



# Dräger Babylog® VN600

## Neonatalni ventilatori

---

Dräger Babylog dolazi s novim korisničkim sučeljem i dizajnom zbog kojeg je rad jednostavniji i sigurniji. Novorođenački respirator pruža podršku za načine ventilacije poštedne za pluća i mozak tijekom cijelog ciklusa disanja. Podržava gladak i neometan prelazak s terapije s O<sub>2</sub> na neinvazivnu ventilaciju te na invazivnu ventilaciju i obrnuto. Respiratori Dräger Babylog mogu se jednostavno integrirati u radno okruženje pogodno za razvojnu njegu.

# Istaknute značajke

## Načelo rada i korisničko sučelje

Izvršno korisničko sučelje kombinirano sa suvremenom tehnologijom stakla osjetljivog na dodir omogućuje intuitivno rukovanje i smanjuje vrijeme potrebno za obučavanje te moguće pogreške.

- Rad je brz i siguran čak i u najstresnijim situacijama zbog intuitivnog izbornika kojim pristupate postavkama i svojim kliničkim podacima.
- Svi podaci o pacijentu, alarmi i trendovi potpuno se bilježe. Praktičan izvoz putem USB sučelja.
- Prebacivanje između višestrukih konfiguracija pogleda samo jednim dodiranjem prsta.
- Upute korak po korak vode korisnike kroz sve postupke.
- Jednostavnost čitanja i navigiranja omogućuju naš novi koncept boja i stakleni zaslon osjetljiv na dodir.
- Svjetlo alarma 360° trepće u boji odgovarajućeg prioriteta alarma i vidljivo je iz svih smjerala.

## Neinvazivan, što je dulje moguće

Respiratori Dräger Babylog – zaštitna terapija visokim protokom O<sub>2</sub>

- **Zaštita**  
Drägerova terapija s O<sub>2</sub> omogućuje njegovatelju da ograniči tlak na bolesnikovu priključku postavljanjem maksimalnog tlaka kako bi zaštitio nezrela pluća od neželjenih visokih tlakova dišnih putova. Prikaz tlaka izmjenjenog na priključcima korisniku omogućuje lako postavljanje.
- **Za sve bolesnike**  
Podrška za terapiju visokim protokom O<sub>2</sub> s HFNC-om s Drägerovom terapijom s O<sub>2</sub> do 30 l/min za pedijatrijske bolesnike i do 15 l/min za novorođenčad. Uz Optiflow Junior 2\* za širok raspon bolesnika može se pronaći udoban priključak.
- **Neometana primjena**  
Uz seriju proizvoda Babylog za sve vrste terapija može se upotrebljavati jedan sustav respiracijskih krugova. To omogućuje brz i siguran prelazak između neinvazivne ventilacije i terapije visokim protokom O<sub>2</sub> s HFNC-om. Manje uporabe materijala i razlika u sustavima može pridonijeti uštedi na vremenu i smanjenju troškova zbrinjavanja otpada.
- **Neometan prelazak**  
Uporabom Drägerovih respiratora možete na praktičan način prebacivati bolesnike između tradicionalne invazivne ventilacije, neinvazivne potpore disanju i terapije visokim protokom O<sub>2</sub> s HFNC-om radi ispunjavanja promjenjivih potreba uz uporabu istog uređaja.

## Neinvazivna ventilacija (NIV)

- Pouzdana kontrola tlaka i praćenje
- Princip protoka prema potrebi za korigiranje uslijed propuštanja, čime se jamči stabilan tlak čak i uslijed propuštanja
- Podatci o trendovima tijekom cijele terapije ventilacijom

- Ventilacija moguća sa samo jednim respiracijskim krugom, čime se omogućuje kontakt kože na kožu djeteta i majke
- Dodatni pribor proizvoda BabyFlow® plus za neinvazivnu podršku disanju dostupan je u različitim veličinama pružajući djetetu udobnost i optimalnu podršku CPAP-om.

## Ventilacija sa zaštitom za pluća i mozak

Naš komplet alata za liječenje pomaže vam pri primjeni ispravne strategije ventilacije sa zaštitom pluća i mozga radi sprečavanja ozljeda pluća te hemodinamskih i neuroloških oštećenja.

