

## Isolette® C2000 con armario Incubadoras cerradas

Combina el microclima que los neonatos necesitan para desarrollarse con la ergonomía, la accesibilidad y la movilidad necesarias en las unidades de UCI neonatal actuales.



## Ventajas

---

### **Apoyo al desarrollo neonatal con tecnología demostrada**

Un sistema avanzado, controlado por el algoritmo PID de Dräger, mantiene al bebé en un entorno estable. Una velocidad baja del aire crea una zona en calma que rodea al neonato e inhibe la pérdida de calor por convección, mientras que las cortinas de aire duales y los mecanismos de regulación preventiva mantienen condiciones estables durante el acceso al niño.

El humidificador con servocontrol garantiza la comodidad y ayuda a evitar la pérdida de agua transepidérmica excesiva y por evaporación del calor, tan común en los primeros días de vida neonatal. La pared doble mejora la conservación del calor.

### **Diseñada para la comodidad y facilidad de uso**

Nos preocupa la ergonomía, porque le ayuda a garantizar el mejor cuidado posible. Las silenciosas puertas de mano y las paredes grandes y con bisagras en ambos lados de la Isolette C2000 ofrecen un amplio acceso al neonato para los cuidados o procedimientos diarios. Todos los controles y módulos de sensor son fáciles de alcanzar, sustituir y mantener.

### **Compacta**

La Isolette C2000, fácil de trasladar, ofrece la flexibilidad que necesita. Con su diseño compacto y escasa necesidad de espacio, cabe casi en cualquier UCIN y libera espacio para otro tipo de equipo, para el personal de atención y para los padres. El armario integrado permite a los cuidadores y familiares estar cómodos cerca del bebé.

## Accesorios



D-33514-2009

### Cuidados del desarrollo

Dräger respalda los cuidados del desarrollo con su amplia gama de accesorios. Los accesorios de posicionamiento ayudan a reproducir la postura del bebé en el útero de la forma más natural posible para recrear las barreras físicas a las que está acostumbrado el prematuro. En este entorno puede llevarse la mano a la boca y sujetarse los pies para acurrucarse cómodamente. Las cubiertas de la incubadora bloquean luz y ruido creando así un entorno más tranquilo para el bebé en este "hogar" temporal.

## Especificaciones técnicas

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INCUBADORA DRÄGER ISOLETTE® C2000 CON ARMARIO INTEGRADO

#### Atributos físicos (sin opciones/accesorios)

|             |         |
|-------------|---------|
| Altura      | 140 cm  |
| Anchura     | 104 cm  |
| Profundidad | 75 cm   |
| Peso        | 95,5 kg |

#### Características de la cubierta

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La cubierta estándar incluye:          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- panel de acceso frontal y posterior</li> <li>- 4 puertos de acceso y 2 puertos iris</li> <li>- 3 tubos de ventilación izquierdos y 3 derechos - frontal</li> <li>- 2 tubos de ventilación izquierdos y 2 derechos - posterior</li> </ul> |
| Altura de apertura del panel de acceso | 28 cm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tamaño de la bandeja colchón           | 40,6 x 81 cm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Altura del colchón a la cubierta       | 41,2 cm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tamaño del colchón                     | 38,1 x 73,66 cm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Inclinación del colchón                | ±12°, variación continua                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### Características del armario

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ruedas                                 | 4 ruedas, 12,7 cm y 2 ruedas con freno por fricción  |
| Volumen de almacenamiento              | Aprox. 80 L                                          |
| Profundidad de integración del armario | Armario integrado de 15 cm                           |
| Puertas de carga del armario frontales | 2                                                    |
| Mecanismo de cierre de puertas         | Bisagras de parada suave                             |
| Ángulo de apertura de las puertas      | > 90°                                                |
| Accesorios del armario                 | Soporte de bombona de gas<br>Estante<br>Pie de suero |

#### Sistema de control

|                                               |                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo de algoritmo del sistema de servocontrol | Algoritmo de control PID (proporcional diferencial integral)       |
| Controlador con LCD                           | Con control del brillo                                             |
| Combinaciones de color seleccionables         | Blanco sobre fondo azul (por defecto) o amarillo sobre fondo negro |
| Salida RS-232                                 | Sí                                                                 |
| Teclado de bloqueo                            | Sí                                                                 |

#### Modos de control de temperatura

|                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Modos de control de temperatura                        | Modo de control de la temperatura de la piel y el aire |
| Rango de temperatura de control del modo aire          | Entre 20 y 37 °C                                       |
| Rango de temperatura excesiva de control del modo aire | Entre 37 y 39 °C                                       |
| Rango de temperatura de control del modo piel          | Entre 34 y 37 °C                                       |
| Rango de temperatura excesiva de control del modo piel | Entre 37 y 38 °C                                       |
| Control de temperatura de piel dual                    | Sí                                                     |

