

## Dräger Babyleo® TN500 IncuWarmer

Babyleo® TN500 es el primer dispositivo IncuWarmer de Dräger que proporciona termorregulación óptima a neonatos para cuidados en entornos abiertos y cerrados, así como en transición. Con la combinación de estas fuentes de calor, este dispositivo protege a sus pequeños pacientes para que puedan crecer mientras se simplifica su flujo de trabajo gracias a un acceso rápido y cómodo al bebé.



## Ventajas

---

### Redefinición de la termorregulación – Mantener la temperatura estable

Babyleo es el primer dispositivo IncuWarmer de Dräger que proporciona calentamiento óptimo como una incubadora, en forma de calentador radiante y durante la transición entre cuidados cerrados y abiertos. El calentador por convección, el calentador radiante dual y el colchón de calentamiento se sincronizan para mantener la temperatura estable y evitar la pérdida de calor y el sobrecalentamiento. El calentador por convección se activa en un nivel bajo mientras el calentador radiante está en funcionamiento. Por lo tanto, si decide cambiar de modo, la transición puede realizarse inmediatamente para que pueda disponer de acceso directo sin que se experimente ninguna pérdida de calor. Los modos de tratamiento avanzado con calentamiento, destete y refrigeración permiten centrarse en el paciente. El sistema de humidificación cerrado permite establecer el nivel de humedad hasta en 99% de HR en modo manual, o le ofrece la opción de utilizar el modo Auto.

---

### Flujo de trabajo más sencillo y eficiente

El diseño de la canopia permite abrirla con un solo dedo, para que disfrute de un acceso extraordinariamente rápido y sencillo. Los puertos manuales de tamaño jumbo permiten cubrir toda el área de la cuna. El ajuste de altura variable asegura un lugar de trabajo cómodo y permite que las madres se encuentren más cerca de sus bebés, incluso sentadas en una silla de ruedas. Puede desplazarse intuitivamente por la pantalla gracias a la interfaz intuitiva para el usuario de Dräger y el concepto de funcionamiento Tocar-Girar-Confirmar. Se incluyen modos automáticos para que disponga de más tiempo para centrarse en el bebé y no en el dispositivo.

---

### La segunda mejor opción después del vientre materno

Con un diseño centrado en el desarrollo del bebé, Babyleo ofrece un nivel de ruido de funcionamiento extremadamente bajo, así como monitorización de luz y sonido en el interior del compartimento del paciente. Esto permite conocer la exposición del bebé a estímulos potencialmente nocivos y reaccionar para reducir estos factores de estrés. Una función de estimulación sonora integrada de forma segura permite la posibilidad de reproducir los latidos del corazón o la voz de la madre para tranquilizar y estabilizar al bebé.

---

### Facilitar el cuidado centrado en la familia

El diseño práctico del dispositivo, el amplio rango de ajuste variable de altura y otros elementos adicionales permiten que los padres puedan acercarse más al bebé, y ofrecen confort a las familias cuando visitan al bebé. La Vista Familiar dedicada y personalizada muestra claramente el estado y progreso del bebé y obtener así toda la información del tratamiento en un vistazo; todo ello para ayudar a integrar a los padres en el proceso de cuidado.

---

### Diseño centrado en la prevención de infecciones

Las superficies lisas del dispositivo y el número reducido de piezas a desmontar facilitan y agilizan la limpieza. El sistema de humidificación completamente cerrado, así como el hecho de que la humidificación se realice con vapor procedente de una fuente de agua hervida, elimina el riesgo de introducción de gérmenes en

## Ventajas

el sistema. El modo de limpieza automática del humidificador calienta el agua restante en el reservorio de humidificación hasta que quede limpio y vacío una vez que finalice el uso.

## Componentes del sistema



D-7473-2016

### Colchón de calentamiento (Opcional)

El colchón de calentamiento está disponible para realizar el calentamiento adicional del paciente desde abajo (tamaño 450 x 690 x 40 mm / 17,72 x 27,17 x 1,57 pulgadas). El material es traslúcido a los rayos X para que pueda utilizarse la bandeja de rayos X. El modo automático regula la temperatura del colchón de calentamiento y permite practicar cuidados en entornos abiertos y cerrados.