- namjenske mogućnosti invazivne i neinvazivne ventilacije uključujući terapiju visokim protokom kisika
- ventilacija sa zaštitom pluća i mozga s pomoću automatiziranog reguliranja tlaka originalnom Drägerovom funkcionalnošću Volume Guarantee
- ventilacija sa zaštitom pluća i mozga s pomoću visokofrekventne ventilacije sa zajamčenim volumenom (HF-VG)
- stabilna minutna ventilacija i pošteno odvikavanje sa zadanom minutnom ventilacijom (PC-MMV/VG+PS)
- održavanje pouzdanog i osjetljivog okidanja te stabilnih respiracijskih volumena pluća s originalnom Drägerovom tehnologijom prilagodbe na propuštanje i kompenzacije propuštanja
- Proporcionalna potpora za kompenzaciju otpora ETT-a.

## Radna mjesta usmjerena na njegu

Od porođaja od otpuštanja iz bolnice: Kao vaš specijalist za akutnu njegu, želimo biti uz vas tijekom cijelog pacijentova bolničkog boravka i omogućiti vam povoljno okruženje za razvojnu njegu kao potporu svim kompleksnim potrebama pluća, mozga i drugih organa u razvoju. To postizemo našom velikom paletom proizvoda i rješenja za porodništvo, transport i novorođenačku jedinicu intenzivnog liječenja (NJIL). Naši proizvodi:

- međusobno su kompatibilni i djeluju prema istoj Drägerovoj radnoj filozofiji
- pružaju vam fleksibilnu integraciju na radnom mjestu s različitim veličinama upravljačkih jedinica i mogućnostima montaže
- pružaju niske razine operativne buke čak i tijekom ventilacije visokom frekvencijom i neinvazivne ventilacije kako bi omogućili tiho okruženje za dijete, roditelje i osoblje NJIL-a
- omogućuju vam djelotvorno sprečavanje infekcija zahvaljujući jednostavnom čišćenju staklenoga dodirnog zaslona i drugih glatkih površina
- isporučuju se s dužim strujnim krugovima i kabelima koji osoblju i roditeljima omogućuju vađenje djeteta iz inkubatora radi kontakta kožom na kožu bez ugrožavanja djetetove ventilacije
- obuhvaćaju veliku ponudu Drägerova pribora s optimiziranim strujnim krugovima za visokofrekventnu ventilaciju i neinvazivno sučelje Babyflow Plus
- omogućuju transport pacijenata s vanjskim i unutarnjim napajanjem, spojnicom za inkubator ili krevet i transportnom jedinicom napajanja.

## Interoperabilnost i kibersigurnost medicinskih uređaja

Zamišljamo budućnost akutne njege u kojoj su medicinski uređaji povezani kao sustav, čime se omogućuju nove kliničke primjene u sigurnom i zaštićenom okruženju.

Interoperabilnost medicinskih uređaja podrška je medicinskom osoblju:

- otvorena povezivost bez vremenskih ograničenja zahvaljujući standardiziranoj komunikaciji na temelju principa norme ISO/IEEE 11073-SDC\*
- automatsko dokumentiranje s medicinskih uređaja u elektroničkoj medicinskoj evidenciji (EMR)\*\*
- distribucija alarma: Podrška sigurnosti pacijenata u obliku obavijesti za medicinsko osoblje putem sustava distribucije informacija.
- Središnje praćenje parametara ventilacije aplikacijom VentCentral na stanici Infinity® CentralStation

\*samo uz Connectivity Converter CC300

\*\*samo uz Connectivity Converter CC300 i Infinity® Gateway Suite

Nastojimo dosljedno primjenjivati mjere uzimajući u obzir okvir NIST najboljih sigurnosnih praksi.

U skladu s pet funkcija, to obuhvaća:

### Prepoznavanje

Isporučuju se posebni dokumenti s informacijama važnima za sigurnost radi procjene opasnosti za imovinu (npr. troškovnik za softver, obrazac MDS2, dokument o sveobuhvatnoj kibersigurnosti).

