

## Isolette® 8000 plus Geschlossene Pflege

Bei der Thermoregulation setzt Dräger Maßstäbe mit einer Vielzahl von Leistungsmerkmalen, die dem Neugeborenen ein stabiles Mikroklima schaffen, damit das Baby seine ganze Energie für das Wachstum zur Verfügung hat. Zur Sicherung der thermoneutralen Temperaturzone überwacht Isolette® 8000 plus kontinuierlich die periphere, die zentrale Hauttemperatur und die Differenz der beiden Hauttemperaturen.



## Produktvorteile

---

### Bewährtes Konzept mit modernster Technologie

Da wir es verstehen, eine stabile thermoneutrale Mikroumgebung zuverlässig aufrechtzuerhalten, vertrauen unsere Kunden bei der Thermoregulierung auf Dräger. Die Marke Isolette® steht seit vielen Jahrzehnten weltweit bei Ärzten und Pflegepersonal für bewährte und zuverlässige Technologie bei der Versorgung von Frühgeborenen. Neueste Technologie in der Thermoregulierung sichert dem Neugeborenen eine stabile Umgebung. Ein doppelter Luftvorhang sowie präventive Regelungsmechanismen tragen ihren Teil dazu bei, dieses Neugeborenenumfeld aufrechtzuerhalten. Im Hautmodus überwacht das Thermomonitoring die neonatale periphere und zentrale Hauttemperatur. Die zusätzliche Überwachung der Differenz der beiden Hauttemperaturen bietet eine zusätzliche Information über die Temperaturverteilung und somit auch den Gesundheitszustand des Frühgeborenen. Die übersichtliche Trenddarstellung erleichtert die Einschätzung des Risikos einer Hyper- oder Hypothermie des Neugeborenen sowie die Anzeige des kindlichen Energieverbrauchs.

Die Einstellung der Feuchtigkeit erfolgt mit der neuen Isolette 8000 plus manuell oder im Auto-Modus, so dass der Feuchtigkeitsgrad automatisch geregelt und an die Lufttemperatur anpasst wird.

---

### Im Mittelpunkt: die entwicklungsfördernde Pflege

Isolette 8000 plus verfügt jetzt auch über Funktionen zur Unterstützung der speziellen entwicklungsfördernden Pflege in Ihrer Einheit. Isolette 8000 plus erleichtert erheblich die Einbindung der Eltern in die Pflegevorgänge. Dank großzügiger Höhenverstellbarkeit kommen die Eltern auch vom Bett oder Rollstuhl aus ganz nahe an ihr Kind. Im Känguru-Modus können Eltern mit kontinuierlicher Temperaturüberwachung in aller Ruhe Hautkontakt mit ihrem Kind pflegen, während die Bedingungen in der Isolette für dessen Rückkehr konstant gehalten werden.

---

### Konzipiert für Ihren Workflow

Der einfache Zugang zum Neugeborenen, die praktische Höhenanpassung des Inkubators und seine leicht erreichbaren Bedienelemente machen ihn zum idealen Werkzeug für jede Neonatal-Intensivstation. Die leichte, kompakte Ausführung mit leichtgängigen Rollen ermöglicht einfachstes Manövrieren. Durch die einfache Handhabung der integrierten Waage und der Röntgenschlade werden die Abläufe optimiert. Dank Medibus.X lassen sich die Patientendaten jetzt problemlos übertragen.

---

### Ein geniales Hygiene-Konzept

Isolette 8000 plus verfügt über ein innovatives System zur Kondensationsregelung, das speziell für die aktuellen Maßnahmen zur verbesserten Infektionsbekämpfung und ein hygienisches Behandlungsumfeld konzipiert wurde. Dieses von Dräger entwickelte System trennt das Kondensat im Innenraum des Inkubators von der sauberen Wasserversorgung des Befeuchtungssystems. Zudem lässt sich zur schnellen, praktischen und dennoch effektiven Sterilisation nach jedem Patienten das gesamte Befeuchtungssystem leicht entfernen.

## Verwandte Produkte



MT-1671-2003

### Medizinische Versorgungseinheiten

Prozess- und workflowoptimierte Lösungen



D-73341-2012

### Dräger Babylog® VN500

Für die kommenden Generationen. Babylog® VN500 kombiniert unsere langjährige Erfahrung mit der neuesten Technologie. Das Ergebnis ist eine vollständige, integrierte Beatmungslösung für die kleinsten unserer Patienten. Lassen Sie bisherige Grenzen hinter sich und machen Sie sich für die Entwicklungen von morgen bereit.



D-86399-2013

### Dräger Jaundice Meter JM-105

Das Dräger Jaundice Meter JM-105 bietet Ihnen gleichbleibende Qualität über die gesamte Lebensdauer des Geräts bei niedrigsten Folgekosten. So gestalten Sie Ihr Ikterus-Management-Programm effizienter und bieten bei geringem Zeit- und Kostenaufwand gleichzeitig einen außergewöhnlich hohen Pflegestandard für Neugeborene.



D-12195-2016

### BiliLux

BiliLux ist eine kompakte und leichte LED-Phototherapieleuchte zur Behandlung der unkonjugierten Hyperbilirubinämie bei Früh- und Neugeborenen. Sie bietet hohe phototherapeutische Leistung, individualisierte Therapie mit der Möglichkeit zur elektronischen Dokumentation und Flexibilität zur nahtlosen Einbindung in praktisch jede Arbeitsumgebung.

## Verwandte Produkte



D-50637-2012

---

### Dräger VarioLux®

Die Dräger VarioLux® bietet Ihnen ein kühles, hocheffizientes und flexibel einstellbares Untersuchungslicht. Diese Leuchte wurde eigens für die Anforderungen von Neugeborenen-Intensivstationen entwickelt. Neben der einhändigen Bedienung überzeugt sie vor allem durch variable Farbeinstellungen und Dimmfunktion.

