

## Dräger Babyleo® TN500 IncuWarmer

El 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 tres 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.



D-4367-12015

## Ventajas

---

### Redefining Thermoregulation – Keeping the temperature stable

Babyleo is Dräger's first IncuWarmer that provides optimal warming as an incubator, as a radiant warmer and during the transition between closed and open care. The convective heater, dual radiant warmer and heated mattress are synchronized to keep the temperature stable so heat loss and overheating are avoided. The convective heater is activated on a low level while the radiant heater is running so when you decide to switch modes, the transition can happen immediately giving you quick access without having to cope with heat loss. Advanced therapy warm-up, weaning and cooling modes allow you to focus on the patient. The closed humidification system allows you to set the humidity level up to 99% RH in manual mode or gives you the option to use Auto mode.

---

### Making your workflow easier and more efficient

The hood design allows you to open it with only one finger giving you exceptionally fast and easy access. The jumbo handports enable you to reach the entire bed area. The variable height adjustment ensures a comfortable workplace and allows mothers to be closer to their babies, even when sitting in a wheelchair. You can intuitively navigate through the display with the easy-to-use Dräger user interface and Touch-Turn-Confirm operating concept. Automatic modes are included so you have more time to focus on the baby instead of the device.

---

### The next best thing to the womb

Designed with the baby's development in mind, Babyleo has an extremely low operating noise level as well as light and noise monitoring inside the patient compartment. This way you are aware of the baby's exposure to potentially harmful stimuli and you can react to reduce these stressors. A safely integrated audio stimulation function gives you the opportunity to play mom's heartbeat or voice to soothe and stabilize the baby.

---

### Welcoming family centered care

The friendly device design, large variable height adjustment range plus other elements allow parents to comfortably get closer to the baby and make families feel welcome when visiting. The dedicated and personalized Family View clearly displays baby's therapy status and progress so it is easy to understand at a glance – all in an effort to help integrate parents into the care process.

---

### Designed with infection prevention in mind

The device's smooth surfaces and limited number of parts for disassembly make cleaning fast and easy. The completely closed humidification system, plus the fact that humidification is provided by steam from boiled water, eliminates the risk of germs entering the system. The automatic humidifier cleaning mode heats up the remaining water in the humidification reservoir until the reservoir is clean and empty when the device is not in use.

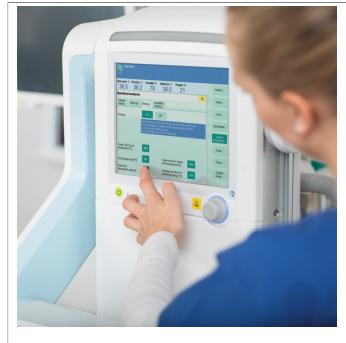
## Componentes del sistema



D-7473-2016

### Colchón de calentamiento (Opcional)

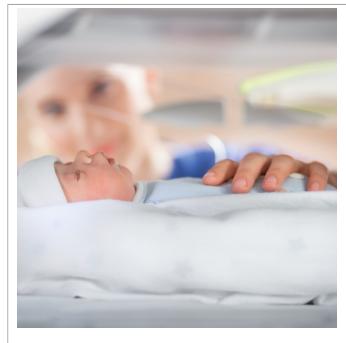
El colchón de calentamiento está disponible para realizar el calentamiento adicional del paciente desde abajo (tamaño 450 x 690 x 40 mm / 17,72 x 27,17 x 1,57 pulgadas). El material es translúcido a los rayos X para que pueda utilizarse la bandeja de rayos X. El modo automático regula la temperatura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



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 cumple las normativas NAWI.



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.

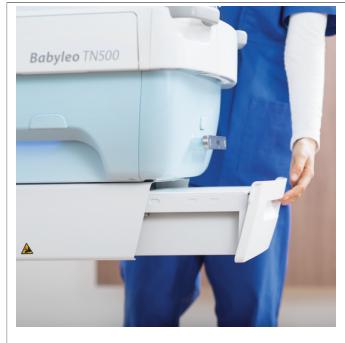
## Componentes del sistema



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.



D-440102-2015

### 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



MT-1985-2005

### 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 las cubiertas de protección Care-For-Me, 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.



