

Dräger Perseus® A500

Отлично анестезиологично работно място на Dräger.
Perseus® A500.



D-109188-2013

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Работни характеристики

Тегло	150 kg (335 lbs), основно оборудване
Размери (В x Ш x Д)	148 cm x 115 cm x 79 cm (58,3 in x 45,2 in x 31,1 in)
Консумирана мощност	стандартно 70 W; макс. 2,2 kW с употреба на спомагателни електрически контакти
Връзка с електрическата мрежа (без изолиращ трансформатор)	100 – 240 V ~ 50/60 Hz
Връзка с електрическата мрежа (с изолиращ трансформатор)	100 – 127 V ~ 50/60 Hz или 200 – 240 V ~ 50/60 Hz
Максимална консумация на ток	12 A
Време на работа на вградената батерия	минимум 30 минути, стандартно 150 минути (нова и напълно заредена батерия)
Интерфейси за данни	2 x RS 232 (MEDIBUS протокол), 1 x USB, 1 x LAN
Вградени електрически контакти	4 x специфични за държавата (с изолиращ трансформатор) или 4 x IEC
Латекс	Включва несъдържащи латекс компоненти
Повърхности и чекмеджета за съхранение	(опция) Издърпваща се плоскост за писане, вкл. заключващо се чекмедже
Модул на чекмеджето	(опция) 2 чекмеджета, вкл. едно заключващо се чекмедже

Условия на околната среда

Температура	от 10 до 40 °C (от 50 до 104 °F)
Налягане на въздуха	от 620 до 1060 hPa (от 9,0 до 15,3 psi) Еквивалентно на 4000 метра надморска височина

Подаване на свеж газ – електронен смесител

Поток на свежия газ	Изключен; от 0,2 до 15 l/min
O ₂ -концентрация	от 21 до 100 % във въздуха, от 25 до 100 % (в N ₂ O)
O ₂ -продукване	от 25 до 75 l/min при 2,7 до 6,9 bar налягане на захранването с газ
O ₂ -поток за спомагателен и допълнителен кислород	Изключено; от 2 до 10 l/min



D-7113-2011

Dräger Perseus® A500



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Респиратор TurboVent2 (електрически задвижван и електронно контролиран турбо респиратор)

Стандартни режими на обдишване	<ul style="list-style-type: none"> – Ръчен режим / Спонтанно дишане (РЪЧ / СПОНТАННО) – Контролирано по налягане обдишване: циклирано по време (PC-CMV), синхронизирано (PC-BIPAP) – контролирано по обем обдишване: циклирано по време (VC-CMV), циклиран по време AutoFlow (VC-CMV/AF), синхронизиран AutoFlow (VC-SIMV/AF)
Опционални режими на обдишване	<ul style="list-style-type: none"> – Pressure Support (CPAP / Pressure Support), избираем за (PC-BIPAP/PS) и за AutoFlow (VC-SIMV/AF/PS), избираем CPAP за Ръчен режим / Спонтанно дишане – Обдишване с освобождаване на налягането (PC-APRV) – Външен изход за свеж газ (опция)
Демографски данни за пациентите	Новородени, педиатрични пациенти, възрастни
Еднократен минутен обем	от 20 до 2,000 ml
Инспираторно налягане P _{INSP}	от 3 до 80 hPa / mbar / cmH ₂ O
Ограничение на налягането P _{MAX}	от 7 до 80 hPa / mbar / cmH ₂ O
Pressure support над PEEP	от 0 до 78 hPa / mbar / cmH ₂ O
Дихателна честота	от 3 до 100/min
Време за вдишване	от 0,2 до 10 s
Дихателен поток	от 0 до 180/min
PEEP/CPAP	Изключено, от 2 до 35 hPa / mbar / cmH ₂ O

Измервателни системи, дисплей и допълнителна функционалност

- 15,3" (38,9 cm) сензорен екран, конфигуриращ се потребителски интерфейс, интелигентно управление на алармите вкл. богата база данни за помощ
- Минутен обем (MV) и еднократен обем (VT); дихателна честота (RR); пиково инспираторно налягане (PIP), налягане на платото (Pplat), основно налягане на дихателните пътища (P_{mean}), PEEP; кмплайънс (C), резистънс (R)
- Вграден модул за измерване инспираторните и еспираторните концентрации на O₂, N₂O, CO₂ и анестетици (автоматично откриване на халотан, енфлуран, изофлуран, севофлуран и десфлуран); показване на xMAC стойности съобразно възрастта на пациента; опционално предвиждане на концентрациите анестетик, опционално предвиждане на инспираторните концентрации на O₂
- Едновременно показване на 3 криви в реално време за концентрациите на CO₂, O₂ и анестетици, налягането в дихателните пътища и инспираторния и експираторния поток
- Показване на лентова диаграма на дихателния и минутния еднократен обем; виртуални ротаметри за O₂, AIR и N₂O
- Едновременно показване на две примки: Volume-Pressure и Flow-Volume, референтна примка
- Графично или таблично показване на трендове и мини-трендове, едновременно с кривите в реално време
- Иконометър, който показва ефективността на свежия газ (опция - показване на трендовете на иконометъра)
- Измерване на потреблението на свеж газ и на анестетик за конкретен случай или от последното нулиране
- Автоматично настройване на границите на алармата
- Панел за състоянието на уреда с LC дисплей за показване на налягането на дихателните пътища, състоянието на захранването на батерията и газовете (CGS + бутилки)
- Дозирането на O₂ и анестетици по време на режим на обдишване Ръч/Спонт е възможно, дори когато уредът е изключен
- Програмируем, обвързан с времето напълно автоматичен старт и автотест на уреда и софтуера
- Вградено регулируемо осветление на работните повърхности и повърхностите за документи, осветени изпарители (опция)
- Нагреваема обдишваща система, възможност за смяна без инструменти
- Централна спирачка, гладко движещи се колелца с кабелни дефлектори
- Автоклавируем респиратор



ЦЕНТРАЛА

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

Производител:

Dräger Medical GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany

BULGARIA

Dräger Medical Bulgaria EOOD
2 James Bourchier Blvd.
11 64 Sofia
тел +359 2963 4403
факс +359 2963 0664
bulgaria.medical@draeger.com

От м. август 2015 г.:

Dräger Medical GmbH се нарича
вече Drägerwerk AG & Co. KGaA.