



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 Wybieralski
+48 882 762 006

kw@praiston.pl



Aparat anestezjologiczny DRAGER ATLAN A350 (Powystawowy (demo))

- Nowy (powystawowy),
- Produkcji niemieckiej, (2022r.),
- 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 ŚG):**
 - Wyłączony: 0.2 do 15,
 - **Stężenie O₂ (ŚG O₂):**
 - 21-100% obj. (gaz nośny: POWIETRZE), 25-100% obj. (gaz nośny: N₂O), odcięcie 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.,
 - **Cisnienie wdechowe (Pinsp):**
 - PEEP +5 do 80 hPa (cmH2O) (od 7 do 80 hPa (cmH2O), gdy PEEP = Wyt.),
 - **Ograniczenie ciśnienia (Pmax):**
 - PEEP +5 do 80 hPa (cmH2O) (od 7 do 80 hPa (cmH2O), gdy PEEP = Wyt.),
 - **Wspomaganie ciśnieniowe powyżej PEEP (Δpsupp):**
 - Wyłączone, 3 do (80 - PEEP) hPa (cmH2O),
- **Funkcje bezpieczeństwa:**
 - 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 parowników,
 - Wentylacja mechaniczna z wykorzystaniem powietrza atmosferycznego w przypadku całkowitej awarii dopływu gazu (wymagana zmiana na dożylnie podawanie środków znieczulających),
 - Test rzeczywistości 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 krącenia 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, zrzuty 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 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 Vista 120**
 - 15-calowy ekran dotykowy TFT z konfigurowalnym układem wyświetlającym do 13 krzywych.
 - Wartości liczbowe obejmują EKG, SpO₂, NIBP, oddech i podwójną temperaturę.
 - Przechowuje do 150 godzin danych trendów i 1200 pomiarów NIBP.
 - Bezproblemowa łączność z urządzeniami terapeutycznymi Dräger w celu zapewnienia zintegrowanej funkcjonalności stacji roboczej.
 - Zgodność z systemem monitorowania pacjentów Vista
- **W zestawie:**
 - **Parownik do Sevofluranu z mocowaniem AutoExclusion i wlewem Bezpieczny Wlew (firma Baxter),**
 - **Monitor zwiótczania ToFscan,**
 - **Wbudowany moduł gazowy firmy DRAGER,**
 - Akcesoria ssaka (1kpl.),
 - Reduktory ciśnienia do butli O₂ i N₂O,
 - Jednorazowe zbiorniki z wapnem sodowanym (6szt),
 - Wielorazowy zbiornik pochłaniacza (1 szt),
 - Wkłady żelowe do ssaka (25 szt.),
 - Zestaw drenów wysokociśnieniowych (dł. 5m) do N₂O, O₂ Powietrza, wtyki AGA (1 kpl.),
 - Czujniki przepływu wielorazowego użytku (2 szt.),
 - Rura odciągu gazów, długość 5 m, wtyk do odciągu typu DIN,
 - Jednorazowe układy oddechowe współośiowe z pułapkami wodnymi, dla dorosłych (10 kpl.),
 - Linia próbująca (10 szt.),
 - Pułapki wodne do modułu pomiarów gazowych, WaterLock2 (12 szt),
 - Instrukcja obsługi aparatu ATLAN A350 w języku angielskim (PDF),
 - Przewód zasilający,
- **Wymiary:**
 - Aparatu: 74.5 cm x 69.2 x 140.3 cm,
- **Waga:**
 - Aparatu: 135 KG,
- Kat 03,
- **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,**
 - **W cenę aparatu wliczony dowóz, montaż sprzętu oraz szkolenie,**
 - **Na rynku krajowym (Polska) w przypadku instalacji urządzenia w terminie 30 dni od daty dostarczenia sprzętu, instalacja i szkolenie są darmowe, po przekroczeniu tego terminu te usługi będą płatne.**
- Możliwość finansowania (tylko Polska): Raty, Leasing, Pożyczka,

