

# DIT IS BEADEMING

NEONATALE BEADEMINGSAPPARATEN

Babylog® VN800

Babylog® VN600



# Onze missie: Beschermen van



## 14-38%

vermijdbare sterfgevallen door bronchopulmonale dysplasie bij zuigelingen met extreem laag geboortegewicht\*.

We ondersteunen u bij het bieden van beschermende zorg en een omgeving die aansluit op de behoeften van de baby. We willen u helpen het aantal respiratoire complicaties en vermijdbare sterfgevallen te verlagen om uw patiëntresultaten te verbeteren.

### OXYGENATIE EN BEADEMING OPTIMALISEREN

Het doel is om het teug- en minuutvolume stabiel te houden voor een goede gasuitwisseling en om long- en breinprotectieve beademing mogelijk te maken. Om de oxygenatie van uw patiënt te optimaliseren, zijn strategieën en beademingsmodi nodig om schommelingen in het koolstofdioxidegehalte te voorkomen en om bloedgasen te stabiliseren. Ook een ontwikkelingsgerichte zorgomgeving helpt om de resultaten bij pasgeborenen te verbeteren.

### SNELLE & VEILIGE ONTWARPENING MOGELIJK MAKEN

Het begin van de beademingstherapie is ook altijd het begin van het ontwenningproces. Om chronische longaandoeningen zoals bronchopulmonale dysplasie (BPD) te voorkomen, is het erg belangrijk om de pasgeborenen direct te helpen hun eigen ademhalingsprikkel terug te krijgen. Wij ondersteunen een zo vroeg mogelijke ontwenning van mechanische beademing. Met al onze beademingstoepassingen willen we de ademarbeid verminderen en spontane ademhaling stimuleren.



### ONDERSTEUNING VAN INTUÏTIEVE BEDIENING

“Ken uw gereedschap” – om long- en breinprotectieve beademing mogelijk te maken, kunt u verschillende modi gebruiken; de mogelijkheden van deze modi kunnen echter alleen ten volle worden benut als u parameters kunt bewaken, analyseren en aanpassen. Configureerbare en betekenisvolle weergaven ondersteunen een intuïtieve bediening die de leercurve verkort en helpt menselijke fouten te voorkomen.

\* Davidson LM, Berkelhamer SK: Bronchopulmonary Dysplasia: Chronic Lung Disease of Infancy and Long-Term Pulmonary Outcomes. J Clin Med 2017, 6(1):4. doi: 10.3390/jcm6010004.