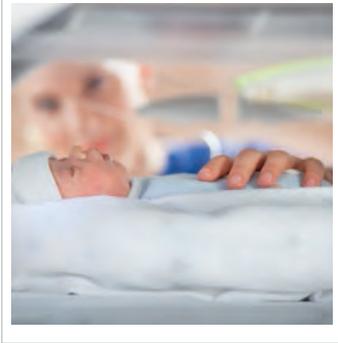


D-3175-2016

### Paquete AutoThermo (Opcional)

Incluye modo de refrigeración, calentamiento y destete. El modo de refrigeración es compatible con otros dispositivos de refrigeración. Las fuentes de calor se apagan pero se sigue monitorizando la temperatura cutánea y regulando la humidificación y oxígeno. El modo de calentamiento controla el calentamiento del paciente a temperatura e intervalos definidos. El modo de destete reduce la temperatura del aire en pasos e intervalos controlados y monitoriza la temperatura cutánea para retirar al bebé de la incubadora automáticamente.

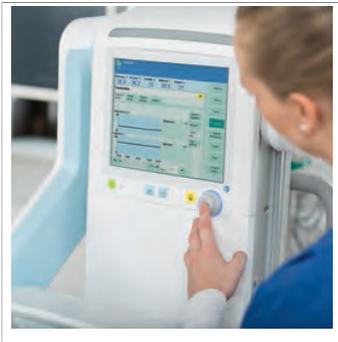
## Componentes del sistema



D-3396-2016

### Balanza integrada (Opcional)

La balanza electrónica se integra perfectamente en el Babyleo y las indicaciones de medición y tendencias se muestran en la pantalla de visualización. Se ofrece una balanza estándar y una balanza certificada, que cumplen las normativas NAWI/OIML.



D-3177-2016

### Paquete de cuidados para el desarrollo (Opcional)

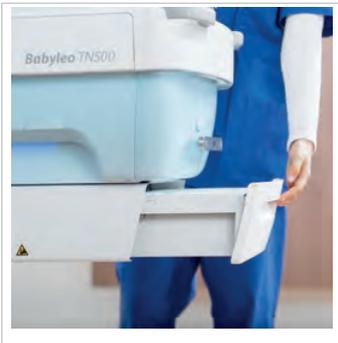
Incluye componentes para respaldar los cuidados para el desarrollo. Un altavoz en la pared del sensor puede conectarse a un reproductor MP3 o teléfono móvil con un cable de audio (conector de audio de 3,5 mm) y proporciona estimulación sonora en el compartimento del paciente, como el sonido de la voz o los latidos de la madre. Los sensores en el interior miden el nivel de luz y ruido junto al bebé, y las tendencias se muestran en la interfaz del usuario.



D-7498-2016

### Regulación de oxígeno en el compartimento del paciente (Opcional)

El oxígeno se suministra por servocontrol al compartimento cerrado del paciente a través del suministro central de gas o botellas de oxígeno montadas en la unidad de tratamiento. La tecnología avanzada e integrada del sensor de oxígeno ha sido desarrollada de acuerdo con los requisitos normativos internacionales y las competencias centrales de Dräger. El sensor de O<sub>2</sub> Oxycell® funciona con tecnología electroquímica.



D-3311-2016

### Cajón (Opcional)

Un cajón integrado le permite almacenar todos los elementos necesarios para sus prácticas de cuidado. Se abre hacia la parte frontal, para ofrecer el mejor acceso cuando los paneles de acceso laterales están plegados. El cajón cuenta con cerradura y se incluye una división para facilitar la organización de elementos.

## Componentes del sistema



D-44012-2015

### Soporte de botellas de gas (Opcional)

Una agarradera de fácil apertura permite sujetar botellas de gas (una de oxígeno y una de aire) al carro de transporte.

## Accesorios



D-4124-2016

### Sondas de temperatura cutánea

Las sondas de temperatura de Dräger contribuyen a garantizar lecturas de temperatura seguras. Las cubiertas de la sonda, como por ejemplo ThermoPad, permiten colocar las sondas de temperatura en una posición estable, y el hidrogel protege la piel del paciente prematuro.



D-3374-2016

### Cubierta de incubadora

La cubierta especialmente diseñada de la incubadora protege al neonato frente a la luz brillante y contribuye a implementar un ritmo diurno y nocturno. La tapa de fototerapia permite aplicar fototerapia sin molestar a otros pacientes en la sala.

