

## Isolette® 8000 Zatvorena nega novorođenčadi

Kompanija Dräger postavlja standard za termoregulaciju uz veliki broj funkcija visokih performansi osmišljenih da pruže stabilno i izolovano okruženje za bebu. Da bi se osiguralo održavanje termo-neutralne zone, Isolette® 8000 vam omogućava da kontinuirano nadgledate centralnu i perifernu telesnu temperaturu.



## Koristi

---

### Dokazani princip sa naprednom tehnologijom

Naša sposobnost da pouzdano održavamo termo-neutralno mikro okruženje stabilnim učinila je da kompanija Dräger postane pouzdan partner u termoregulaciji. Brend Isolette® poseduje dokazan i pouzdan dizajn, a pružaoci nege širom sveta znaju ga već decenijama. Napredni sistem termoregulacije, kontrolisan Dräger razrađenim PID algoritmom, održava bebu u stabilnom okruženju. Veoma mala brzina koristi se za stvaranje mirne zone koja okružuje novorođenče, sprečavajući konvektivni gubitak toplote, dok dvostruke vazdušne zavese i preventivni mehanizmi regulacije održavaju praktično stabilne uslove tokom pristupa novorođenčetu.

Povećavanje nivoa vlažnosti u mikrookolini pomaže nežnim bebama da smanje transepidermalni gubitak vode i s tim povezan hladni stres. Kada je potrebna humidifikacija, Isolette 8000 uvodi novi nivo preciznosti koji vam pomaže da efikasno regulišete postupak humidifikacije.

---

### Dizajniran sa akcentom na udobnost

Dizajniran da smanji stres pri svakom okretanju, savijanju i uvijanju.

Što duže traje smena pružaoca nege, to će više ceniti brojne ergonomske aspekte ugrađene u Isolette 8000. Lak pristup novorođenčetu, pogodno podešavanje visine inkubatora i lako dostupne kontrole čine ga odličnim inkubatorom za bilo koje odeljenje neonatalne intenzivne nege. Sa svojim kompaktnim stilom, uređajem Isolette 8000 se lako manevriše. Lagan i kompaktn sa glatkim točkicama i ergonomskim kočnicama koje rade na pokret noge, ovaj inkubator se pomera bez napora čak i u otežanim uslovima neonatalne intenzivne nege.

---

### Higijena bez kompromisa

Poboljšana kontrola infekcije kako bi se ispunili današnji strogi higijenski zahtevi.

Isolette 8000 predstavlja inovativni sistem za upravljanje kondenzacijom koji je posebno dizajniran za kontrolu širenja infekcije. Dräger je razvio ovaj napredni sistem tako da se kondenzacija koja se sakuplja u kabini inkubatora izoluje od čiste vode koju dovodi sistem za vlaženje. Pored toga, čitav sistem za vlaženje može se lako ukloniti za brzu, pogodnu, ali efikasnu sterilizaciju nakon svakog pacijenta, čime se održava najbolje moguće higijensko okruženje.

---

### Efektivnost i efikasnost

Zahvaljujući dugogodišnjem iskustvu kompanije Dräger u nezi novorođenčadi i posvećenosti neonatalnoj intenzivnoj nezi uvek se u vašem radnom okruženju možete osloniti na Isolette 8000. Isolette 8000 se lako integriše u odeljenje neonatalne intenzivne nege, sa tehnologijama koje poznajete i kojima verujete: Babylog® respiratorni sistemi, Dräger terapija žutice, Dräger uređaji za monitoring i sistemi arhitektonskog dizajna.

## Dodatna oprema



D-33514-2009

### Briga o razvoju

Dräger podržava brigu o razvoju širokim asortimanom dodatne opreme. Naša pomagala za pozicioniranje što više imitiraju položaj odojčeta u materici u pokušaju da se ponovo kreiraju fizička ograničenja na koje je prevremeno rođeno dete naviklo. U ovom okruženju novorođenče može prineti ruku ustima, prisloniti noge grudima i sklupčati se. Poklopci inkubatora prigušuju svetlost i buku kako bi se obezbedilo mirno okruženje za novorođenče u njegovom ili njenom privremenom „domu“.