## Technische Daten

### Technische Daten Träger Isolette® 8000 Inkubator mit höhenverstellbarem Fahrgestell

#### Technische Eigenschaften (ohne Optionen/Zubehör)

Höhe	133,3 cm bis 153,7 cm
Breite	104 cm
Tiefe	<76,2 cm
Gewicht (ohne Geräteoptionen/Zubehör)	≤ 98,5 kg

#### Haube - Technische Daten

Standardhaube umfasst	Zugangsklappen auf Vorder- und Rückseite 6 Durchgriffsöffnungen oder 4 Zugangsklappen und 2 Irisöffnungen Je 3 Schlauchdichtungen links und rechts – Frontseite Je 2 Schlauchdichtungen links und rechts – Rückseite
Öffnungshöhe Zugangsklappe	28,0 cm
Größe Matratzendeck	40,6 x 81 cm
Höhe Matratze zu Haube	41,2 cm
Soft Bed-Matratzengröße	38 x 74 x 3 cm
Matratzenneigung	±12° (±1°), stufenlos verstellbar

#### Höhenverstellbares Fahrgestell - Technische Daten

Laufrollen	4 anti-statische Doppelaufrollen (davon 3 mit Bremsen und 1 nur zur Richtungsführung)
Lagervolumen	Ca. 80 l
Klappenverschlussmechanismus	Soft-Stop-Scharniere
Öffnungswinkel der Klappen	> 90°
Zubehör für höhenverstellbares Fahrgestell	Gasflaschenhalterung Konsole Infusionsstange

#### Steuerungssystem

Algorithmustyp des Servo-Steuerungssystems	PID (Proportional Integral Differenzial) Steuerungsalgorithmus
Controller mit LCD	Mit Helligkeitssteuerung
Wählbare Farbkombinationen	Weiß auf Blau (Standard) oder Gelb auf Schwarz
RS-232-Ausgang	ja
Tastatursperre	ja

#### Temperatursteuerungsmodi

Temperatursteuerungsmodi	Haut- und Lufttemperatur-Regelung
Einstellbereich Luftmodus	20,0 °C bis 37,0 °C
Umgebungsbereich Luftmodus	37,0 °C bis 39,0 °C
Einstellbereich Hautmodus	34,0 °C bis 37,0 °C
Umgebungsbereich Hautmodus	37,0 °C bis 38,0 °C
Doppelüberwachung Hauttemperatur	ja

#### Trendparameter

24-Stunden-Trend	Lufttemperatur Hauttemperatur (1 und 2) Relative Luftfeuchtigkeit Sauerstoffkonzentration Heizleistung
7-Tage-Trend	Gewichtszu- und -abnahme

## Technische Daten

### Leistungsmerkmale

Luftströmgeschwindigkeit über Matratze	< 10 cm/s
Temperaturanstiegsdauer bei 22 °C Umgebungstemperatur	< 35 min
Temperaturschwankung	< 0,5 °C
Temperaturüberschreitung	max. < 0,5 °C
Temperaturverteilung mit ebener Matratze	< 0,8 °C
Korrelation zwischen angezeigter Lufttemperatur und tatsächlicher Inkubatoratemperatur (nach Erreichen des Temperaturngleichgewichts)	0,8 °C
Betriebsschallpegel unter der Haube	< 47 dBA (ohne Sauerstoff-Servoregelung)

### Sauerstoff-Servoregelung

Kohlenstoffdioxidpegel (CO <sub>2</sub> ) (gemäß EN60601-2-19)	< 0,5%
Luftansaugmikrofilter	99,9% Effizienz
Gefilterte Teilchengröße	0,3 micron

### Feuchtigkeitsregelung

Regelbereich Luftfeuchtigkeit	30 % bis 95 % in 1 %-Schritten
Betriebsdauer Luftfeuchte-Regelung ohne Neubefüllung	max. 24 Stunden bei 85 % RF und 36 °C, Luftmodus
Behältervolumen Luftfeuchte-Regelung	1.600 ml
Anzeigegegenauigkeit Luftfeuchte	±6 % RF (von 10 % bis 80 %, bei 20 °C bis 40 °C)

### Option Sauerstoffregelung

Regelbereich Sauerstoff	21 % bis 65 %
Genauigkeit Sauerstoffregelung, Vollskala	±2 %
Genauigkeit Sauerstoffanzeige (Kalibrierung 100 %)	±3 %
Genauigkeit Sauerstoffanzeige (Kalibrierung 21 %)	±5 %
Auflösung Sauerstoffanzeige	1 %

### Waage-Option

Gewichtsbereich	0 bis 7 kg, 1 %
Kleinste Einheit der Gewichtsanzeige	1 g oder 1 oz (OIML = 10 g oder 1 oz)
Gewichtsgenauigkeit	2 g ±1/2 Stelle bis zu 2 kg (OIML = 10 g) 5 g ±1/2 Stelle über 2 kg

### Geräteklassifizierung

Schutzklasse	Klasse I, Typ BF, für Dauerbetrieb ausgelegt, nicht nach Kategorie AP zugelassen
Schutz gegen Eindringen von Flüssigkeiten	IPX0

## Notizen

## Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.  
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

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

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

**DEUTSCHLAND**  
Dräger Medical  
Deutschland GmbH  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck  
Tel 0800 882 882 0  
Fax 0451 882 720 02  
[dsc@draeger.com](mailto:dsc@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

**ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 04 0  
Fax +43 1 699 45 97  
[office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

