



Dräger Evita® V800

Intenzív ellátási lélegeztetőgépek

Tapasztalja meg a lélegeztetőgép működésének magasabb szintjét. Az Evita® V800 a nagy teljesítményű lélegeztetés és az esztétikus kialakítás kombinációját biztosítja, így gyors és hatékony működést tesz lehetővé. A tüdőprotektív lélegeztetés kezdetétől a betegellátás-központú intenzív terápiás munkahely integrációjáig.

Legfontosabb információk

Működési alapelv és felhasználói felület

A briliáns felhasználói felület a legkorszerűbb érintőképernyős technológiával támogatja az egyszerű működtetést.

- A beállításokhoz és a klinikai adatokhoz való intuitív menühozzáférésnek köszönhetően még
- a legstresszesebb helyzetekben is gyorsan és biztonságosan működtethető.
- A gép az összes betegadatot, riasztást és tendenciát tárolja. Exportálásuk USB-interfészsel kényelmesen elvégezhető.
- Egyetlen érintéssel válthat a különböző nézetkonfigurációk között.
- Az útmutató lépésről lépésre vezeti át az összes eljáráson.
- Az új színekonceptiónknak és üveg érintőkijelzőnknek köszönhetően könnyen olvasható és navigálható.
- A riasztás 360°-os fénye a megfelelő riasztási prioritás színében villog, és minden irányból látható.

Korai mobilizáció és betegszállítás

Választható hardverkomponenseken és korai mobilizáción keresztül támogatja az azonnali, rugalmas betegszállítást.

- A GS500 gázellátó egység
- PS500 hálózati tápegység
- Ágycsatlakozó
- TSU-táp szállításhoz

Non invazív lélegeztetés, ameddig lehetséges

A magas áramlású terápia védelme

- A magas áramlású oxiténterápiás orrkanül (high flow nasal cannula, HFNC) támogatás akár 80 l/percig, a maximális nyomás korlátozásának lehetőségével
- Magas áramlású oxigén biztosítása még aktív párasítással is
- Gördülékeny és zökkenőmentes átállás O₂-terápiáról Non invazív lélegeztetésen keresztül invazív lélegeztetésre és vissza

NIV automatikus szivárgáskompenzációval

- Non invazív lélegeztetés (NIV) az összes módban
- Az automatikus szivárgáskompenzáció folyamatosan kiegészíti a beteg áramlásigényét a belégzési levegővel

- Adaptáció a triggerhez, a ciklushoz, a nyomás- és térfogat-alkalmazáshoz kapcsolódó szivárgásokhoz
- A nem releváns riasztások nem jelennek meg NIV során
- A szivárgáskompenzált értékeknek köszönhetően a beteg légzésének megfelelő monitorozása

Tüdőprotektív lélegeztetés

Átfogó kezelési eszközeink támogatják a tüdőprotektív lélegeztetési stratégiát.

- Tüdőprotektív lélegeztetés felnőtt, gyermek és újszülött betegeknek: invazív, nem invazív és O₂-terápiával
- Fejlett tüdőmonitorozás és diagnosztikai jellemzők (pl. intelligens pulmonális nézet vagy alacsony áramlási manőver)
- A regionális ventilációs eloszlásának kijelzése a PulmoVista® 500 készülékkel
- Toborzási eszközök (pl. QuickSet® és PressureLink) és terápiás döntést támogató eszközök légzésenkénti tendenciákkal (PEEP, EIP, Vt, C_{dyn})
- Fókusz a kilégzésvégi tüdőterefogaton PC-APRV-vel, AutoRelease® mellett
- Volumetrikus CO₂ -monitorozás (VCO₂, VTCO₂, 3 fázisú meredekség, Vds/VTe)

Hatékony leszoktatás

Szinkronizált módszer támogatása a gyors és hatékony leszoktatás érdekében.