## Povezani proizvodi



MT-1671-2003

### Plafonski stativi

Rešenja za optimizaciju procesa i toka rada.



D-73341-2012

### Dräger Babylog® VN500

Za generacije koje dolaze. Babylog® VN500 kombinuje dugogodišnje iskustvo kompanije Dräger sa najnovijom tehnologijom. Rezultat je potpuno integrisano respiratorno rešenje za najmanje pacijente. Pomerite granice još danas i budite spremni za budućnost.

## Povezani proizvodi

D-86396-2013



### Dräger merač žutice JM-105

Dräger merač žutice JM-105 omogućava skrining konstantnog kvaliteta, uz niske troškove rada tokom čitavog veka trajanja uređaja. Kao rezultat toga možete da optimizujete efikasnost svog programa kontrole žutice, što može da omogući uštedu vremena i novca, dok istovremeno pružate visokokvalitetnu negu.

D-2389-2016



### Photo-Therapy 4000

Zahvaljujući visokoj pouzdanosti i niskim troškovima rada, Photo-Therapy 4000 se preporučuje kao visoko efikasan pribor za negu dece koji se upotrebljava za razgradnju visokih koncentracija bilirubina.

## Tehnički podaci

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE DRÄGER ISOLETTE® 8000 INKUBATOR SA PRILAGODLJIVIM POSTOLJEM

#### Fizički atributi (bez opcija/dodatne opreme)

Visina:	od 132,6 do 152,7 cm (od 52,2 do 60,1 in)
Širina	104 cm (41 in)
Dubina	75 cm (29,5 in)
Težina (bez opcija/dodatne opreme)	93 kg (205 lb) ±3%

#### Specifikacije poklopca

Standardni poklopac uključuje:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– prednju i zadnju pristupnu ploču</li> <li>– 6 pristupnih otvora</li> <li>– 3 leve i 3 desne cevne vodilice – prednja strana</li> <li>– 2 leve i 2 desne cevne vodilice – zadnja strana</li> </ul>
Visina otvaranja pristupne ploče	28,0 cm (11 in)
Veličina ležišta dušeka	40,6 x 81 cm (16 x 32 in)
Dušek do visine poklopca	41,2 cm (16,25 in)
Veličina mekog dušeka	40 cm x 76 cm x 2,3 cm (15,7 in x 29,9 in x 0,9 in)
Nagib dušeka	± 12° (± 1°), kontinuirano promenljivo

#### Specifikacija promenljive visine

Točkici	4 točkica, 12,7 cm (5 inča) sa frikcionom kočnicom
Volumen skladišta	Otpr. 80 l
Mehanizam za zatvaranje vrata	Amortizujuće šarke
Ugao otvaranja vrata	> 90°
Dodaci za postolje promenljive visine	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nosač rezervoara za gas</li> <li>– Polica</li> <li>– IV šipka</li> </ul>

#### Sistem kontrole

Tip algoritma Servo Control System	PID (Proporcionalni diferencijalni integral) algoritam kontrole
Kontroler sa LCD ekranom	Sa kontrolom osvetljenosti
Odabir kombinacija boja	Bela na plavoj pozadini (podrazumevano) ili žuta na crnoj pozadini
RS-232 izlaz	Da
Zaključavanje tastature	Da

#### Režimi kontrole temperature

Režimi kontrole temperature	Režim kontrole temperature kože i vazduha
Raspon kontrole temperature režima vazduha	od 20,0 °C (68,0 °F) do 37,0 °C (98,6 °F)
Raspon zamene kontrole temperature režima vazduha	od 37,0 °C (98,6 °F) do 39,0 °C (102,2 °F)
Raspon kontrole temperature režima kože	od 34,0 °C (93,2 °F) do 37,0 °C (98,6 °F)
Raspon zamene kontrole temperature režima kože	od 37,0 °C (98,6 °F) do 38,0 °C (100,4 °F)
Nadgledanje temperature na dva mesta na koži	Da

