



PRAISTON Sp. z o.o.
ul. Górowska 32
64-100 Leszno
Polska

Biuro: +48 65 527 01 67
Serwis: +48 782 844 000
Fax: +48 65 527 01 67

E-mail: biuro@praiston.pl

Koordynator ds. sprzedaży
Krzysztof Wybierański
+48 882 762 006

kw@praiston.pl



Aparat anestezjologiczny DRAGER ATLAN A350 (Powystawowy (demo))

- Nowy (powystawowy),
- Produkcji niemieckiej,
- Zasilanie: 230 V,
- Zasilanie awaryjne: poprzez 2 nowe wbudowane akumulatory 12 V / 3.2 Ah,
- Częstotliwość: 50/60 Hz,
- **DRAGER ATLAN A350** jest urządzeniem do znieczulenia wziewnego, stosowanym w salach operacyjnych, przedoperacyjnych i wybudzeniowych,
- **Posiada jeden port na parownik z systemem montażowym DRAGER DW-2000, brak parownika w zestawie - możliwość doposażenia za dodatkową opłatą,**
- **Zasilany w gazy:**
 - 2x O₂,
 - 1x AIR,
- Respirator napędzany silnikiem elektrycznym (sterowany elektronicznie),
- **Ekran główny:**
 - Ekran dotykowy TFT LCD 15.3" (38,9 cm), konfigurowany układ ekranu, inteligentne zarządzanie alarmami z rozbudowanym systemem pomocy,
- **Dozowanie świeżego gazu:**
 - **Mieszalnik gazów:**
 - Sterowany elektronicznie mieszalnik gazów z awaryjnym ręcznym dozowaniem O₂,
 - **Przepływ świeżego gazu (przepływ SG):**
 - Wyłączony: 0.2 do 15,
 - **Stężenie O₂ (SG O₂):**
 - 21-100% obj. (gaz nośny: POWIETRZE), 25-100% obj. (gaz nośny: N₂O), odciecie N₂O przy spadku ciśnienia O₂ -konfigurowalny minimalny przepływ O₂,
 - **Przepłukiwanie O₂:**
 - 25-75 l/min. przy ciśnieniu zasilania 2.7 do 6.9 kPa x 100 (0.27 do 0.69 MPa),
 - **Przepływ przy insuflacji O₂ (Aux O₂):**
 - Wyłączony: do 20 l/min. - przepływ w przypadku insuflacji O₂ (Aux O₂) możliwy także przez parownik przy ustawieniu „Add O₂”,
- **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 respirator nie zużywa żadnych gazów medycznych (niezależnie od zasilania gazami). Adaptacyjne sterowanie tłokiem pozwala na optymalizację czasu wymiany gazowej i wykorzystania świeżego gazu; objętość jest automatycznie dostosowywana do ustawionej kategorii pacjenta i parametrów wentylacji,
 - **Standardowe tryby wentylacji:**
 - Ręczny / oddychanie spontaniczne (Man/Spon),
 - Kontrolowany objętościowo: czasowo zmienny (VC-CMV),
 - Kontrolowany ciśnieniowo: czasowo zmienny (PC-CMV),
 - Częstość oddechowa (RR): 3-100 odd/min.,
 - Czas wdechu (Ti): 0.2 do 10 s (stosunek I:E 1:50 do 50:1),
 - Stosunek czasu wdechu do czasu wydechu (I:E): 4:1 do 1:10 (ustawienie parametru I:E),
 - **Objętość oddechowa VT w trybach VC (ustawienie parametru):**
 - Od 10 do 1500 ml.,
 - Od 5 do 1500 ml z opcją zaawansowane wsparcie noworodków,
 - **Monitorowanie objętości oddechowej, najniższa wykrywalna VT:**
 - ≤ 10 ml w przypadku kategorii pacjentów „Dzieci” i „Noworodki”,
 - ≤ 20 ml w przypadku kategorii pacjentów „Dorośli”,
 - ≤ 3 ml z opcją Zaawansowane wsparcie noworodków,
 - Czułość wyzwalania (Trigger): 0.3 do 15 l/min.,
 - Szczytowy przepływ wdechowy: 180-220 l/min.,
 - **Cięśnienie wdechowe (Pinsp):**
 - PEEP +5 do 80 hPa (cmH2O) (od 7 do 80 hPa (cmH2O), gdy PEEP = Wył.),
 - **Ograniczenie ciśnienia (Pmax):**
 - PEEP +5 do 80 hPa (cmH2O) (od 7 do 80 hPa (cmH2O), gdy PEEP = Wył.),
 - **Wspomaganie ciśnieniowe powyżej PEEP (Apsupp):**
 - Wyłączone, 3 do (80 – PEEP) hPa (cmH2O),
- **Funkcje bezpieczeństwa:**
 - Wentylacja w trybie Man/Spon z dozowaniem O₂ i gazów anestetycznych możliwa nawet przy wyłączeniu urządzenia (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 parowników,
 - Wentylacja mechaniczna z wykorzystaniem powietrza atmosferycznego w przypadku całkowitej awarii dopływu gazu (wymagana zmiana na dożylnie podawanie środków znieczulających),
 - Test rzeczywistej obecności O₂ w ramach automatycznego testu urządzenia (wymaga zintegrowanego modułu PGM),
- **Funkcje zapewniające komfort:**
 - W pełni automatyczny test systemu obejmujący kalibrację wszystkich odpowiednich czujników i kontrolę wszystkich zaworów w układzie oddechowym; normalnie brak konieczności ingerencji użytkownika po rozpoczęciu testu; opcjonalnie programowany test (funkcja Auto On, wymaga oprogramowania w wersji 2.0 lub wyższej),
 - Funkcja automatycznego ustawiania progów alarmowych,
 - Tryb krążenia pozaustrojowego w celu wyeliminowania alarmów podczas korzystania z płucoserca,
 - Worek oddechowy jako wskaźnik niedoboru świeżego gazu i nieszczelności,
 - Tryb Pauza do krótkotrwałego przerywania wentylacji i przepływu świeżego gazu,
 - Przechowywanie danych w pamięci USB (historia alarmów, wyniki autotestu, zrzućty ekranu, trendy i konfiguracje urządzenia),
 - Oszczędność czasu dzięki przesyłaniu ustawień domyślnych i konfiguracji na inne urządzenia Atlan z użyciem pamięci USB,
 - Zintegrowane, regulowane oświetlenie powierzchni roboczych i przeznaczonych na dokumentację,
- Możliwość montażu 2 butli do aparatu,
- **Możliwość wyboru menu w języku: CS, GER, ENG, FR, SCR, IT, LV, NED, NOR, PL, PT, BR, RUS, ROM,**