- Automatikus leszoktatás a SmartCare®/PS funkcióval
- A változtatható nyomástámogatás mód vagy az arányos nyomástámogatás mód révén nagyobb változatosság a spontán légzésben
- A spontán légzés elősegítése a „szabad légzés” koncepcióval, például AutoFlow® vagy térfogatgarancia funkcióval
- Automatikus tubuskompenzáció (ATC®) kompenzálja a művi légúti ellenállást
- A leszoktatás értékelése RSBi, P0.1 és NIF értékeken keresztül

Az orvostechnikai eszközök átjárhatósága és kiberbiztonság

Az akut ellátás jövőjét úgy képzeljük el, hogy az orvostechnikai eszközök rendszerként csatlakoznak egymáshoz, és új klinikai alkalmazást tesznek lehetővé biztonságos környezetben.

Az orvostechnikai eszközök átjárhatósága az ellátás helyszínén támogatja a betegellátókat:

- Az ISO/IEEE 11073-SDC szabvány alapelvein alapuló standardizált kommunikációnak köszönhetően időtálló nyílt csatlakoztathatóság*
- Automatikus dokumentáció az orvostechnikai eszközöktől az elektronikus egészségügyi nyilvántartásig**

- A riasztások elosztása: a betegbiztonság támogatása a betegellátók elosztott információs rendszer segítségével történő értesítésével.
- A lélegeztetési paraméterek központi monitorozása az Infinity® CentralStation VentCentral alkalmazásán keresztül

* csak a Connectivity Converter CC300 modulal együtt

** csak a Connectivity Converter CC300 modulal és az Infinity® Gateway Suite modulal együtt

Arra törekszünk, hogy a NIST legjobb biztonsági gyakorlatok keretrendszerének a figyelembevételével következetesen hajtsuk végre az intézkedéseket.

Az öt funkciót követve ez magában foglalja a következőket:

Azonosítás

Dedikált dokumentumok biztonsági szempontból releváns információkkal az Ön eszközkockázat-menedzsmentjéhez. (pl. szoftver anyaglista, MDS2 nyomtatvány, átfogó kiberbiztonsági tanulmány).

Védelem

- Biztonságos rendszerindítás gondoskodik az eszközön futó szoftver sértetlenségéről
- A védett funkciókhoz és adatokhoz való hozzáférés ellenőrzése
- A felesleges szoftverkomponensek kihagyásával és a fel nem használt portok letiltásával megerősített operációs rendszer a támadási felület minimálisra csökkentése érdekében

Észlelés

A biztonsági szempontból releváns eseményeket észleli, egy hamisításbiztos biztonsági naplófájlban naplózza, és az IT-adminisztrátor SNMP trapeken keresztül értesítést kap

Válasz

A rendszer állapotfigyelője gondosan figyeli a rendszer terhelését, és reagál a feltételezett rosszindulatú eseményekre, pl. a hálózati interfész letiltásával, ha a terhelés szokatlanul magas.

Felépülés

Biztonsági esemény észlelése esetén a rendszer újra indulhat a legutolsó ismert, biztonságos állapotban. A Dräger-szerviz rövid idő alatt helyre tudja állítani a hardvert és szoftvert; a klinikai konfiguráció USB-meghajtón keresztül vihető át másik eszközről.

A Dräger-szolgáltatások túlmutatnak az eszközök javításán

Az orvostechnikai berendezések akkor teljesítenek a legjobban, ha az eredeti gyártó szakszervizében megfelelően kalibrálják és rendszeresen karbantartják őket:

- TotalCare: kalkulálható költség a karbantartásra és javításra.
- PreventiveCare: a váratlan meghibásodások megelőzéséért.
- InspectionCare: rendszeres ellenőrzések annak érdekében, hogy eszközei biztonságosan működjenek.
- ExtendedCare: karbantartás a szokásos jótálláson túl.