#### Parametri trenda

24-časovni trend	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Temperatura vazduha</li> <li>– Temperatura kože (1 i 2)</li> <li>– Relativna vlažnost</li> <li>– Koncentracija kiseonika</li> <li>– Napajanje grejača</li> </ul>
7-dnevni trend	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Povećanje i gubitak težine</li> </ul>

#### Učinak

Brzina protoka vazduha preko dušeka	< 10 cm/sek
Vreme porasta temperature u okolini od 22 °C (72 °F)	< 35 min

## Tehnički podaci

Varijabilnost temperature	< 0,5 °C
Prekoračenje temperature	< 0,5 °C maksimalno
Ujednačenost temperature sa ravnim dušekom	< 0,8 °C
Korelacija naznačene temperature vazduha sa stvarnom temperaturom inkubatora (nakon postizanja ravnoteže temperature inkubatora)	0,8 °C
Nivo radne buke na poklopcu	< 47 dBA (bez servo kontrole kiseonika)
<b>Servo kontrolisani kiseonik</b>	
Nivo ugljen-dioksida (CO <sub>2</sub> ) (prema EN60601-2-19)	< 0,5%
Mikro filter za usisavanje vazduha	99,9% efikasnost
Uklanjanje čestica veličine	0,3 mikrona
<b>Opcija servo vlažnosti</b>	
Opseg kontrole vlažnosti	od 30 do 95%, od 1% povećanja
Vreme rada kontrole vlažnosti bez punjenja	Maksimalno 24 sata pri 85% relativne vlažnosti i 36 °C, u režimu vazduha
Kapacitet rezervoara za kontrolu vlažnosti	1600 ml
Tačnost prikaza vlažnosti	±6% RH (između 10% i 90% na 20 °C (68 °F) do 40 °C (104 °F)
<b>Opcija servo kiseonika</b>	
Opseg kontrole kiseonika	od 21% do 65%
Tačnost kontrole kiseonika u punoj skali	±2%
Tačnost prikaza kiseonika (100% kalibracija)	±3%
Tačnost prikaza kiseonika (kalibracija 21%)	±5%
Rezolucija prikaza kiseonika	1%
<b>Opcija skale</b>	
Opseg težine	od 0 (0 lb) do 7 kg (15,4 lb) 1%
Rezolucija prikaza težine	1 g ili 1 oz (OIML = 10g ili 1 oz)
Tačnost težine	2 g ± 1/2 broj do 2 kg (OIML = 10 g) 5 g ± 1/2 broj iznad 2 kg
<b>Klasifikacija uređaja</b>	
Klasa zaštite	Klasa I, tip BF, neprekidni rad, nije AP
Ulazak tečnosti	IPX0

## Napomene

## Napomene

Neki proizvodi, funkcije i usluge nisu dostupni u svim zemljama.  
Navedeni zaštićeni znakovi registrovani su samo u određenim zemljama, ali ne nužno i u zemlji u kojoj je objavljen ovaj materijal. Idite na [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) da biste pronašli trenutni status.

**GLAVNO SEDIŠTE FIRME**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Nemačka  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Proizvođač:**  
Dräger Medical Systems, Inc.  
3135 Quarry Road  
Telford, PA 18969, USA

**SRBIJA**  
Dräger Tehnika d.o.o.  
Radoja Dakica 7  
11080 Zemun, Belgrade  
Tel +381 11 3911 222  
Fax +381 11 3911 333  
[office.serbia@draeger.com](mailto:office.serbia@draeger.com)

Dräger - South East Europe  
Regional Management  
South East Europe  
Perfektastrasse 67  
A-1230 Wien, Austria  
Tel +43 1 60 90 4809  
Fax +43 1 69 94 597  
[contactSEE@draeger.com](mailto:contactSEE@draeger.com)

Regionalno prodajno  
predstavništvo pronađite  
na veb stranici:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

