji i danych, którym często brak odpowiedniego kontekstu, przez co ich zastosowanie jest ograniczone. Atlan zapewnia znaczące wsparcie, aby pomóc klinicyście w szybkim podejmowaniu świadomych decyzji. Od ekonometru, który zapewnia graficzną informację o tym, czy przepływ gazu świeżego jest wystarczający podczas znieczulenia z minimalnym przepływem, po monitorowanie ilości zużywanego tlenu i środków znieczulających. Ponadto system monitorowania pacjenta Dräger IACS umożliwia użytkownikowi analizę skuteczności manewrów rekrutacyjnych, natomiast SmartPilot® View wspomaga miareczkowanie leków znieczulających, zapewniając dodatkowe

Zalety

bezpieczeństwo w przypadku złożonych decyzji klinicznych. Niektóre z wyżej wspomnianych funkcji są opcjonalne i mogą wymagać użycia dodatkowego oprzyrządowania.

Profilaktyka zakażeń

System Atlan został zaprojektowany z myślą o łatwym i skutecznym czyszczeniu. Demontaż systemu oddechowego bez użycia narzędzi oraz gładkie i zaokrąglone powierzchnie czynią ten proces bardzo prostym i ułatwiają przestrzeganie standardów w tym zakresie. Części i akcesoria zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający skuteczne czyszczenie przy zastosowaniu standardowych procedur z jednoczesnym zapewnieniem trwałości materiałów. Efektywny element profilaktyki zakażeń stanowi także szeroka gama sprawdzonych materiałów eksploatacyjnych Dräger, zapewniając jednocześnie najlepszą wydajność stanowiska do znieczulania Atlan.

Technologie ułatwiające współpracę urządzeń

Monitorowanie, prowadzone przez podłączone do sieci systemy Dräger IACS, zapewnia nieprzerwany nadzór nad pacjentem i oferuje dostosowany, dobrze zorganizowany widok istotnych parametrów. Dane mogą być stale przesyłane do systemu informacji szpitalnej (HIS).

Technologia RFID oferuje zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, takie jak alarm nieprawidłowo podłączonych rur oddechowych (kontrola połączeń) oraz alarmy po upływie czasu przydatności krytycznych akcesoriów, takich jak wkłady z wapnem sodowanym i pułapki wodne.

Cyberbezpieczeństwo

Cyberataki stanowią coraz większe zagrożenie dla szpitali, negatywnie wpływając na ich finanse i prowadzenie opieki zdrowotnej.

W firmie Dräger dokładamy wszelkich starań, by nieustannie wdrażać najlepsze praktyki w zakresie bezpieczeństwa w naszych procesach rozwojowych. Współpracujemy z wiodącymi ekspertami ds. bezpieczeństwa, by zapewnić naszym urządzeniom najlepszą ochronę. Niezależni eksperci prowadzą profesjonalne testy penetracyjne, a nasi wewnętrzni specjaliści ds. bezpieczeństwa zajmują się oceną podatności i analizami zagrożeń. Nasz zespół ds. bezpieczeństwa produktów ocenia nowe zagrożenia i na bieżąco publikuje przydatne zalecenia.

Kompleksowe usługi

Usługi 360° przez cały cykl życia produktu

Dräger oferuje szeroki zakres rozwiązań serwisowych. Jako projektant i producent wysokiej jakości sprzętu medycznego dysponujemy specjalistyczną wiedzą, doświadczeniem i umiejętnościami w zakresie instalacji i konserwacji systemów Dräger, tak aby funkcjonowały bez zarzutu przez cały cykl życia.

Zalety

Dräger dokłada wszelkich starań, aby świadczyć usługi dostosowane do specyficznych potrzeb szpitala w celu jak najlepszego wsparcia wysiłków zmierzających do osiągnięcia wyznaczonych celów klinicznych i biznesowych.