### Zaštita

- podizanje sustava kojim se jamči ispravnost softvera koji radi na uređaju
- Kontrola pristupa za zaštićene funkcije i podatke
- operacijski sustav ojačan je izostavljanjem svih nepotrebnih softverskih komponenti te onemogućavanjem svih nekorisćenih priključaka da bi se smanjila površinu napada

### Otkrivanje

Otkrivaju se događaji važni za sigurnost, evidentirani u datoteku zaštićenu od neovlaštenog pristupa, te se administrator IS sustava obavještava putem SNMP sklopki

### Odgovor

Monitor za praćenje zdravlja sustava pažljivo promatra opterećenje sustava i reagira u slučaju sumnje na zloćudne događaje, tj. onemogućava mrežno sučelje ako je opterećenje neobično veliko.

### Oporavak

Sustav se može ponovno podići u posljednjem poznatom ispravnom stanju ako se otkrije neki sigurnosni događaj. Drägerov servis može brzo oporaviti hardver i softver, klinička se konfiguracija može prenijeti s drugih uređaja putem USB priključka.

## Drägerove usluge obuhvaćaju više od popravaka uređaja

Medicinski uređaji rade optimalno kada se ispravno kalibriraju i redovito održavaju u servisu originalnog proizvođača:

- TotalCare: Održavanje i popravci po povoljnim cijenama.
- PreventiveCare: Unaprijed izbjegnite neočekivane kvarove.
- InspectionCare: Redovitim pregledima osigurava se siguran rad uređaja.
- ExtendedCare: Pokrivenost i izvan standardnog jamstvenog roka.

Povećajte dostupnost medicinskih uređaja i informatičkih rješenja tako da ih ažurirate i održavate sigurnima i zaštićenima uz našu ponudu povezanog održavanja:

- Kartica pomoći
- Distribucija softvera
- Upravljanje certifikatima

# Tehnički podaci

## Poštedna ventilacija

Primjena u radu	Potpuno opremljen vrhunski ventilator za neonatalnu jedinicu intenzivnog liječenja
Kategorije pacijenata	Pedijatrijski pacijenti, Novorođenčad
Dodaci	Obuhvaća komplet alata za liječenje za primjenu individualnih strategija ventilacije poštednih za pluća
Inspiracijski protok	maks. 120 l/min

## Načini ventilacije

Tlakom kontrolirana ventilacija	✓
Potpora spontanom disanju	✓

## Tehnički podaci

Prikaz na zaslonu	Kapacitivni stakleni dodirni zaslon veličine 15,6 inča
Serijska sučelja	RS232, USB, LAN
Unutarnja baterija	30 min
Vanjska baterija	✓
Greška – uzrok – pomoć	✓

## Značajke

Prikaz Smart Pulmonary View	✓
Volume Guarantee	✓
Neinvazivna ventilacija	✓
Praćenje CO2	✓
ATC	✓
Terapija s O2	✓
Petlje	✓
Trendovi	✓

# Pribor



## Drägerov sustav montiranja

- Za ergonomsko pozicioniranje u više medicinskih okruženja
- Podesive tarne kočnice za otklanjanje nehotičnog pomicanja zakretne ruke
- Odgovara zahtjevima različitih kliničkih okruženja
- Lako pomicanje preciznim pokretom



## Dräger Polaris

- Tehnologija spremna za budućnost
- Fleksibilnost i prilagodba
- Holistički dizajn radnog mjesta u operacijskoj dvorani
- Ergonomski dizajn za intuitivno rukovanje
- Dizajnirano vodeći računa o sprečavanju infekcija



## Dodatci za praćenje novorođenčadi

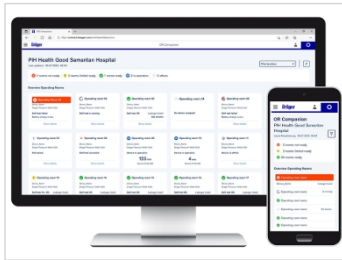
- Širok raspon pribora za praćenje vitalnih parametara za novorođenčad
- EKG kablovi, SpO2 senzori i NIBP manžete
- Dizajnirano za sigurno postavljanje i pogodno za kožu
- Pruža precizno i koninuirano praćenje