# kwetsbare longen & zich ontwikkelende hersenen



# Alle beademings-



D-5743-2018

Babylog® VN800



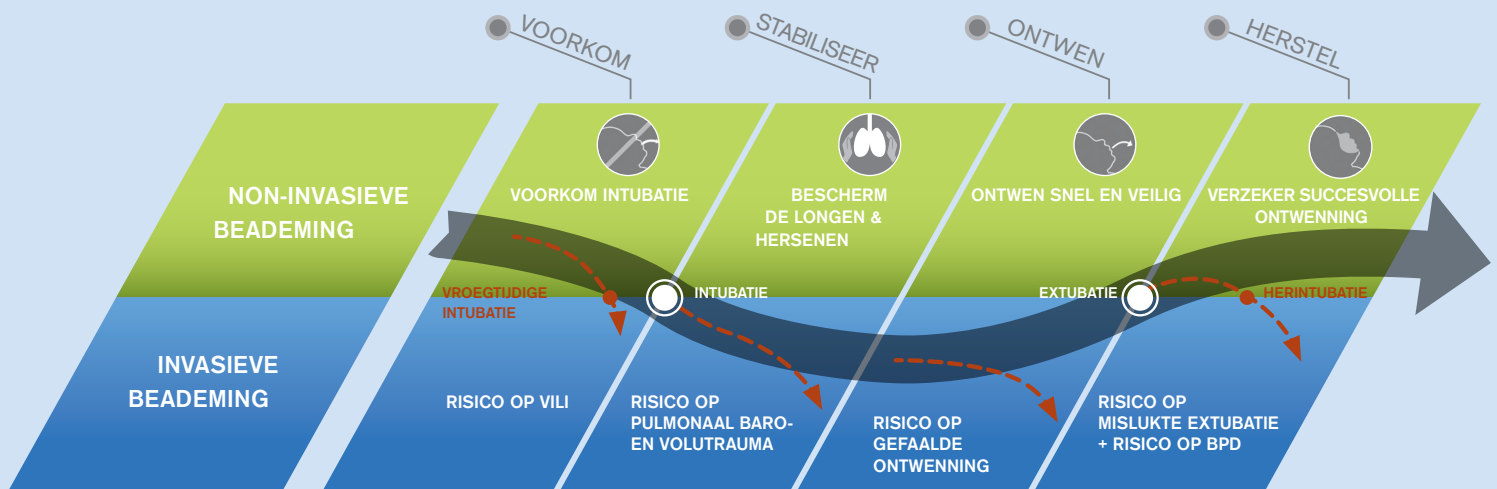
D-5755-2018

Babylog® VN600

## HOOGWAARDIGE NEONATALE BEADEMING

De Dräger Babylog is voorzien van een nieuwe gebruikersinterface en een nieuw ontwerp dat de bediening eenvoudiger en veiliger maakt. Het neonatale beademingsapparaat ondersteunt long- en breinprotectieve beademingsstrategieën in iedere fase van respiratoire insufficiëntie en kan naadloos worden geïntegreerd in een werkplek die ontwikkelingsgerichte zorg nastreeft.

# strategieën gecombineerd in één apparaat



## BEADEMINGSTRAJECT

Beademing van pasgeboren baby's is een belangrijk onderdeel van de zorg die wordt verleend op een neonatale intensive care-unit. Het doel van elke beademingsstrategie is ondersteuning van de ademhalingsorganen van het premature kind zonder schade aan de longen of de hersenen te veroorzaken. Deze beademingsstrategieën kunnen worden beschouwd als een aaneenschakeling van factoren waar de pasgeborene en de zorgverleners mee te maken krijgen, vanaf de eerste tot en met de laatste respiratoire uitdaging die we in ons beademingstraject hebben geschetst.

### VOORKOM

Het vermijden van intubatie helpt de longen en hersenen van pasgeborenen te beschermen. Het dient alleen te gebeuren wanneer dit noodzakelijk is.

### STABILISEER

Strategieën zoals gesynchroniseerde ademhalingsondersteuning en volumegarantie stellen u in staat de beademde baby te stabiliseren.

### ONTWEN

Specifieke therapiebenaderingen vergemakkelijken en automatiseren de ontwenning.

### HERSTEL

Met non-invasieve beademing minimaliseert u de ademinspanning en verbetert u een gezond herstel van beademde baby's.

Kom meer te weten over het beademingstraject en begrijp de verschillende strategieën en behandelingsdoelstellingen voor neonatale beademing: [draeger.com/neobeademing](https://draeger.com/neobeademing)

# Heldere gebruikersinterface die u ondersteunt



## WERKING

- Snel en veilig te bedienen in zelfs de meest stressvolle situaties dankzij de intuïtieve menu-toegang tot zowel de instellingen als uw klinische data.
- Alle patiëntgegevens, alarmen en trends worden volledig geregistreerd. Ze zijn gemakkelijk te exporteren via een USB-interface.
- Schakel met één druk op de knop tussen meerdere schermweergaves.
- Stapsgewijze instructies leiden u door elke procedure.

## EEN MOOIE GEBRUIKERSINTERFACE

- Eenvoudig te lezen en navigeren dankzij ons nieuwe kleurenconcept en glazen touchscreen.
- Een veilige en intuïtieve bediening wordt ondersteund door een tabletachtig bedieningssysteem en eenvoudige toegang tot submenu's.
- Het 360° alarmlicht knippert in de kleur van de bijbehorende alarmprioriteit en is vanuit elke richting zichtbaar.