Dlatego nasza oferta wykracza daleko poza klasyczną konserwację urządzeń i obejmuje kompleksowe usługi przed, w trakcie i po zainstalowaniu zakupionych urządzeń:

- Serwis produktów: tzn. konserwacja urządzeń
- Profesjonalne usługi: np. doradztwo IT i integracja systemów
- Szkolenia produktowe i serwisowe: np. szkolenia praktyczne

Komponenty systemu

D-28736-2015



Vapor® 2000 / D-Vapor®

Od ponad 50 lat parowniki firmy Dräger wyznaczają standard najwyższej jakości – jakości, której zaufali lekarze i pozostali pracownicy służb medycznych: do dnia dzisiejszego, do szpitali na całym świecie, sprzedano ponad 400 000 urządzeń.

D-30739-2017



Infinity® Acute Care System

Zreorganizuj przepływ pracy klinicznej dzięki systemowi monitorowania Infinity® Acute Care System. Wieloparametrowy monitor pacjenta, zintegrowany z komputerem medycznym, wyświetla parametry życiowe pacjenta w czasie rzeczywistym, oraz umożliwia dostęp do systemów informatycznych szpitala i aplikacji tworzących dokumentację pacjenta, pozwalając uzyskać przy pacjencie pełny zakres informacji na jego temat, wraz z szeregiem narzędzi analitycznych.

Komponenty systemu



MT-8845-2006

Infinity® Delta XL

Wyposażony w kolorowy ekran o przekątnej 12,2 cala (310 mm), monitor Delta XL może stale monitorować parametry życiowe pacjenta zarówno przy łóżku, jak i podczas transportu – eliminując potrzebę posiadania dodatkowych monitorów transportowych. Umożliwia nieprzerwane monitorowanie każdego pacjenta we wszystkich obszarach opieki na terenie szpitala.



D-9439-2009

SmartPilot® View

SmartPilot® View oferuje innowacyjną, kompleksową technologię modelowania i wizualizacji złożonych efektów leków, aby wyświetlić aktualne i przewidywane poziomy znieczulenia, zapewniając wsparcie we wszystkich jego fazach. Intuicyjny w obsłudze wyświetlacz ułatwia kontrolę podczas wszystkich faz znieczulania.



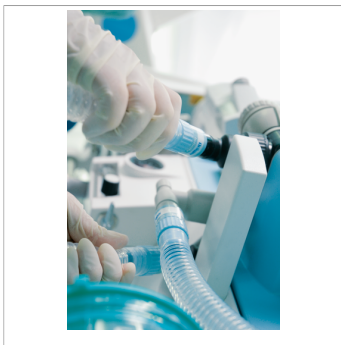
D-13374-2016

Vista 120 S

Firma Dräger bierze pod uwagę rosnące zapotrzebowanie na monitory pacjenta z wbudowanym modułem łączności, zapewniające podstawowe monitorowanie w przystępnej cenie. Monitor Vista 120 S przeznaczony jest dla pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków, i może być używany samodzielnie lub jako element w pełni zintegrowanego stanowiska pacjenta w połączeniu z urządzeniami do terapii firmy Dräger.

Akcesoria

D-14586-2009



Akcesoria Infinity® ID

Akcesoria Infinity® ID charakteryzują się większą funkcjonalnością, dzięki której możesz uprościć rutynowe działania, poprawić organizację pracy, a także zwiększyć poziom bezpieczeństwa.

D-14348-2017



Pułapka wodna WaterLock 2

Doskonałe zabezpieczenie precyzyjnych pomiarów gazu Pułapka wodna Dräger WaterLock 2 bezpiecznie zapobiega przedostawaniu się wody do czujnika gazu Multi-Gas. Specjalna technologia membranowa Dräger zapewnia optymalną ochronę systemu pomiarowego.

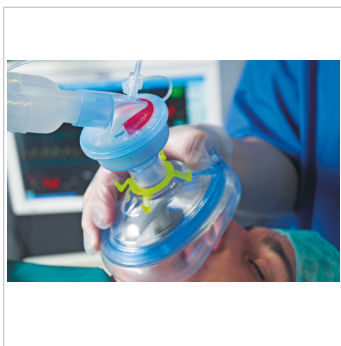
MT-2002-2008



Drägersorb®

W pełni bezpieczne i wydajne pochłanianie dwutlenku węgla. Wapno sodowane jest niezbędne do absorpcji CO₂ w układach oddechowych stanowisk do znieczulania. Jednakże użycie tradycyjnego wapna sodowanego może skutkować uwalnianiem czynnika A oraz tlenu węgla.

