

Isolette® 8000 plus Gesloten neonatale zorg

Dräger zet de norm voor thermoregulatie met een scala aan functies, bedoeld om de baby een stabiele, cocon-achtige omgeving te bieden. Om ervoor te zorgen dat de thermoneutrale zone wordt gehandhaafd, kunt u met de Isolette® 8000 plus zowel de centrale als de perifere lichaamstemperatuur continu bewaken.



Voordelen

Bewezen concept met geavanceerde technologie

Dankzij het vermogen om op betrouwbare wijze een stabiele thermo neutrale micro-omgeving in stand te houden, is Dräger een vertrouwde leverancier op het gebied van thermoregulatie geworden. Het merk Isolette® wordt geassocieerd met een bewezen en betrouwbaar ontwerp en is al vele tientallen jaren bekend bij zorgverleners over de hele wereld. Het geavanceerde thermoregulatie systeem, aangestuurd door het nauwgezette PID-algoritme (proportioneel, integrerend en differentiërend) van Dräger, zorgt voor een stabiele omgeving voor de baby. Dubbele luchtgordijnen en preventieve regelmechanismen houden deze omgeving in stand tijdens toegang tot de zuigeling. Met thermobewaking kunt u de centrale en perifere huidtemperatuur van de baby bewaken wanneer de huidmodus actief is. De trends op het display bieden een duidelijke, visuele weergave, waarmee u het risico op hyper- of hypothermie en het energieverbruik van de zuigeling beter kunt vaststellen. U kunt de luchtvochtigheidsniveaus handmatig instellen, maar u kunt nu ook de automatische modus selecteren, zodat de Isolette 8000 plus het luchtvochtigheidsniveau automatisch instelt en aanpast op basis van de ingestelde luchttemperatuur.

Focus op ontwikkelingsgerichte zorg

De Isolette 8000 plus is nu ook voorzien van functies die de op uw afdeling toegepaste praktijken voor ontwikkelingsgerichte zorg ondersteunen. Meer dan ooit tevoren maken gezinnen deel uit van het zorgteam; de Isolette 8000 plus maakt die integratie een stuk gemakkelijker. Dankzij het ruime bereik van de variabele hoogte-instelling kunnen ouders dicht bij hun baby komen, zelfs wanneer ze zich in bed of een rolstoel bevinden. In de kangoeroezorgmodus kunnen ouders ongestoord huidcontact met de baby hebben, met minimale alarmen en continue temperatuurbewaking, terwijl de instellingen van de Isolette stabiel worden gehouden voor de terugkeer van de baby.

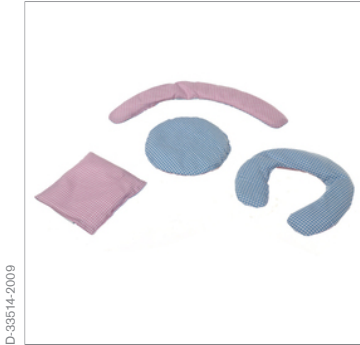
Ontwikkeld met uw workflow in het achterhoofd

De gemakkelijke toegang tot de neonat, de handige hoogte-instelling van de couveuse en de eenvoudig bereikbare bedieningselementen maken dit tot een geweldige couveuse voor elke neonatologieafdeling. Dankzij het lichte gewicht, de compacte afmetingen, de soepele zwenkwielen en de ergonomische voetremmen is de couveuse vrijwel moeiteloos te verplaatsen, zelfs in overvolle NICU's. De geïntegreerde weegschaal en röntgen houden eenvoudige procedures eenvoudig. De Isolette 8000 plus is nu voorzien van Medibus.X-functionaliteit, waarmee patiëntgegevens probleemloos kunnen worden doorgestuurd.

Een hygiëneconcept dat werkelijk geniaal is

De Isolette 8000 plus bevat een innovatief condensatiebeheersysteem dat speciaal is ontworpen voor de moderne ziekenhuispraktijken voor verbetering van infectiepreventie en ondersteuning van een hygiënische zorgomgeving. Dräger heeft dit systeem ontwikkeld om ervoor te zorgen dat het condensaat uit het couveusecompartiment gescheiden blijft van de schoonwatertoevoer van het bevochtigingssysteem. Bovendien is het gehele bevochtigingssysteem gemakkelijk te verwijderen voor snelle en handige, maar niettemin effectieve sterilisatie na iedere patiënt.