## Accesorios



D-7471-2016

### Colchón Softbed

El colchón Softbed de Dräger aporta confort al paciente gracias al núcleo de espuma viscoelástica. El diseño considera las necesidades especiales de la piel sensible en desarrollo. El material blando minimiza las pérdidas de calor conductivas, lo que contribuye a un desarrollo positivo del recién nacido al evitarse el estrés por frío.



D-7457-2016

### Brazo para gastrosquisis

Brazo portante para el tratamiento del defecto de la pared abdominal relacionado con onfalocele o gastrosquisis. El brazo se conecta al soporte de la cuna y ofrece un colgador para suspender la bolsa directamente por encima del paciente.

## Productos relacionados



D-73341-2012

### Dräger Babylog® VN500

Para las futuras generaciones. El Babylog® VN500 combina nuestros años de experiencia con lo último en tecnología. El resultado es una solución de ventilación completa e integrada para los pacientes más pequeños. Supera nuevas barreras hoy para estar preparado para el mañana.

## Productos relacionados

D-2389-2016



### Photo-Therapy 4000

Una nueva luz en la terapia para la bilirrubina. Gracias a su alta fiabilidad y bajos costes, el Photo-Therapy 4000 es un equipo pediátrico muy efectivo para la eliminación de las altas concentraciones de bilirrubina.

D-86399-2013



### Bilirrubinómetro Dräger JM-105

El bilirrubinómetro JM-105 de Dräger le proporciona un funcionamiento de calidad y económico durante toda su vida útil. De este modo mejorará la eficiencia de su programa de detección de ictericia, ahorrará tiempo y dinero y podrá ofrecer los mejores cuidados a sus pacientes.

D-50637-2012



### Dräger VarioLux®

La Dräger VarioLux ofrece una luz de exploración variable, fría y altamente eficiente, especialmente diseñada para el manejo en cuidados intensivos neonatales. Se ha creado para su manejo con una sola mano y cuenta con ajustes de color graduable y función de regulación de la intensidad de la luz.

## Especificaciones técnicas

<b>Condiciones ambientales durante el funcionamiento</b>	<b>Valor</b>
Temperatura	De 20 a 35 °C (68 a 95 °F)
Presión atmosférica	620 a 1100 hPa (9,0 a 16,0 psi)
Humedad relativa	del 20% al 95%, sin condensación
<b>Fuente de alimentación</b>	
Conexión a alimentación de red	De 100 V a 240 V, 50/60 Hz
Consumo máximo de energía	1000 W
<b>Dimensiones</b>	
Dispositivo (ancho x fondo)	1154 mm x 690 mm (45,43 x 27,17 pulgadas)
Altura (con canopia cerrada)	De 1850 a 2250 mm (72,83 a 88,58 pulgadas)
Rango de ajuste de la altura	400 mm (15,75 pulgadas) Ajuste eléctrico de altura para una adaptación óptima a los usuarios clínicos
Peso	<140 kg (308,6 lb) (sin opciones y accesorios)
Área del colchón	450 mm x 690 mm (17,72 x 27,17 pulgadas)
Rango de ajuste del colchón	90 mm (3,54 pulgadas)
Inclinación de la bandeja del colchón	Mecanismo de inclinación eléctrico continuamente variable para la bandeja del colchón (hasta 13°) a ambos lados y ajuste de altura de la cuna
Altura de la pared lateral	205 mm (8,07 pulgadas) con la bandeja del colchón en la posición inferior
Bandeja de rayos X	464 mm x 379 mm (18,27 x 14,92 pulgadas) Para formatos de película más grande, retire la bandeja de rayos X e inserte el detector. Bandeja accesible desde el exterior para capturar imágenes de rayos X sin molestar al paciente.
Visualizar	Pantalla táctil en color de 264 mm (10,4 pulgadas)
<b>Modos de funcionamiento</b>	
Regulación de la temperatura del aire	<b>Visualización de los valores medidos</b> Rango de ajuste de 20 a 39 °C (68 a 102,2 °F) <28 °C (82,4 °F), después de confirmación >37 °C (98,6 °F), después de confirmación Rango de medición de 13 a 45 °C (55,4 a 113 °F)
Calentador radiante	con 2 elementos de calefacción para una distribución óptima y uniforme del calor en el área del colchón, adaptación automática del calentador radiante cuando se inclina el colchón Rango de ajuste Desactivado, del 10% al 100% Modo de precalentamiento: 100% durante 3 minutos 60% durante 11,5 minutos 30% hasta el cambio de ajuste
Regulación de la temperatura cutánea	Rango de ajuste de 34 a 38 °C (93,2 a 100,4 °F) >37 °C (98,6 °F), después de confirmación De 13 a 43 °C (55,4 a 109,4 °F)
Monitorización de la temperatura cutánea	2 sensores de temperatura para la temperatura cutánea central y la periférica, visualización gráfica de la temperatura cutánea
<b>Modo de funcionamiento</b>	
Colchón de calentamiento (Opcional)	<b>Visualización de los valores medidos</b> Traslúcido a los rayos X, por lo que la bandeja de rayos X puede emplearse para la adquisición de imágenes de rayos X