MT-2909-2008



Układy oddechowe i akcesoria

Niezawodne, wygodne w użyciu produkty jednorazowe.

Powiązane produkty



D-1329-2019

Dräger Atlan® A300/A350, wersja kolumnowa

Wyobraź sobie, że w każdej sali operacyjnej masz zapewniający wysoki poziom bezpieczeństwa aparat do znieczulania. Kompleksowy zestaw funkcji klinicznych i sprawdzona jakość wentylacji sprawiają, że Atlan to idealne stanowisko do znieczuleń dla wszystkich pacjentów i zabiegów, zapewniające pełną elastyczność w większości przestrzeni, uzupełnioną o możliwość montażu do sufitowej jednostki zasilającej lub montażu ściennego.



D-6835-2011

Perseus® A500

Zaawansowany respirator operacyjny, sprawdzona technologia wentylacji, udoskonalona ergonomia i najnowsze rozwiązania w zakresie integracji systemowej w zaawansowanym stanowisku anestetycznym, zaprojektowanym we współpracy z ekspertami z całego świata.



D-9003-2016

Zeus® Infinity® Empowered

Zeus® Infinity® Empowered (IE) łączy prostotę użytkowania z nowatorską technologią, oferując doskonałą integrację różnych systemów oraz kontrolę procesu pracy, co czyni go technologicznym kamieniem milowym w rozwoju anestezjologii. Zeus IE pozwala skoncentrować się na pacjencie, a nie na stanowisku roboczym.



D-12287-2011

Fabius® MRI

Rozszerz możliwości diagnostyczne swojego urządzenia do obrazowania dzięki stanowisku do znieczulania Fabius® MRI, które jest specjalnie przeznaczone do pracy w środowisku MRI.

Dane techniczne

Parametry ogólne (wersja na wózku)

System Atlan jest dostępny w dwóch wersjach: z kompaktowym wózkiem do użytku w warunkach ograniczonej przestrzeni oraz z dużym wózkiem do użytku w standardowych salach operacyjnych, gdzie przestrzeń jest wystarczająca.

Masa wersji kompaktowej	Okolo 135 kg, konfiguracja podstawowa
Masa wersji z dużym wózkiem	Okolo 160 kg, konfiguracja podstawowa
Wymiary wersji kompaktowej (mogą występować różnice, w zależności od opcji sprzętowych)	(szer. x wys. x gł.) 74,5 cm x 140,3 cm x 69,2 cm
Wymiary wersji z dużym wózkiem (mogą występować różnice, w zależności od opcji sprzętowych)	(szer. x wys. x gł.) 93,3 cm x 140,3 cm x 72,4 cm
Wymiary blatu roboczego w wersji kompaktowej	Szerokość ok. 47 cm, głębokość ok. 38 cm
Wymiary blatu roboczego w wersji z dużym wózkiem	Szerokość ok. 71 cm, głębokość ok. 38 cm
Przebieg do przechowywania i blat roboczy	1 szuflada z zamkiem, 2 dodatkowe szuflady w wersji z dużym wózkiem Składany, dodatkowy blat roboczy (szer. 30 cm, gł. 42,5 cm), opcja Półki boczne (opcja)
Dodatkowy wysuwany blat roboczy	(szer. x gł.) ok. 34 cm x 25 cm, opcja dla wersji z dużym wózkiem
Pobór mocy	<95 W, w trakcie wentylacji mechanicznej, maksymalnie 400 W
Napięcie sieciowe	100–240 V AC, 50/60 Hz
Maksymalny pobór prądu	4 A
Czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym	Min. 45 min, 120 min w warunkach standardowych (z nowym, w pełni naładowanym akumulatorem)
Interfejsy danych	2 porty szeregowo (RS232) (protokół MEDIBUS.X), 1 port USB, 1 port LAN
Dodatkowe gniazda elektryczne (opcja)	4 gniazda elektryczne, indywidualnie zabezpieczone – 2 bezpieczniki na gniazdo

