

## Isolette® 8000 Njega novorođenčadi zatvorenog tipa

Tvrtka Dräger postavlja standarde u termoregulaciji s nizom učinkovitih funkcija dizajniranih za pružanje stabilnog i udobnog okruženja za novorođenčad. Kako bi se osiguralo održavanje termo-neutralne zone Isolette® 8000 vam omogućuje kontinuirani nadzor središnje i periferne temperature tijela.



## Prednosti

---

### Provjereni koncept napredne tehnologije

Naša sposobnost da pouzdano održavamo stabilnu termo-neutralno mikrookolinu, učinilo je tvrtku Dräger pouzdanim imenom na području termoregulacije. Ime Isolette® povezano je s dokazanim i pouzdanim dizajnom te je desetljećima poznato medicinskom osoblju diljem svijeta. Napredan sustav termoregulacije kojim upravlja usavršeni PID algoritam tvrtke Dräger održava novorođenče u stabilnom okruženju. Jako mala brzina strujanja zraka koristi se za kreiranje mirne zone koja okružuje novorođenčad, sprečavajući konvekcijski gubitak topline, dok dvostruka zračna zavjesa i preventivni regulacijski mehanizmi održavaju stabilne uvjete tijekom pristupa djetetu. Povećana razina relativne vlažnosti zrak u inkubatoru pomaže smanjenju transepidermalnog gubitka vode novorođenčadi.

Kada je potrebno Isolette 8000 predstavlja novu razinu preciznosti koja vam pomaže učinkovito regulirati postupak ovlaživanja.

---

### Dizajn s naglaskom na udobnost

Dizajniran da smanji stres pri svakom pomicanju i nagninjanju.

Što su dulje smjene to medicinsko osoblje sve više cijeni ergonomska rješenja uređaja Isolette 8000. Jednostavan pristup neonatalnim pacijentima, mogućnost prilagođavanja visine inkubatora i kontrole koje je lako dohvatiti čine sjajan inkubator za svaku neonatalnu jedinicu intenzivnog liječenja. Zahvaljujući kompaktnom stilu s Isolette 8000 lako je rukovati. Lagan, kompaktnih dimenzija, kolica koja se lako sklapaju i ergonomske nožne kočnice omogućavaju lako pokretanje čak i u najzatrpanijim prostorijama neonatalne jedinice intenzivnog liječenja.

---

### Genijalni koncept higijene

Unaprijeđena kontrola infekcije kako bi se išlo u korak s današnjom praksom i podržali higijenski protokoli.

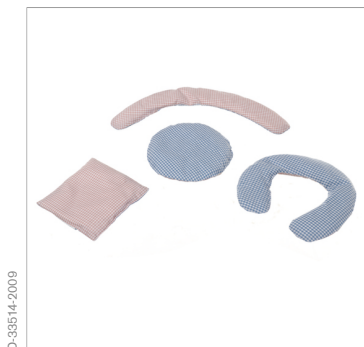
Isolette 8000 predstavlja inovativni sustav upravljanja kondenzacijom koji je posebno dizajniran za potrebe kontrole infekcija. Najnovije unapređenje sustava ovlaživanja tvrtke Dräger temelji se na prikupljanju kondenzat iz inkubatora i izolaciji od opskrbe čistom vodom. Uz to, cijeli sustav ovlaživanja može se jednostavno ukloniti za brzu i učinkovitu sterilizaciju nakon svakog pacijenta.

---

### Djelotvornost i učinkovitost na jednom mjestu

Veliko iskustvo i posvećenost neonatalnom liječenju koje ima tvrtka Dräger znači da se možete pouzdati u Isolette 8000 da će raditi bez ikakvih problema u vašoj bolnici. Isolette 8000 se putem tehnologije u koju možete imati povjerenja jednostavno integrira u bilo koju jedinicu intenzivnog liječenja. Babylog® ventilatori, Dräger uređaji za terapiju žutice, Dräger monitori i medicinski opskrbni sustavi.