## Especificaciones técnicas

Regulación del humidificador	<p>Rango de ajuste Desactivado, de 35 a 39 °C (95 a 102 °F), AUTO</p> <p>Sistema de humidificación cerrado con servocontrolador, reservorio de agua externo, ebullición y evaporación para Aqua destilada.</p> <p>Soporte para bolsa de agua en la parte trasera de la columna principal.</p> <p>Rango de medición normal: Del 30% al 99% de HR</p> <p>Rango de ajuste: Desconectado, del 30% al 99% de HR en intervalos del 1%, AUTO</p>
Regulación de oxígeno (Opcional)	<p>El oxígeno se suministra por servocontrol al compartimento del paciente, a través del suministro central de O<sub>2</sub> y/o botella de O<sub>2</sub> montada en el equipo</p> <p>Rango de medición</p> <p>Rango normal: Del 18 al 65% en vol.</p> <p>Rango ampliado: Del 66 al 99% en vol.</p> <p>Error de medición en el rango normal: ± (2,5% en vol. + 2,5% de la lectura)</p> <p>Tiempo de respuesta de O<sub>2</sub> del 21 al 65% en vol.</p> <p>&lt;10 minutos</p>
Velocidad de flujo sobre la superficie del colchón	10 cm/s (3,94 pulgadas/s) (con una bandeja del colchón horizontal y una temperatura del aire de 36 °C [96,8 °F])
Volumen de funcionamiento en el compartimento del paciente	Típicamente 40 dB(A), medido sin aplicación de oxígeno
Medición del ruido en el compartimento del paciente (Opcional)	Rango de medición de 35 a 99 dB(A)
Medición de luz en el compartimento del paciente (Opcional)	Rango de medición de 3 a 999 Lux (1 a 93 fc)
Balanza (Opcional)	<p>Rango de medición (tara incl.): De 200 a 10.000 g (0,44 lb a 22 lb)</p> <p>Rango de indicación: De 0 a 10.045 g (0 a 22 lb 2 oz)</p> <p>Resolución (versión OIML): 5 g (0,011 lb)</p> <p>Resolución (versión estándar): 1 g (1 oz)</p>
<b>Acceso ergonómico al paciente</b>	
Canopia	<p><b>Detalles</b></p> <p>Apertura y cierre mecánico rápido y sencillo de la canopia, suministro de alimentación independiente (opcional también al apagar el dispositivo), cierre amortiguado, tiempo de apertura típico &lt; 2 seg.</p>
5 puertos manuales	2 puertos manuales de tamaño jumbo en cada lado para acceder al área completa del colchón, y puerto manual adicional en la parte frontal
2 paneles de acceso lateral y panel de acceso frontal	<p>Paneles con acceso completo mediante bisagra de bajada para facilitar el acceso al paciente en intervenciones médicas y cuidados primarios.</p> <p>Extracción del soporte de la cuna para realizar procedimientos médicos y facilitar un estrecho contacto de los padres con el bebé.</p>
10 pasatubos	Pasatubos dobles en cada esquina y pasatubos sencillos en la parte frontal y trasera del compartimento del paciente
<b>Funcionalidades adicionales</b>	
Vistas	<p><b>Detalles</b></p> <p>Página principal, Monitorización térmica, Cuidados para el desarrollo, Vista Familiar</p>
Visualización de gráficos y tablas de tendencias	De 2 horas a 7 días para temperaturas, calentamiento, medición del nivel de ruido/nivel de luz, peso, eventos