## Anesteziološke maske

- Jednokratne maske oblika suze ili okrugle za anatomsko prijanjanje
- Protuklizni rubovi i fleksibilne za lako korištenje
- Dostupno i u mirisnim verzijama
- Veličine od dojenačkih do odraslih, bez BPA-a i PVC-a

# Softver



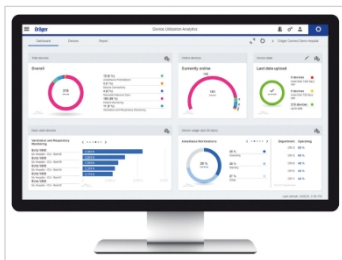
## Dräger OR Companion

- Podrška upravljanju operacijskim dvoranama
- Prikaz statusa umreženih anestezioloških uređaja
- Olakšane redovite provjere uređaja
- Sukladno dokumentiranje ispitivanja sustava
- Podrška prilikom neuspješnih testova



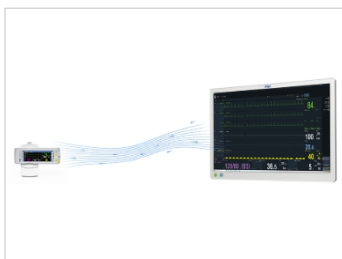
## Dräger Gas Consumption Analytics (analitika potrošnje plinova)

- Smanjuje potrošnju hlapljivih anestetika
- Za kliničke, ekološke i ekonomske pokazatelje potrošnje anestetika
- Transparentnost potrošnje, učinkovitosti i troškova
- Implementacija prakse niskog i minimalnog protoka



## Dräger Device Utilization Analytics

- Bolje upravljanje opremom
- Veća sigurnost, učinkovitost i iskoristivost umreženih uređaja
- Evidencija iskorištenost uređaja
- Ujednačena uporaba za dug vijek korištenja
- Mjerenje učinkovitosti rada uređaja



## Dräger Access and Control Package

- Veća fleksibilnost i praktičnost pri radu s monitorom Infinity M540
- Veća dostupnost podataka pri odlučivanju
- Udaljeno upravljanje pacijent monitorom
- Veća udobnost i sigurnost
- Norma SDC, spremna za budućnost

## Povezani proizvodi



### Dräger VarioLux®

- Podesiv intenzitet za osjetljive pacijente
- Postavke boje za posebne namjene
- Učinkovitost i trajnost za kontinuiranu uporabu
- Tih rad podrazumijeva manje stresa za dijete



### Dräger Polaris® 600

- Visokokontrastno i bojom stabilno osvjetljenje
- Ručica Sterile Touch Control za podešavanje
- HD kamera s bežičnim videoprijenosom
- Prilagodljiva temperatura svjetla, promjer svjetlosnog snopa i jačina svjetla



### Dräger Babyroo TN300

- Konfigurabilni uređaj za otvorenu njegu
- Osigurava stabilnu temperaturu s dva izvora topline
- Modul za prodisavanje s opcijom AutoBreath
- Sukladan reanimacijskim smjericama, intuitivno i ergonomsko rukovanje



### Dräger Babyleo TN500

- IncuWarmer za otvorenu i zatvorenu njegu te prijelaz
- Optimalna termoregulacija s tri sinkronizirana izvora topline
- Okruženje pogodno za razvojnu i neuroprotektivnu njegu
- Olakšava brz i jednostavan pristup djetetu

Nisu svi proizvodi, funkcije ili usluge dostupni za prodaju u svim zemljama. Ovdje spomenuti zaštitni znakovi su vlasništvo njihovih vlasnika. Zaštitni znakovi mogu biti u vlasništvu Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) i njihovih podružnica u različitim zemljama, a ne nužno u zemljama gdje je ovaj sadržaj objavljen. Trenutni status Dräger zaštitnih znakova možete provjeriti na [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

### **Dräger Medical Croatia d.o.o.**

Avenija Većeslava Holjevcica 40  
10010 Zagreb  
Tel: +385 1 65 99 444

### **Corporate Headquarters**

### **Drägerwerk AG & Co. KGaA**

Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck  
Germany