Warunki otoczenia

Temperatura	10 do 40°C
Ciśnienie atmosferyczne	650–1060 hPa (9,0 do 15,3 psi) w odniesieniu do maksymalnej wysokości 3500 m n.p.m.
Grupa docelowa pacjentów	Dorośli, pacjenci pediatryczni i noworodki

Zasilanie gazami

Stanowisko dostępne w wersji 2-gazowej (O₂/POWIETRZE) lub 3-gazowej (O₂/POWIETRZE/N₂O), elektroniczny pomiar i monitorowanie ciśnienia wszystkich podłączonych gazów (w sieci centralnej i butlach rezerwowych z opcjonalnymi reduktorami ciśnienia Dräger)

Centralne zasilanie gazami, ciśnienie zasilania w O ₂ , POWIETRZE, N ₂ O	2,7 do 6,9 kPa x 100 (39 do 100 psi)
Zasilanie gazami z butli rezerwowych (O ₂ , POWIETRZE, N ₂ O)	miejsce na 1 lub 2 stojące butle gazowe (opcja) miejsce na 2 lub 3 podwieszane butle gazowe typu pin-index (opcja) Uchwyt na 1 dodatkową stojącą butlę gazową (opcja)

Dozowanie świeżego gazu

Mieszalnik gazów	Sterowany elektronicznie mieszalnik gazów z awaryjnym ręcznym dozowaniem O ₂
Przepływ świeżego gazu (przepływ ŚG)	Wyłączony; 0,2 do 15 l/min
Stężenie O ₂	21–100% obj. (gaz nośny: POWIETRZE); 25–100% obj. (gaz nośny: N ₂ O)
Przepłukiwanie O ₂	25–75 l/min przy ciśnieniu zasilania 2,7 do 6,9 kPa x 100 (0,27 do 0,69 MPa)

Dane techniczne

Przepływ przy insuflacji O ₂ (Aux O ₂)	Wyłączony; od 2 do co najmniej 10 l/min Przepływ w przypadku insuflacji O ₂ (Aux O ₂) możliwy także przez parownik, przy wyłączonym urządzeniu
---	--

Respirator i parametry wentylacji

Elektronicznie sterowany i elektrycznie napędzany respirator tłokowy (E-Vent plus), z kompensacją dopływu świeżego gazu, nie wymaga gazu napędowego, tzn. podczas pracy respiratora nie są zużywane żadne gazy medyczne (niezależnie od zasilania gazami). Wszystkie elementy mające kontakt z gazami wydychanymi przez pacjenta są przystosowane do sterylizacji w autoklawie.

Standardowe tryby wentylacji	Ręczny / oddychanie spontaniczne (Man/Spon) Kontrolowany objętościowo: (VC-CMV) Kontrolowany ciśnieniowo: (PC-CMV)
Opcjonalne tryby wentylacji	AutoFlow (VC-CMV/AF) Kontrolowany objętościowo, synchronizowany (VC-SIMV) Kontrolowany ciśnieniowo, synchronizowany (PC-SIMV) AutoFlow, synchronizowany (VC-SIMV/AF) CPAP / PSV Zewnętrzny wylot świeżego gazu
Częstość oddechowa (RR)	3–100/min
Czas wdechu (Ti)	0,2 do 10 s
Stosunek czasu wdechu do czasu wydechu (I:E)	1:50 do 50:1
Objętość oddechowa (VT)	10 do 1500 ml 5 do 1500 ml z opcją zaawansowanego wspomaganie oddechowego noworodków
Czułość wyzwalania (Trigger)	0,3 do 15 l/min
Przepływ wdechowy	Min. 0,1 l/min, maks. >120 l/min
Ciśnienie wdechowe (P _{insp})	PEEP +5 do 80 hPa (cmH ₂ O)
Ograniczenie ciśnienia (P _{max})	PEEP +10 do 80 hPa (cmH ₂ O)
Wspomaganie ciśnieniowe powyżej PEEP (Δp _{supp})	Wyłączone, 3 do (80 – PEEP) hPa (cmH ₂ O)

System oddechowy

Ogrzewany system oddechowy (minimalizuje skraplanie przy Low Flow i Minimal Flow), demontaż bez użycia narzędzi, konstrukcja zoptymalizowana pod kątem łatwego i skutecznego przygotowania do ponownego użytku.