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

### Soporte multifunción

El soporte está conectado al apoyo de la cama y permite colgar objetos suspendidos por encima del paciente, por ejemplo, tubos de alimentación, apoyo para el tratamiento de defectos de la pared abdominal, etc.

## Productos relacionados



D-73341-2012

### Dräger Babylog® VN500

Para las futuras generaciones. El Babylog® VN500 combina los años de experiencia de Dräger con la última tecnología. El resultado es una solución de ventilación completa e integrada para los pacientes más pequeños. Supere nuevas barreras hoy para estar preparado para el mañana.



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, lo que le permitirá ahorrar tiempo y dinero, así como ofrecer los mejores cuidados a sus pacientes.



D-50637-2012

### VarioLux®

Las lámparas de exploración VarioLux® de Dräger ofrecen una luz de exploración de intensidad variable, fría y altamente eficiente y se han diseñado especialmente para su uso en entornos de cuidados intensivos neonatales. Diseñadas para el manejo sencillo con una sola mano, cuentan con configuración de color ajustable y con función de atenuación.

## Especificaciones técnicas

Ambient Conditions During Operation	Value
Temperature	20 to 35 °C (68 to 95 °F)
Ambient pressure	620 to 1,100 hPa (9.0 to 16.0 psi)
Relative humidity	20 to 95 %, non-condensing
Power Supply	
Mains power connection	100 V to 240 V, 50/60 Hz
Maximum power consumption	1000 W
Dimensions	
Device (width x depth)	1,154 mm x 690 mm (45.43 in x 27.17 in)
Height (with hood closed)	1,850 to 2,250 mm (72.83 to 88.58 in)
Height adjustment range	400 mm (15.75 in) Electrical height adjustment for optimum adaptation to clinical users
Weight	<140 kg (308.6 lbs) (without options and accessories)
Mattress area	450 mm x 690 mm (17.72 in x 27.17 in)
Adjustment range mattress	90 mm (3.54 in)
Inclination of the mattress tray	Continuously variable electrical mattress tray tilt mechanism (up to 13°) to both sides and bed height adjustment
Side wall height	205 mm (8.07 in) with mattress tray in bottom position
X-ray tray	464 mm x 379 mm (18.27 in x 14.92 in) For larger film formats remove the x-ray tray and insert detector. Tray is accessible from outside for taking x-rays without disturbing the patient.
Display	264 mm (10.4 in) Color-Touchscreen
Operating Modes	Measured Value Display
Air temperature regulation	Setting range 20 to 39 °C (68 to 102.2 °F) <28 °C (82.4 °F), after confirmation >37 °C (98.6 °F), after confirmation Measurement range 13 to 45 °C (55.4 to 113 °F)
Radiant warmer	with 2 heating elements for an optimal and even heat distribution on the mattress area, automatic adaption of radiant warmer when mattress is tilted Setting range Off, 10 % to 100 % Pre-warm mode: 100 % for 3 minutes 60 % for 11.5 minutes 30 % until setting is changed
Skin temperature regulation	Setting range 34 to 38 °C (93.2 to 100.4 °F) >37 °C (98.6 °F), after confirmation 13 to 43 °C (55.4 to 109.4 °F)
Skin temperature monitoring	2 temperature sensors for central and peripheral skin temperature, graphical display of skin temperature
Operating Mode	Measured Value Display
Heated Mattress (Optional)	X-ray translucent, x-ray tray can be used for acquisition of x-ray images Setting range Off, 35 to 39 °C (95 to 102 °F), AUTO
Humidifier regulation	Closed servo-humidification system with external water reservoir, boiling and evaporation of Aquadest.