## Pribor



D-33514-2009

### Razvojna skrb

Tvrtka Dräger podržava razvojnu skrb širokim asortimanom pribora. Naša pomagala za pozicioniranje pokušavaju na najbolji mogući način kopirati položaj djeteta u maternici. Zato smo kreirali fizičke granice na koje je nedonoščad navikla. U tom položaju dojenče može staviti ruke u usta, uhvatiti se za noge i udobno se namjestiti. Odgovarajući prekrivači za inkubatore prigušuju svjetlo i buku tako da se za dijete dobro brinemo u njegovom privremenom "domu".

## Povezani proizvodi



MT-1671-2003

### Arhitektonski sustavi

Rješenja optimizirana za postupke i radne procese



D-73841-2012

### Dräger Babylog® VN500

Za buduće generacije. Babylog® VN500 kombinira dugogodišnje iskustvo tvrtke Dräger i najnoviju tehnologiju. Rezultat je potpuno, integrirano rješenje za ventilaciju čak i najmanjih pacijenata. Zakoračite u budućnost već danas i spremno dočekajte sutrašnjicu.

## Povezani proizvodi



D-86396-2013

### Dräger Jaundice Meter JM-105

Dräger Jaundice Meter JM-105 daje postojanu kvalitetu, uz niske troškove uporabe tijekom cijelog životnog vijeka uređaja. Kao rezultat svega možete optimizirati učinkovitost vašeg programa borbe protiv žutice, uštedjeti vrijeme i novac te ponuditi izuzetan standard skrbi za vaše novorođene pacijente.



D-12195-2016

### BiliLux

BiliLux je kompaktan i lagan LED fototerapijski sustav svjetla za tretman novorođenačke nekonjugirane hiperbilirubinemoje. Osigurava superiorne fototerapijske performanse, individualiziranu terapiju s mogućnošću elektroničkog dokumentiranja i fleksibilnost nezamjetne integracije u gotovo svako radno mjesto.

## Tehnički podaci

### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA DRÄGER ISOLETTE® 8000 INKUBATOR S POSTOLJEM PROMIJENJIVE VISINE

#### Fizičke karakteristike (bez opcija/pribora)

Visina	133,3 do 153,7 cm (52.5 do 60.5 inča)
Širina	104 cm (41 in)
Dubina	76.2 cm (30 in)
Težina (bez opcija/pribora)	98.5 kg (271.1 lb) ±3%
Specifikacija haube	
Standardna hauba uključuje:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prednju i stražnju pristupnu ploču</li> <li>- 6 pristupnih otvora</li> <li>- 3 lijeva i 3 desna otvora za cijevi - prednja</li> <li>- 2 lijeva i 2 desna otvora za cijevi - stražnja</li> </ul>
Visina otvora na pristupnoj ploči	28.0 cm (11 in)
Veličina krevetića	40.6 x 81 cm (16 x 32 in)
Visina od madraca do stjenke haube	41.2 cm (16.25 in)
Veličina "SoftBed" madraca	38 x 74 x 3 cm (15 x 29.1 x 1.2 in.)
Nagib madraca (Trendelenburg)	±12 ° (±1 °), kontinuirano promjenjiv

#### Karakteristike podešavanja visine

Kotačići	4 kotačića, 12,7 cm (5 in) svi s frikcijskom kočnicom
Volumen prostora za pribor	Oko 80 l
Mehanizam za zatvaranje vrata	Šarke za mekano zaustavljanje
Kut otvaranja vrata	> 90°
Pribor za stalak promjenjive visine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nosač boce plina</li> <li>- Polica</li> <li>- Infuzijski stalak</li> </ul>

#### Kontrolni sustavi

Algoritamski tip sustava servo kontrole	PID (proporcionalno-integracijsko-derivacijski) kontrolni algoritam
Upravljački sustav s LCD zaslonom	S kontrolom osvjettljenja
Mogućnost odabira kombinacija boja	Bijela na plavoj pozadini (zadano) ili žuta na crnoj pozadini
RS-232 izlaz	Da
Zaključavanje numeričke tipkovnice	Da