## Especificaciones técnicas

Bloqueo	De pantalla, ajuste de altura e inclinación de la cuna, para evitar el desajuste accidental de la configuración del dispositivo
Temporizador	Cronómetro y temporizador APGAR con alarmas después de 1 min, 5 min, 10 min.
ClearView	Gestión de la condensación; el calentador radiante funciona a un nivel bajo para reducir la condensación en el interior de la canopia.
Transición	Funcionamiento en espera entre la incubadora y el calentador radiante para asegurar un cambio ágil del modo de funcionamiento sin pérdida de calor. Mientras la incubadora está en funcionamiento, el calentador radiante funciona a un nivel bajo; mientras el calentador radiante está en funcionamiento, se realiza el precalentamiento del calentador por convección.
Gestión de alarmas	Aumento gradual del volumen de alarma, supresión y retraso automático y proactivo de alarmas, pausa de audio, ajuste automático para límites de alarma, rango de ajuste del volumen de alarma de 50 a 70 dB(A)
Reproducción de archivos de audio (Opcional)	Conecte un reproductor de MP3 externo o teléfono móvil para reproducir música o las voces de los padres a través de los altavoces integrados, el volumen se limita a un nivel máximo de 55 dB (A), independientemente del volumen seleccionado.
Luz	Luz de trabajo (3 opciones de intensidad), luz nocturna, luz ambiente (7 opciones de color disponibles).
Almacenamiento (Opcional)	Cajón con cerradura y división para organizar elementos El montaje de brazos para monitores, bombas IV, lámparas de exploración y estanterías puede realizarse en los rieles de conductos situados a la derecha e izquierda de la columna principal. Rieles estándar en la parte frontal y trasera para el montaje de accesorios y la conexión de la cama.
Ruedas	4 ruedas pivotantes dobles con frenos de bloqueo, una puede bloquearse como rueda direccional para desplazarse en línea recta
Reprocesamiento	Reprocesamiento sencillo del dispositivo; únicamente se requiere el desmontaje de un número reducido de piezas; superficies planas, desinfección de la superficie de todas las piezas Limpieza automática del humidificador
Intercambio de datos y puertos	Puerto COM serie (Protocolo Medibus.X), puerto USB, llamada a personal de enfermería, puerto de servicio (RJ45)
<b>Materiales</b>	<b>Detalles</b>
Bisfenol A (BPA)	El compartimento del paciente del dispositivo (sin accesorios) no contiene BPA
Látex	El dispositivo (sin accesorios) no contiene componentes de látex
Soporte de botellas de gas (Opcional)	Agarradera de fácil apertura para sujetar botellas de gas (1 de oxígeno y 1 de aire) al carro <ul style="list-style-type: none"> <li>– altura máx. total de 33 a 76 cm (12,99 a 29,92 pulgadas)</li> <li>– diámetro máx. de 10 a 14 cm (3,91 a 5,51 pulgadas)</li> </ul>

## Observaciones

## 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  
23558 Lübeck, Alemania

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



### SEDE REGIONAL

#### PANAMÁ

Dräger Panamá S. de R.L.  
Business Park, Torre V, piso 10  
Av. De la Rotonda  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

### VENTAS INTERNACIONALES

#### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro,  
Buenos Aires, Argentina  
Tel +54 11 4836-8310 / Fax - 8321

#### 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

Dräger Colombia S.A.  
Carrera 11a # 98 – 50  
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.  
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

### ESPAÑA

Dräger Medical Hispania S.A.  
C/ Xaudaró 5, 28034 Madrid  
Tel +34 91 728 34 00  
Fax +34 91 358 36 19  
[clientesdraegermedical@draeger.com](mailto:clientesdraegermedical@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

### PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Calle 57B, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 30 y 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

### PERÚ

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

### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Avenida do Forte, 6–6A  
2790-072 Carnaxide  
Tel +351 21 155 45 86  
Fax +351 21 155 45 87  
[clientesportugal@draeger.com](mailto:clientesportugal@draeger.com)