## PATIËNTTRANSPORT

- Er hoeft niet te worden gewisseld van beademingsapparaat tijdens patiënttransport.
- Gebruik het apparaat bij intern transport in het ziekenhuis met een gastoevoereenheid en externe voeding.
- Gebruik de bedkoppeling om de patiënt veilig in de couveuse of het bed te vervoeren.

in een hectische omgeving



# Long- en brein- protectieve zorg



D-3121-2019

## LONG- EN BREINPROTECTIEVE BEADEMING

Onze functionaliteiten ondersteunen u bij het toepassen van de juiste long- en breinprotectieve beademingsstrategie zodat longletsel, hemodynamische en neurologische stoornissen worden voorkomen.

- Specifieke invasieve en non-invasieve beademingsmogelijkheden, waaronder high-flow zuurstoftherapie.
- Long- en breinprotectieve beademing dankzij geautomatiseerde drukregulatie met de vertrouwde volumegarantie van Dräger.
- Long- en breinprotectieve beademing dankzij hoogfrequente beademing met volumegarantie (HFO-VG).
- Stabiele minuutventilatie en protectieve ontwenning met Mandatory Minute Ventilation (PC-MMV/VG+PS).
- Behoud betrouwbare en gevoelige triggering en stabiele teugvolumes met de vertrouwde lekadaptatie- en lekcompensatietechnologie van Dräger.
- Proportionele ondersteuning voor compensatie van tubeweerstand.

## ANDERE PROTECTIEVE THERAPIE-OPLOSSINGEN:

### Thermoregulatie

Het voorkomen van koude- of hittestress is één van de belangrijkste doelen van thermoregulatietoepassingen op de NICU. Actief zorgen voor een stabiel klimaat voor premature baby's stimuleert hun ontwikkeling. Dräger ondersteunt u bij het verbeteren van uw klinische resultaten met bovenwarmers voor open zorg, couveuses voor gesloten zorg, en gecombineerde oplossingen.

### Bilirubine Management

Door invasieve interventies te vermijden, zorgt u voor minder stress en pijn voor de baby. Onze non-invasieve screening- en therapieapparatuur zorgt voor effectief bilirubine management om u te helpen het risico op geelzucht in een vroeg stadium te minimaliseren en tegelijkertijd de stress voor de pasgeborene te verminderen.

# Ontwikkelingsgerichte omgeving

## ZORGERICHTE WERKPLEKKEN

Van geboorte tot ontslag: Als uw specialist in acute care, willen wij u begeleiden in uw klinische patiënttraject en een ontwikkelingsgerichte zorgomgeving mogelijk maken die alle complexe behoeften van de zich ontwikkelende longen, hersenen en andere organen ondersteunt. We doen dit met ons brede aanbod producten en oplossingen voor de verloskamer, transport en de NICU. Onze producten:

- zijn compatibel met elkaar en gebruiken dezelfde Dräger-bedieningsfilosofie.
- bieden u een flexibele werkplekintegratie van de Babylog met verschillende cockpitformaten en bevestigingsmogelijkheden.
- hebben een gering bedrijfsgeluidsniveau, zelfs tijdens hoogfrequente beademing of non-invasieve beademing.
- bieden u een effectieve infectiepreventie dankzij eenvoudige reiniging van het glazen touchscreen en andere gladde oppervlakken.
- worden geleverd met langere circuits en kabels, zodat medewerkers en ouders de baby voor kangoeroetijd uit de couveuse kunnen halen zonder de beademing van de baby in gevaar te brengen.
- omvatten een breed assortiment Dräger-accessoires met geoptimaliseerde circuits voor hoogfrequente beademing en de non-invasieve interface Babyflow plus.