Toebehoren



D-33514-2009

Ontwikkelingsgerichte zorg

Dräger ondersteunt ontwikkelingsgerichte zorg met een breed scala aan accessoires. Onze positioneringskussentjes bootsen zo goed mogelijk de positie van de zuigeling in de baarmoeder na. De couveusehoezen houden licht tegen en dempen geluiden om een rustigere omgeving voor de zuigeling in zijn of haar tijdelijke “thuis” te creëren.

Verwante producten



MT-1671-2003

Architecturale systemen

Voor processen en workflow geoptimaliseerde oplossingen.



D-73341-2012

Dräger Babylog® VN500

Ontwikkeld voor de volgende generaties. De Babylog® VN500 combineert de jarenlange ervaring van Dräger met de modernste technologieën. Het resultaat is een complete, geïntegreerde beademingsoplossing voor de allerkleinste patiëntjes. Verleg vandaag uw grenzen, zodat u voorbereid bent op de ontwikkelingen van morgen.

Verwante producten



D-86396-2013

Dräger geelzuchtmetr JM-105

De Dräger geelzuchtmetr JM-105 is een non invasieve transcutane bilirubinometer voor de meting van geelheid van het subcutane weefsel bij pasgeborenen vanaf 24 weken. Deze transcutane meting beperkt onnodige bloedafnames, is eenvoudig, snel en pijnloos in gebruik en is tijd en kostenbesparend.



D-2389-2016

Photo-Therapy 4000

Vanwege zijn hoge betrouwbaarheid en lage gebruikskosten wordt de Photo-Therapy 4000 aanbevolen als een zeer effectief pediatrisch hulpmiddel voor het afbreken van hoge concentraties bilirubine.



D-50837-2012

Dräger Variolux®

De Dräger Variolux® is een koele, uiterst efficiënte onderzoekslamp met variabele intensiteit die speciaal ontworpen is voor gebruik in neonatale intensive care-omgevingen. De lamp kan met één hand worden bediend en biedt verschillende kleurinstellingen en een dimfunctie.



MT-8865-2006

Infinity® Delta en Delta XL patiëntmonitors

Met de Delta-serie kunt u de vitale functies van volwassenen, pediatrische en neonatale patiënten met verschillende urgentieniveaus bewaken. Dankzij de gepatenteerde Pick and Go®-technologie kan dezelfde monitor zowel aan het bed als tijdens transport bij de patiënt blijven, wat continue bewaking en gegevensverzameling mogelijk maakt.

Technische gegevens

TECHNISCHE SPECIFICATIES DRÄGER ISOLETTE® 8000 COUVEUSE MET IN HOOGTE VERSTELBAAR ONDERSTEL

Fysieke kenmerken (zonder opties/accessoires)

Hoogte	133,3 cm tot 153,7 cm
Breedte	104 cm
Diepte	<76,2 cm
Gewicht (zonder opties/accessoires)	≤98,5 kg

Specificaties kap

Standaardkap bevat:	toegangspaneel aan de voor- en achterkant 6 zwenkdeurtjes of 4 zwenkdeurtjes en 2 irisopeningen 3 linker en 3 rechter slangdoorvoeren – voorkant 2 linker en 2 rechter slangdoorvoeren – achterkant
Openingshoogte toegangspaneel	28,0 cm
Grootte matras	40,6 x 81 cm
Hoogte matras tot kap	41,2 cm
Grootte Softbed matras	38 x 74 x 3 cm
Schuine stand matras	±12° (±1°), continu variabel

Specificatie variabele hoogte

Zwenkwielen	4 antistatische, dubbele zwenkwielen (3 zwenkwielen met rem en 1 alleen stuurbaar zwenkwiel)
Volume opslagruimte	Circa 80 l
Deursluitmechanisme	Zacht sluitende scharnieren
Openingshoek van de deuren	> 90°
Accessoires voor onderstel met variabele hoogte	Gastankhouder Schap Infuusstang