## Especificaciones técnicas

Oxygen regulation (Optional)	Water bag holder on rear of main column. Normal measurement range: 30 to 99 % RH Setting range: Off, 30 to 99 % RH in steps of 1 %, AUTO Servo-controlled Oxygen enrichment in patient compartment with connection to central O <sub>2</sub> supply and/ or to O <sub>2</sub> -cylinder mounted on device
Flow velocity over mattress surface	Measurement range Normal range: 18 to 65 Vol% Extended range: 66 to 99 Vol% Measurement inaccuracy in normal range: ± (2,5 Vol% + 2,5 % from reading) O <sub>2</sub> rise time from 21 to 65 Vol% <10 minutes
Operating volume in patient compartment	10 cm/s (3.94 in/s) (with a horizontal mattress tray and an air temperature of 36 °C (96.8 °F))
Noise measurement in patient compartment (Optional)	Typically 40 dB(A), measured without oxygen application
Light measurement in patient compartment (Optional)	Measurement range 40 to 99 dB(A)
Scale (Optional)	Measurement range 3 to 999 Lux (1 to 93 fc) Measuring range (incl. tare): 200 to 10,000 g (0.44 lb to 22 lb) Tare weight: <= 10kg (22 lb) Display range: 0 to 10,090 g (0 to 22 lb 2 oz) Resolution (NAWI version): 10 g (0.022 lb) Resolution (standard version): 1 g (1 oz)
<b>Ergonomic Access to Patient</b>	
Hood	Detail Quick and simple mechanical opening and closing of the hood, power supply independant, also possible when device is switched off, softened closing, opening time typically < 2 sec
5 Hand ports	2 Jumbo-Handports per side for access to entire mattress area plus additional hand port at the front
2 side access panels and front access panel	Hinge down all access panels for patient access for medical interventions and primary care. Pulling out the bed support for medical procedures and for parents enabling close contact to their baby.
10 Grommets	Double at each corner and single grommets at front and back of the patient compartment
<b>Further Functionality</b>	
Views	Detail Main page, Thermomonitoring, Developmental Care, Family View
Graphical and tabular display of trends	2 hours to 7 days for temperatures, heating, noise level/ light level measurement, weight, events
Lock	Screen, height adjustment, bed tilt against accidentally adjusting the device settings
Timer	Stopwatch and APGAR timer with alarms after 1 min, 5 min, 10 min.
ClearView	Condensation management, the radiant warmer runs on a low level to reduce condensation on the inside of the hood.
Transition	Standby operation between incubator and radiant warmer to ensure a rapid change of operating mode without loss of heat. In incubator operation, the radiant warmer is running on a low level, in radiant warmer operation the convection heater is pre-heated.

## Especificaciones técnicas

Alarm management	Ramping alarm volume, suppression and delaying of alarms automatically and proactively, Audio pause, AutoSet for alarm limits, Alarm volume setting range 50 – 70 dB(A)
Playing Audio files (Optional)	Connect external MP3 Player or cellular phone for playing music or parents' voices via the integrated loudspeakers, volume is limited to a maximum of 55 dB(A) regardless of the volume set.
Light	Working light (3 intensity options), night light, moodlight (7 color choices available).
Storage (Optional)	Lockable drawer with insert
Castors	Arms for monitors, IV pumps, examination lights and shelves can be mounted on the duct rails on right and left side of the main column. Standard rails on front and rear for mounting accessories and bed coupling.
Reprocessing	4 double castors with locking brakes, one can be locked as directional castor for straight movement
Data Exchange and Interfaces	Simple device reprocessing, only a few number of parts have to be disassembled, plain surfaces, surface disinfection of all parts Automatic humidifier cleaning Serial port COM (Medibus.X Protocol), USB port, Nurse call, Service port (RJ45)
<b>Materials</b>	<b>Detail</b>
Bisphenol A (BPA)	The patient compartment of the device (without accessories) is BPA-free
Latex	The device (without accessories) contains no latex-containing components
Gas cylinder holder (Optional)	Quick release holder for attaching gas cylinders (1 oxygen and 1 air) to the trolley <ul style="list-style-type: none"> <li>– max. total height 33 – 76 cm (12.99 to 29.92 in)</li> <li>– max. diameter 10 – 14 cm (3.91 to 5.51 in)</li> </ul>

## 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  
Moisligner Allee 53–55  
23558 Lübeck, Alemania  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### SEDE REGIONAL

#### PANAMÁ

Draeger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130  
[servicioalcliente@draeger.com](mailto:servicioalcliente@draeger.com)

### 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)

### VENTAS INTERNACIONALES

PANAMÁ  
Draeger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130  
[servicioalcliente@draeger.com](mailto:servicioalcliente@draeger.com)

### PORtUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Rua Nossa Senhora da  
Conceição, n.º 3, R/c  
2790-111 Carnaxide  
Tel +351 21 424 17 50  
Fax +351 21 155 45 87

### SEDE REGIONAL

PANAMÁ  
Draeger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130  
[servicioalcliente@draeger.com](mailto:servicioalcliente@draeger.com)

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