#### Način kontrole temperature

Način kontrole temperature	Način rada kontrola temperature kože i zraka
Raspon zadanih vrijednosti temperature zraka	20,0 °C (68.0 °F) do 37,0 °C (98.6 °F)
Raspon kontrole prekoračenja vrijednosti temperature zraka	37,0 °C (98.6 °F) do 39,0 °C (102.2 °F)
Raspon zadanih vrijednosti temperature kože	34,0 °C (93.2 °F) do 37,0 °C (98.6 °F)
Raspon kontrole prekoračenja vrijednosti temperature kože	37,0 °C (98.6 °F) do 38,0 °C (100.4 °F)
Dvostruki nadzor temperature kože	Da

#### Parametri trenda

24-satni trend	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura zraka</li> <li>- Temperatura kože (1 i 2)</li> <li>- Relativna vlažnost</li> <li>- Koncentracija kisika</li> <li>- Snaga grijača</li> </ul>
7-satni trend	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dobivanje i gubitak težine</li> </ul>

#### Performanse

Brzina protoka zraka iznad madraca	< 10 cm/sek
Vrijeme porasta temperature pri temperaturi okoline od 22 °C (72 °F)	< 35 min

## Tehnički podaci

Promjenjivost temperature zraka	< 0.5 °C
Prekoračenje temperature zraka	< 0.5 °C maksimum
Ujednačenost temperature zraka na razini madraca	< 0.8 °C
Korelacija naznačene temperature zraka i stvarne temperature u inkubatoru (nakon uspostavljanja ravnotežne temperature u inkubatoru)	0,8 °C
Razina buke unutar okruženja haube	< 47 dBA (bez servo upravljanja kisikom)
<b>Servo upravljanje kisikom</b>	
Razina ugljičnog-dioksida (CO <sub>2</sub> ) (prema EN60601-2-19)	< 0.5%
Mikro filter ulaznog zraka	99,9% učinkovitost
Veličina filtriranih čestica	0,3 mikrona
<b>Opcija servo kontrole vlažnosti</b>	
Raspon kontrole vlažnosti	30 do 95% povećanje od 1%
Radno vrijeme kontrole vlažnosti bez ponovnog punjenja	24 sati maksimalno @ 85% RH i 36 °C u načinu rada temperatura zraka
Kapacitet spremnika za ovlaživanje	1.600 ml
Točnost prikaza vlažnosti	±6% RH (između 10% i 90% pri 20 °C (68 °F) do 40 °C (104 °F))
<b>Opcija servo kontrole kisika</b>	
Raspon kontrole kisika	21% do 65%
Točnost potpune kontrole kisika	±2%
Točnost prikaza kisika (100% kalibracija)	±3%
Točnost prikaza kisika (21% kalibracija)	±5%
Rezolucija prikaza kisika	1%
<b>Opcije vage</b>	
Raspon težine	0 (0 lb) do 7 kg (15.4 lb) 1%
Rezolucija prikaza težine	1 g ili 1 oz (OIML = 10g ili 1 oz)
Točnost težine	2 g ± 1/2 znamenke do 2 kg (OIML = 10 g) 5 g ± 1/2 znamenke preko 2 kg
<b>Klasifikacija uređaja</b>	
Klasa zaštite	Klasa I, tip BF, neprekidni rad, ne AP
Prodor tekućina	IPX0

## Napomene

## Napomene

Nisu svi proizvodi, funkcije ili usluge dostupni za prodaju u svim zemljama.  
Spomenuti zaštitni znakovi registrirani su samo u nekim zemljama, ne nužno i u zemlji u kojoj se ovaj materijal objavljuje. Trenutačni status možete provjeriti na adresi [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

**GLAVNO SJEDIŠTE UPRAVE**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Njemačka  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

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

**ZA HRVATSKU**  
Dräger Medical Croatia d.o.o.  
Avenija Većeslava Holjevca 40  
100 10 Zagreb  
Tel +385 1 65 99 444  
Fax +385 1 65 99 403  
[prodaja.mt@draeger.com](mailto:prodaja.mt@draeger.com)

Dräger - South East Europe  
Regional Management  
South East Europe  
Perfektastrasse 67  
A-1230 Beč, Austrija  
Tel +43 1 60 90 4809  
Fax +43 1 69 95 497  
[contactSEE@draeger.com](mailto:contactSEE@draeger.com)

Pronadite svog regionalnog  
prodajnog predstavnika na:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