Növelje orvostechnikai eszközei és informatikai megoldásai elérhetőségét azáltal, hogy naprakészen tartja és megőrzi biztonságukat Connected Maintenance ajánlatunk segítségével:

- Sűgőjegy
- Szoftvermegosztás
- Tanúsítványkezelés

Műszaki adatok

Tüdőprotektív lélegeztetés

Üzemi alkalmazás	Többfunkciós, nagy teljesítményű lélegeztetés
Pácienskategóriák	Felnőtt, gyermek, újszülött
Belégzési áramlás	max. 180 l/perc

Lélegeztetési módok

Térfogatvezérelt lélegeztetés	✓
Nyomásvezérelt lélegeztetés	✓
Spontán légzés támogatása	✓

Műszaki adatok

A képernyő	18,5 hüvelykes kapacitív üveg érintőképernyő
Soros csatlakozók	RS232, USB, LAN
Belső akkumulátor	30 perc
Külső akkumulátor	✓
Hiba - Ok - Megoldás	✓

Funkciók

Smart Pulmonary View	✓
Változó nyomástámogatás	✓
SmartCare/PS	✓
AutoFlow®	✓
Térfogat-garancia	✓
Nem invazív lélegeztetés	✓
CO2-monitorozás	✓
Automatic Tube Compensation	✓
O2-terápia	✓
Hurokgörbék	✓
Trendek	✓

Tartozékok



Aquapor H300

- Optimálisan kondicionált légzési gázt biztosít gépi lélegeztetés alatt álló betegeknek.
- Három működési mód: invazív, noninvazív és szabad.
- A fűtött tömlős technológia minimálisra csökkenti a kondenzátumképződést.
- A kilégzőtömlő hőteljesítménye állítható.



Áramlásérzékelő

- Fűtött szálas anemometriára épülő, precíz áramlásmérés az ellenállás növelése nélkül.
- Dräger lélegeztetőgépekkel való kompatibilitás, ideértve a neonatális területet is.
- Újrahasználható és eldobható változatokban is elérhető.
- Az RFID-technológia garantálja az eszközkompatibilitást.



Baktérium és vírus filterek HME réteggel

- Nagy teljesítményű szűrők a párasítás és a fertőzésmegelőzés támogatására.
- Elektrosztatikus és mechanikus opciók állnak rendelkezésre.
- A TwinStar Plus egyesíti a szűrő és a hő- és páracserélő előnyeit.
- Alkalmos műtői, intenzív osztályos és egyéb gépi lélegeztetéses környezetekbe.



Fűtött légzőkörök

- Újszülött lélegeztetéshez tervezték, magas szintű teljesítménnyel.
- A beépített fűtési technológia optimális levegőminőséget biztosít.
- A sima belsejű anyag minimalizálja az áramlási ellenállást.
- Kompatibilis a Dräger Babylog lélegeztetőgépekkel és tartozékokkal.



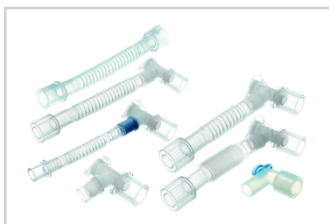
HI-Flow Star

- Nagy áramlású oxigénterápiát biztosít, kényelmesebb a Venturi-rendszereknél.
- Forgó csatlakozó, mely megelőzi a véletlen szétcsúszásokat
- Az egyszer használatos orrkanül csökkenti a keresztfertőzések esélyét.
- Három méretben áll rendelkezésre, hogy minden felnőtt beteg számára megfeleljen.



HME, Hő- és páracserélők

- Passzívan párasítja a belélegzett levegőt, hogy ne károsodjon a tüdő.
- A mikroporózus polimerhab segít visszajuttatni a szükséges páratartalmat.
- Tracheosztómán átesett betegeknél is alkalmazható.
- tüdőprotektív lélegeztetést biztosít minden beteg számára.



Katétercsatlakozók

- Hajlékony és könnyű kialakítása minimalizálja a megtörést és az elzáródást.
- A kettős forgócsatlakozó csökkenti a csőre ható húzó- és csavaróerőket.
- Piros védősapka a zárt rendszer biztosítása érdekében.
- PVC- és latexmentes kialakítás, így DEHP-mentesség.