Controllersysteem

Type algoritme van het servobesturingssysteem	PID-besturingsalgoritme (proportioneel, integrerend en differentiërend)
Controller met LCD	Met helderheidsregeling
Instelbare kleurcombinaties	Wit op blauwe achtergrond (standaard) of geel op zwarte achtergrond
RS-232-uitgang	Ja
Toetsenbordvergrendeling	Ja

Temperatuurregelingsmodi

Temperatuurregelingsmodi	Huid- en luchttemperatuurregelingsmodus
Instelling temperatuurbereik luchtmodus	20,0 °C tot 37,0 °C
Opheffing temperatuurbereik luchtmodus	37,0 °C tot 39,0 °C
Instelling temperatuurbereik huidmodus	34,0 °C tot 37,0 °C
Opheffing temperatuurbereik huidmodus	37,0 °C tot 38,0 °C
Dubbele huidtemperatuurbewaking	Ja

Trendparameters

24-uurs trend	Luchttemperatuur Huidtemperatuur (1 en 2) Relatieve luchtvochtigheid Zuurstofconcentratie Verwarmingsvermogen
7-daagse trend	Gewichtstoename en -verlies

Technische gegevens

Prestaties

Snelheid luchtstroom over matras	<10 cm/s
Opwarmtijd bij 22 °C omgevingstemperatuur	<35 min
Temperatuurvariabiliteit	<0,5 °C
Temperatuuroverschrijding	Maximaal <0,5 °C
Gelijkmatigheid temperatuur bij vlakke matras	<0,8 °C
Correlatie tussen de aangegeven luchttemperatuur en de werkelijke couveusetemperatuur (na bereiken van evenwicht in de couveusetemperatuur)	0,8 °C
Geluidsniveau in kap tijdens gebruik	<47 dBA (zonder servozuurstofregeling)

Servo Controlled Oxygen

Carbon Dioxide (CO ₂) level (per EN60601-2-19)	< 0.5%
Micro air intake filter	99.9% efficiency
Particle size removal	0.3 micron

Servogestuurde zuurstof

Kooldioxide (CO ₂)-niveau (conform EN60601-2-19)	<0,5%
Micro luchtinlaat filter	Efficiëntie 99,9%
Deeltjes verwijdering	0,3 micron

Optionele servogestuurde luchtvochtigheid

Bereik luchtvochtigheidsregeling	30 tot 95% in stappen van 1%
Bedrijfstijd luchtvochtigheidsregeling zonder bijvullen	Maximaal 24 uur bij 85% RH en 36 °C, in luchtmodus
Reservoircapaciteit luchtvochtigheidsregeling	1.600 ml
Nauwkeurigheid luchtvochtigheidsweergave	±6% RH (tussen 10% en 90% bij 20 °C tot 40 °C)

Optionele servogestuurde zuurstof

Bereik zuurstofregeling	21% tot 65%
Nauwkeurigheid zuurstofregeling t.o.v. volle schaal	±2%
Nauwkeurigheid zuurstofweergave (100% kalibratie)	±3%
Nauwkeurigheid zuurstofweergave (21% kalibratie)	±5%
Resolutie zuurstofweergave	1%

Optioneel weegschaal

Bereik gewicht	0 tot 7 kg, 1%
Resolutie gewichtweergave	1 g (OIML = 10 g)
Nauwkeurigheid gewicht	2 g ± 1/2 eenheid tot 2 kg (OIML = 10 g) 5 g ± 1/2 eenheid boven 2 kg

Apparaatclassificatie

Beschermingsklasse	Klasse I, type BF, continue werking, niet AP
Binnendringing van vloeistoffen	IPX0

Opmerkingen

Opmerkingen

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 voor de actuele status.

HOOFDKANTOOR
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Duitsland
www.draeger.com

Producent:
Dräger Medical Systems, Inc.
3135 Quarry Road
Telford, PA 18969-1042, USA

NEDERLAND
Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3-5
2721 LT Zoetermeer
Postbus 874
2700 AW Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 46 66
Fax +31 (0)79 344 47 47
receptie@draeger.com

Vind uw Dräger-
contactpersoon op:
www.draeger.com/contact