Całkowita objętość	Okolo 3,65 l (razem z pochłaniaczem CO ₂ przy zastosowaniu maksymalnej objętości oddechowej 1500 ml)
Objętość pochłaniacza	Okolo 1,2 do 1,5 l
Przygotowanie do ponownego użytku	Czyszczenie, dezynfekcja, wymiana bez użycia narzędzi; przygotowanie do ponownego użytku dotyczy mniej niż 11 elementów

System odprowadzania gazów anestetycznych (AGS)

Dostępny jest aktywny lub pasywny system odprowadzania gazów anestetycznych współpracujący z odpowiednią infrastrukturą systemu odprowadzania lub bez niej; detekcja nadmiernych przepływów ssących, złącze do ewakuacji próbek gazowych w przypadku używania modułów pomiarów gazowych innych firm.

Aktywny AGS	Podłączenie do systemu odprowadzania gazów anestetycznych z zaworem sterującym (opcja) lub eżektorem (opcja)
Pasywny AGS	Podłączenie do systemu odciągowego z niskim lub zerowym przepływem ssania Maksymalny przepływ wlotowy 0,5 l/min Z zaworem nadciśnieniowym i zaworem podciśnieniowym

Systemy pomiarowe i wyświetlanie

Ekran	Ekran dotykowy 15,3" (38,9 cm), konfigurowalny, inteligentne zarządzanie alarmami z rozbudowanym systemem pomocy
-------	--

Dane techniczne

Konfiguracja ekranu	W zależności od konfiguracji urządzenia jednocześnie wyświetlanie w czasie rzeczywistym 2, 3 lub 4 krzywych: stężenia CO ₂ , O ₂ i środków znieczulających, ciśnienia w drogach oddechowych, przepływu wdechowego i wydechowego; wyświetlanie wirtualnych przepływomierzy dla O ₂ , POWIETRZA, N ₂ O, trendów tabelarycznych, szybki dostęp do 3 układów ekranu.
Ekran wyświetlacza stanu urządzenia	Wyświetlacz LCD z przodu aparatu, prezentacja ciśnienia w drogach oddechowych, stanu akumulatora, statusu zasilania elektrycznego i gazami (sieć centralna + butle)
Zaawansowane wyświetlanie trendów (opcja)	Wyświetlanie trendów graficznych lub minitrendów jednocześnie z krzywymi w czasie rzeczywistym i pętlą objętość-ciśnienie; dodatkowo funkcje eksportu danych na pamięć USB
Monitorowanie wentylacji	Objętość minutowa (MV) i objętość oddechowca (VT i Δ VT); częstość oddechowa; szczytowe ciśnienie wdechowe (PIP), ciśnienie plateau (Pplat), średnie ciśnienie w drogach oddechowych (Pśr), PEEP; podatność dynamiczna (Cdyn), opór (R), elastancja (E), zewnętrzny manometr wskazujący ciśnienie w systemie oddechowym
Zaawansowane monitorowanie wentylacji (opcja)	Wyświetlanie wykresu słupkowego objętości i objętości oddechowej, jednocześnie wyświetlanie 2 pętli: objętość-ciśnienie i przepływ-objętość, pętla referencyjna
Monitorowanie stężenia gazów	
Urządzenie może monitorować wdechowe stężenie O ₂ lub korzystać ze zintegrowanego modułu pomiarowego gazów pacjenta dla O ₂ , N ₂ O i środków znieczulających	
Wersja ze zintegrowanym czujnikiem do pomiaru wdechowego O ₂	Czujnik O ₂ z gwarantowanym minimalnym 2-letnim okresem użytkowania i funkcją monitorowania okresu użytkowania
Wersja ze zintegrowanym modułem pomiarowym gazów pacjenta	Wdechowe i wydechowe stężenie O ₂ , N ₂ O, CO ₂ i środków znieczulających, automatyczna identyfikacja izofluranu, sewofluranu, desfluranu, halotanu, enfluranu, wykrywanie mieszanin gazów znieczulających, wyświetlanie wartości MAC skorygowanej do wieku pacjenta (xMAC); powrót próbek gazowych do układu oddechowego
Zaawansowane monitorowanie gazu (opcja)	Ekonometr ułatwiający optymalny dobór przepływu świeżego gazu (z uwzględnieniem trendu i kreatorem niskiego przepływu), określanie zużycia i konsumpcji (konsumpcja tylko w przypadku środków znieczulających), świeżego gazu i środków znieczulających na przypadek i od ostatniego zerowania
Funkcje bezpieczeństwa	
<ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowana lista kontrolna z ilustrowanymi graficznie instrukcjami krok po kroku, dotycząca codziennego przygotowania urządzenia, pomagają zachować zgodność z wytycznymi krajowymi (np. DGAI (Niemcy), ASA/APSF (USA), AAGBI (Wielka Brytania)) - Wentylacja w trybie Man/Spon z dozowaniem O₂ i gazów anestetycznych możliwa nawet przy wyłączonym urządzeniu (uruchomienie awaryjne) - Ręczny tryb awaryjny umożliwia przełączenie bezpośrednio na wentylację ręczną przy utrzymaniu monitorowania gazów i wentylacji; możliwość ciągłej dostawy O₂ i gazów anestetycznych z parownikami - Wentylacja mechaniczna z wykorzystaniem powietrza atmosferycznego w przypadku całkowitej awarii dopływu gazu (wymagana zmiana na dożylnie podawanie środków znieczulających) - Test rzeczywistego stężenia O₂ w ramach automatycznego testu urządzenia (opcja z modułem pomiarów gazowych pacjenta) 	