Légzőkörök

- Egy betegre tervezett egyszer használatos légzőkörök a keresztfertőzések megelőzése érdekében.
- Felnőtt-, gyermek- és újszülöttméretben is kapható.
- Biokompatibilis, PVC-mentes anyagokból készült.
- Rugalmas, koaxiális és fűthető légzőkör kialakításban is elérhető.



Lélegeztetési tartozékok

Ön nap mint nap óriási kihívással szembesül idő és költség tekintetében, ugyanakkor gondoskodik a betegek legjobb ellátásáról. Olyan orvostechnikai kellékekre van szüksége, amelyek segítségével kiaknázhathja berendezései teljes potenciálját, és amelyek zavartalanul működnek, garantálják a betegek lehető legjobb ellátását, és javítják a folyamatokat. Röviden olyan tartozékokra, amelyekre támaszkodhat, és amelyeket a Dräger biztosítani tud önnek. Tartozékkatalógusunkban megtalálja mindezeket.



Lélegeztetőszettek

- Egyszer használatos tartozékok egyéni készletei különféle klinikai feladatokhoz.
- Egyszerűsíti a kórházi munkafolyamatokat, csökkenti a személyzetet érő stresszt és a költségeket.
- Tartalmazza az invazív és noninvazív lélegeztetéshez, valamint az anesztéziához szükséges tartozékokat.
- A szabványosított készletek leegyszerűsítik a beszerzést és a



Non-invazív lélegeztetőmaszkok

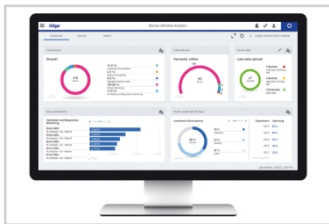
- Oronazális és nazális kivételben is elérhető felnőttek és gyermekek számára egyaránt.
- A szilikon gélpárna kényelmet és hatékony tömítést biztosít.
- Állítható homlokkrész az egyéni illeszkedésért és a nyomás csökkentéséért.
- Gyorskioldós fejszerelék és 360°-ban forgatható könyökcsatlakozó a mozgathatóságért.



Vista 300 S

- 15"-es TFT érintőképernyő nagy felbontással a tiszta láthatóság érdekében.
- Akár 13 hullámforma megjelenítésére is képes, konfigurálható elrendezés.
- A numerikus értékek közé tartozik a pulzusszám, az SpO₂, a NIBP, a légzés és a kettős hőmérséklet.
- Zökkenőmentes csatlakoztathatóság a Dräger készülékekkel az

Szoftver



Dräger Device Utilization Analytics

- Javítja az eszközmenedzsment lehetőségeit
- Javítja a hálózatra kötött készülékek biztonságát, teljesítményét és üzemidejét
- Áttekintést nyújt a leginkább és legkevésbé használt eszközökről
- Támogatja a kiegyensúlyozott eszközhasználatot a hosszú élettartam és a teljesítmény érdekében
- Lehetővé teszi a készülékelőreléptetés időbeli összehasonlítását

Csatlakoztatható termékek



Connectivity Converter CC300

Zökkenőmentes és biztonságos adatexport orvostechnikai eszközről a Connectivity Converter CC300 segítségével. Ez a rendszermodul standardizált információk megosztását teszi lehetővé orvostechnikai eszközök között és a kórházi informatikai rendszerrel. Az elektronikus dokumentációs funkció növeli az adminisztratív munkafolyamatok hatékonyságát az ellátás helyén.