# 10%

van alle baby's wereldwijd wordt te vroeg geboren en heeft speciale zorg nodig.\*

\* Website WHO-organisatie



# Connectiviteit en uitgebreide datagestuurde diensten

## INTEROPERABILITEIT MEDISCHE SYSTEMEN

Wij voorzien een toekomst van acute zorg waarin medische apparaten als één systeem met elkaar zijn verbonden. Interoperabiliteit tussen verschillende apparaten kan vermijdbare medische fouten en mogelijk ernstige inefficiënties helpen te voorkomen.

De nieuwe open standaard IEEE 11073/SDC maakt een veilige en dynamische connectiviteit in het ziekenhuis mogelijk, waardoor uitwisseling van medical-grade data mogelijk is.

Onze eerste stap zal zijn connectiviteit via CC300:

- Volledige HL7 gegevensexport naar ZIS: wissel op betrouwbare wijze hoogwaardige gegevens uit tussen medische apparatuur en EPD in een gestandaardiseerd formaat.
- Toekomstbestendige open connectiviteit: gestandaardiseerde en veilige communicatie tussen medische apparaten met een hoog niveau van cybersecurity.



D-26502-2018

## 360° DIENSTVERLENING VOOR DE COMPLETE PRODUCTLEVENSCYCLUS

Om de sterke prestaties van onze beademingsapparaten gedurende de gehele levenscyclus te garanderen, leveren we exclusieve kennis en vaardigheden bij het installeren en onderhouden van Dräger-systemen, die zijn afgestemd op de specifieke behoeften van uw ziekenhuis. We bieden service die verder gaat dan het klassieke apparaatonderhoud. Dit omvat diensten vóór, tijdens en na de installatie van de door u aangeschafte apparaten:

- Productservice: bijv. apparaatonderhoud
- Professionele diensten: bijv. IT-consultancy en systeemintegratie
- Opleidingen voor onze producten en diensten: bijv. trainingen voor gebruikers en MID
- Digitale diensten: bijv. netwerkgebaseerde diensten en analyse van apparaatgegevens (niet alle serviceproducten zijn in elk land beschikbaar)



D-5561-2019

## REFERENTIE ZIEKENHUIS

“De nieuwe gebruikersinterface van de Babylog is helder, beknopt en zoals je gewend bent – goed gestructureerd”

Dr. Anja Stein, chef-arts neonatologie aan de Universitätsklinikum Essen



## OPLEIDING

Om protectieve beademingsstrategieën bij pasgeborenen te vergemakkelijken, bieden we praktische tips en strategieën om u te helpen bij het instellen, onderhouden en optimaliseren van uw technologie.



## ACCESSOIRES

Originele accessoires van Dräger voor neonatale beademing zijn geschikt voor verschillende beademingsstrategieën en hebben een geoptimaliseerde lengte, druk en ondersteunen bevochtiging. Onze accessoires zijn volledig compatibel met ons neonataal beademingsapparaat Babylog. U vindt ze terug in onze catalogus met accessoires voor neonatale zorg.



## BABYFIRST.COM

Klinische kennis en focus op het gezin – alles op één plek. BabyFirst is een klinische en informatieve kennisbank voor professionals in de neonatale zorg en ouders van premature baby's. De website biedt relevante neonatale klinische informatie over verschillende onderwerpen en is een waardevol hulpmiddel voor ouders die in een zeer emotionele en onbekende situatie terechtkomen en op zoek zijn naar meer informatie. Ga naar [www.babyfirst.com](http://www.babyfirst.com)

Bezoek voor meer informatie onze website [draeger.com/neonatal-ventilation](http://draeger.com/neonatal-ventilation)



Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.

De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) voor de actuele status.

**MAATSCHAPPELIJKE ZETEL**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Duitsland

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Producent:**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23542 Lübeck, Duitsland

**NEDERLAND**

Dräger Nederland B.V.  
Huygensstraat 3-5  
2721 LT Zoetermeer  
Postbus 874  
2700 AW Zoetermeer  
Tel +31 (0)79 344 48 31  
[medisch@draeger.com](mailto:medisch@draeger.com)

Vind uw Dräger-  
contactpersoon op:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