#### Parámetros de tendencia

|                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tendencia de 24 h   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura del aire</li> <li>- Temperatura de la piel (1 y 2)</li> <li>- Humedad relativa</li> <li>- Concentración de oxígeno</li> <li>- Potencia del calentador</li> </ul> |
| Tendencia de 7 días | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pérdidas y ganancias de peso</li> </ul>                                                                                                                                      |

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento

|                                                                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Velocidad del flujo de aire entre el colchón                                                                                                           | < 10 cm/s           |
| Tiempo de aumento de temperatura a 22 °C ambiente                                                                                                      | < 35 min            |
| Variabilidad de la temperatura                                                                                                                         | < 0,5 °C            |
| Exceso de temperatura                                                                                                                                  | < 0,5 °C máximo     |
| Uniformidad de temperatura con un colchón de nivel                                                                                                     | < 0,8 °C            |
| Correlación de la temperatura de aire indicada y la temperatura real de la incubadora (tras alcanzar el equilibrio de la temperatura de la incubadora) | ≤ 0,8 °C            |
| Nivel de ruido operativo en la cubierta                                                                                                                | < 47 dBA            |
| Nivel de ruido operativo en la cubierta con                                                                                                            | < 49 dBA            |
| Oxígeno con servocontrol                                                                                                                               |                     |
| Nivel de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) (por EN60601-2-19)                                                                                      | < 0,5 %             |
| Microfiltro de entrada de aire                                                                                                                         | Eficacia del 99,9 % |
| Tamaño de partícula de eliminación                                                                                                                     | 0,3 micras          |

### Opción de servohumedad

|                                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rango de control de la humedad                                   | Entre el 30 y el 95 % en incrementos del 1 %          |
| Tiempo de funcionamiento del control de la humedad sin rellenado | Máximo de 24 horas al 85 % de HR y 36 °C en modo aire |
| Capacidad de retención del control de la humedad                 | 1000 mL                                               |
| Precisión en la visualización de la humedad                      | ± 6 % de HR (entre el 10 y el 90 % de 20 a 40 °C)     |

### Opción de servocontrol del oxígeno

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Rango de control del oxígeno                                      | Entre el 21 y el 65 % |
| Precisión de control del oxígeno a escala completa                | ± 2 %                 |
| Precisión de la visualización del oxígeno (calibración del 100 %) | ± 3 %                 |
| Precisión de la visualización del oxígeno (calibración del 21 %)  | ± 5 %                 |
| Resolución de la visualización del oxígeno                        | 1 %                   |

### Opción de aumento

|                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Rango de peso                           | De 0 a 7 kg                                                               |
| Resolución de la visualización del peso | 1 g (OIML = 10g)                                                          |
| Precisión de peso                       | 2 g ± 1/2 dígito hasta 2 kg (OIML = 10 g)<br>5 g ± 1/2 dígito más de 2 kg |

### Clasificación del dispositivo

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Clase de protección | Clase I, Tipo BF, funcionamiento continuo, no AP |
| Entrada de líquido  | IPX0                                             |

## Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) para conocer el estado actual.

### SEDE PRINCIPAL

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

### Fabricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23542 Lübeck, Alemania

Localice a su representante  
de ventas regional en:  
[www.draeger.com/contacto](http://www.draeger.com/contacto)



### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro,  
Buenos Aires  
Tel +54 11 48 36 8300 / Fax -8321

### BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.  
Al. Pucurui - 51 - Tamboré  
06460-100 - Barueri - São Paulo  
Tel. +55 (11) 4689-4900  
[relacionamento@draeger.com](mailto:relacionamento@draeger.com)

### CHILE

Dräger Chile Ltda.  
Av. Presidente Eduardo  
Frei Montalva 6001-68  
Complejo Empresarial El Cortijo,  
Conchalí, Santiago  
Tel +56 2 2482 1000 / Fax -1001

### COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.  
Oficina: Calle 100 #13-21  
Oficina 503 Bogotá D.C.  
Tel +60 17 94 50 50

### ESPAÑA

Dräger Hispania, S.A.  
C/ Xaudaró 5, 28034 Madrid  
Tel +34 90 011 64 24  
Fax +34 91 358 36 19  
[atencionalcliente@draeger.com](mailto:atencionalcliente@draeger.com)

### MÉXICO

Dräger Medical México,  
S.A. de C.V., German Centre  
Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
01210 México D.F.  
Tel +52 55 52 61 43 37  
Fax +52 55 52 61 41 32

### PERÚ

Draeger Perú SAC  
Av. San Borja Sur 573-575  
Lima 41  
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Rua Nossa Senhora da  
Conceição, n.º 3, R/c  
2790-111 Carnaxide  
Tel +351 21 155 45 86  
Fax +351 21 155 45 87  
[clientesportugal@draeger.com](mailto:clientesportugal@draeger.com)