Dräger Ambia®

- Mennyezeti ellátóegység az akut ellátási munkaadásokhoz
- Moduláris és rugalmas, minden egyéni szükséglethez hozzáigazítható
- Számos kiegészítőt és lehetőséget kínál a berendezés felszereléséhez
- Javítja a munkafolyamatokat és növeli a jólétet



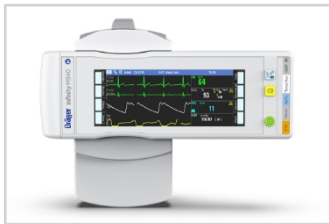
Dräger PulmoVista® 500 SW 1.30

- Tüdőfunkciók vizuális megjelenítése a betegágy mellett
- Regionális információt ad a lélegeztetés eloszlásáról a tüdőben
- Terápiás manőverek közvetlen megfigyelése és monitorozása
- Noninvazív, sugárzásmentes megoldás



Infinity Acute Care rendszer

- A C500 és C700 a fiziológiai monitorozást egy orvosi minőségű munkaállomással integrálja a valós idejű élettani paraméterek és a klinikai adatok kezeléséhez
- Testre szabhatja a monitorkijelzőt az osztálya és a betegek állapotának súlyossága alapján
- Hozzáférés a kórház webalapú klinikai alkalmazásaihoz konfigurálható fülekkel, az aktív monitorozás eltakarása nélkül



Infinity M540

- Kórházon belüli szállításra és a fejlett intenzív ellátáshoz szükséges rugalmasságra tervezve
- Az egykezes csatlakoztatás és leválasztás segít a gyors áthelyezésben a Pick and Go rendszerbe
- Akár 72 órán át tárolja a trendeket és eseményeket, amelyek csatlakoztatáskor elérhetők
- A fejlett mérések könnyen hozzáadhatók a kábelrendezés



Nitrogén-monoxid terápia

Az NO-A nitrogén-monoxid alkalmazó eszköz olyan terápiás berendezés, amely az NO terápiás gáz adagolására szolgál az intenzív beteg lélegeztetésében, különböző Dräger lélegeztetőegységekkel csatlakoztatva. Az NO-inhalációs terápia csökkenti a klinikai jobb-bal sőnt mértékét, és hozzájárul a szív tehermentesítéséhez. A lélegeztetett betegek oxigenizációjának javítása érdekében a légzési gázokhoz nitrogén-monoxidot (NO) adnak. A belélegzett NO tágítja a tüdő ereit. A koncentráció célértéke az NO-A berendezésen állítható be, és a leadott gáztérfogat Medibus csatlakozáson keresztül automatikusan állítódik a respirátor értékeihez.



Polaris® 50

- Ideális a kórházi mindennapokra; nagy kontrasztú, színtabil fényt biztosít
- A LED-ek akár 80 000 lux fényerőt biztosítanak
- Kompakt forma és robusztus alkatrészek a gyors és hatékony tisztításért
- Alacsony karbantartási igényű és nagy fokú megbízhatóság jellemzi



Ponta®

- Mennyezeti statív rendszer, amely rugalmas hozzáférést biztosít a beteghez
- Javítja az ergonómiát a személyzet számára
- Használható az intenzív osztályon, újszülöttszályon és az ébredőszobában
- Számos opciót kínál, amely lehetővé teszi az egyéni igények lekövetését



Vista 300

- 15"-es TFT-érintőképernyő nagy felbontással a tiszta láthatóság érdekében.
- Konfigurálható elrendezés akár 13 hullámforma megjelenítésével.
- A numerikus értékek közé tartozik a pulzusszám, az SpO₂, az NIBP, a légzés és a kettős hőmérséklet.
- Zökkenőmentes csatlakoztathatóság a Dräger készülékekkel az integrált munkaállomás funkciói érdekében.

Nem minden termék, és termékfunkció, illetve szolgáltatás kerül értékesítésre minden országban. Az itt említett védjegyek a jogosultak tulajdonát képezik. A védjegyek tulajdonosa a Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) vagy bizonyos országokban a Dräger kapcsolt vállalkozásai, de abban az országban ez nem feltétlenül érvényes, ahol ez az anyag megjelent. A Dräger védjegyek aktuális állapotáról a www.draeger.com/trademarks oldalon tájékozódhat.

Dräger Medical Magyarország Kft.

Szent László út 95.
1135 Budapest, Magyarország
Tel: +36 1 288 5000

Corporate Headquarters

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Germany