- **Aparat wyposażony w:**
 - **Kardiomonitor / monitor pacjenta DRAGER INFINITY DELTA XL:**
 - Rekondycjonowany (używany),
 - Stan techniczny: bardzo dobry,
 - Stan wizualny: bardzo dobry,
 - Realne zdjęcia produktu,
 - Produkcji U.S.A.,
 - Zasilanie: 230 V,
 - Zasilanie awaryjne poprzez 1 nowy wbudowany akumulator 12 V / 2.3 Ah,
 - Częstotliwość: 50/60 Hz,
 - **Moc 70 W,**
 - **DRAGER INFINITY DELTA XL** przeznaczony do wieloparametrowego monitorowania pacjenta,
 - Niestandardowe opcje wyświetlania umożliwiają przeglądanie oraz analizę danych w formacie graficznym i liczbowym, zestawianie pomiarów i trendów w czasie rzeczywistym, a także dowolną konfigurację każdego elementu
 - ekranu od krzywych po nazwy parametrów,
 - **Wyposażony w:**
 - Ciekłokrystaliczny, kolorowy LCD o przekątnej 12.2”,
 - Pokrętko nawigacyjne ułatwia wprowadzanie informacji i nawigację po ekranie,
 - Menu urządzenia w języku polskim,
 - Foliowany panel sterowania w języku angielskim,
 - Wygodny uchwyt z oraz wytrzymała obudowa ułatwiają przenoszenie,
 - Technologie Pick and Go,
 - Wbudowane narzędzia takie jak kalkulatory hemodynamiczne, lekowe, kursory ekranowe do analizy krzywych dynamicznych i inne,
 - Alarmy akustyczne i wizualne,
 - Moduł DRAGER SPO₂,
 - **Możliwość wyboru menu w języku: PL,**
 - **Moduł gazowy DRAGER SCIO FOUR OXI PLUS:**
 - Monitor pobiera próbki gazów oddechowych pacjentów,
 - Moduły gazowe Dräger Scio zapewniają precyzyjne pomiary wdechowych i wydechowych stężeń O₂, CO₂ , enfluranu, halotanu, isofluranu, sewofluranu, desfluranu i N₂O,
 - Rezultaty pomiarów są przekazywane do monitora Dräger Infinity i wyświetlane w czasie rzeczywistym, a także jako trendy,
 - Moduł posiada funkcje automatycznej identyfikacji czynnika i zintegrowany pomiar stężenia tlenu,
 - Wyposażony w pułapkę wodną WaterLock 2, zapewniając większą ochronę przed zakażeniami,
 - **Oprzyrządowanie umieszczone na regulowanym ramieniu wraz z stacją dokującą do połączeń DRAGER :**
 - Zapewnia mocowanie monitora na stanowisku, zasilanie, podłączenie dodatkowego ekranu i rejestratora oraz przesyłanie danych,

- **W zestawie:**
 - Instrukcja obsługi aparatu ATLAN A350 w języku angielskim (PDF),
 - Instrukcja obsługi kardiomonitora INFINITY DELTA XL w języku polskim (PDF),
 - Przewód zasilający,
 - Weże zasilające w gazy z końcówkami do wyboru przez klienta (AGA lub DIN),
 - Układ oddechowy pacjenta,
 - Linia próbkująca do pomiaru gazów,
 - Nowy czujnik klipsowy SPO₂,
 - Nowy przewód zbiorczy MULTIMED,
 - Nowy mankiet NiBP,
 - Nowy przewód EKG 5 – odprowadzeniowy,
- **Wymiary:**
 - Aparatu: 74.5 cm x 69.2 x 140.3 cm,
- **Waga:**
 - Aparatu: 135 KG,
 - Kardiomonitora: 6 KG,
- **Posiada aktualny przegląd i jest gotowy do pracy,**
- **Wystawiony Paszport Techniczny (Raport Serwisowy) ważny przez okres 12-miesięcy,**
- **Gwarancja:**
 - **6-miesięcy na rynek krajowy (Polska),**
 - **3-miesiące na rynek międzynarodowy,**
 - **Możliwość przedłużenia gwarancji za dopłatą do 12-miesięcy na rynek krajowy oraz międzynarodowy,**
- Możliwość finansowania (tylko Polska): Raty, Leasing, Pożyczka,

OPIS I ZDJĘCIA POGLĄDOWE APARATU