Dane techniczne

Funkcje zapewniające komfort i inne

- Automatyczny test urządzenia, w tym kalibracja wszystkich czujników i testowanie wszystkich zaworów sterujących; normalnie po rozpoczęciu testu interakcja użytkownika nie jest wymagana
- Funkcja automatycznego ustawiania wszystkich regulowanych progów alarmowych, tryb CBM (krążenia pozaustrojowego) wyłącza alarmy podczas korzystania z płucoserca
- Worek oddechowy jako wskaźnik niedoboru świeżego gazu i nieuszczelności
- Tryb pauzy do krótkotrwałego przerywania wentylacji i przepływu świeżego gazu
- Przechowywanie danych na pamięci USB (historia alarmów, wyniki testów, rzuty ekranu, trendy i konfiguracje urządzenia; opcjonalnie: pliki dziennika)
- Oszczędność czasu dzięki przesyłaniu ustawień domyślnych i konfiguracji na inne urządzenia Atlan (eksport i import danych konfiguracyjnych z użyciem pamięci USB)
- Zintegrowane, przyciemniane oświetlenie powierzchni roboczych i przeznaczonych na dokumentację
- Centralny hamulec, płynnie działające kółka z opcjonalnymi deflektorami kabli
- Darmowa wersja próbna wszystkich opcji oprogramowania, aktywowana indywidualnie przez przedstawiciela firmy Dräger. Opcja wygasa automatycznie po zakończeniu okresu próbnego.

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach.

Wymienione w prezentacji znaki towarowe są zarejestrowane tylko w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Odwiedź stronę internetową www.draeger.com/trademarks, aby uzyskać informacje na ten temat.

CENTRALA
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy
www.draeger.com

SIEDZIBA SPÓŁKI
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa
Tel. +48 22 243 06 58
Fax +48 22 243 06 59

BIURO KATOWICE
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Uniwersytecka 18
40-007 Katowice
Tel. +48 32 388 76 60
Fax +48 32 601 26 24

BIURO GDYNIA
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Wendy 15
81-341 Gdynia
Tel. +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

Producent:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lubeka, Niemcy

BIURO BYDGOSZCZ
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85-655 Bydgoszcz
Tel. +48 52 346 14 33
Fax +48 52 346 14 37

BIURO GŁOGÓW
Dräger Polska Sp. z o.o.
Pl. Konstytucji 3 Maja 1, lok. 218
67-200 Głogów
Tel. +48 76 728 63 18
Fax +48 76 728 63 68

Znajdź lokalnego
przedstawiciela
handlowego na stronie:
www.draeger.com/kontakt

