

## Dräger Babyleo® TN500 IncuWarmer

De Babyleo® TN500 is de eerste IncuWarmer die optimale thermoregulatie voor neonaten biedt bij open zorg, gesloten zorg en de omschakeling hiertussen. Door een combinatie van drie warmtebronnen beschermt dit apparaat uw kleine patiëntjes zodat zij verder kunnen ontwikkelen en groeien. Tegelijkertijd maakt het uw workflow eenvoudiger door een snelle en comfortabele toegang tot de baby.



## Voordelen

---

### Een nieuwe standaard voor thermoregulatie – De temperatuur blijft stabiel

Babyleo is de eerste IncuWarmer die optimale verwarming biedt zowel als een couveuse, als een warmtestraler en gedurende de omschakeling tussen gesloten en open zorg. De convectie radiator, dubbele warmtestraler en het verwarmde matras worden gesynchroniseerd om de temperatuur stabiel te houden, zodat warmteverlies en oververhitting worden voorkomen. De convectie radiator is op een laag niveau actief terwijl de warmtestraler in gebruik is. Als u besluit om van modus te wisselen, kan de omschakeling hierdoor onmiddellijk plaatsvinden. Dit biedt u snelle toegang zonder dat er warmteverlies optreedt. Geavanceerde opwarm-, ontwenings- en koelmodi stellen u in staat om uw aandacht op de patiënt te richten. Met het gesloten bevochtigingssysteem kunt u handmatig een relatieve luchtvochtigheid tot 99% instellen of heeft u de optie om de automatische modus te gebruiken.

---

### Een eenvoudigere en efficiëntere workflow

Het kapontwerp zorgt ervoor dat u hem met één vinger kunt openen, voor een uitzonderlijk snelle en eenvoudige toegang. Dankzij de grote handpoorten kunt u het gehele ligvlak bereiken. De variabele hoogte-instelling zorgt voor een comfortabele werkplek en maakt het mogelijk voor moeders om dichterbij hun baby's te zijn, zelfs als ze in een rolstoel zitten. Dankzij de gebruiksvriendelijke interface en het Druk-Draai-Bevestig-bedieningsconcept navigeert u op intuïtieve wijze door de display. Hierdoor heeft u meer tijd om aandacht te besteden aan de baby in plaats van het apparaat.

---

### Het beste alternatief voor de baarmoeder

Bij het ontwerp van de Babyleo is de ontwikkeling van de baby in het achterhoofd gehouden. Hij maakt zeer weinig geluid en zowel het licht- als geluidsniveau binnenin het patiëntcompartiment wordt bewaakt. Hierdoor weet u wanneer de baby wordt blootgesteld aan mogelijk schadelijke prikkels, zodat u deze stressfactoren kunt verminderen. Een veilig geïntegreerde audio stimulatie functie biedt u de mogelijkheid om de hartslag of stem van de moeder af te spelen om de baby te kalmeren en stabiliseren.

---

### Aangename gezinsgerichte zorg

Het vriendelijke apparaatontwerp, het grote bereik van de variabele hoogte-instelling plus diverse andere elementen maken het ouders gemakkelijk om dichterbij de baby te zijn en geven families het gevoel welkom te zijn wanneer ze op bezoek komen. De specifieke en persoonlijke familieweergave geeft de behandelingsstatus en -voortgang van de baby duidelijk weer, zodat deze in één oogopslag eenvoudig te begrijpen is – dit alles met de bedoeling om ouders te betrekken bij het zorgproces.

---

### Ontworpen met het oog op infectiepreventie

De gladde oppervlakken van het apparaat en het beperkte aantal onderdelen waarin het gedemonteerd wordt, zorgen voor een snelle en eenvoudige reiniging. Doordat het bevochtigingssysteem volledig is afgesloten en de luchtbevochtiging plaatsvindt door middel van stoom van kokend water, is er geen risico dat ziektekiemen het systeem kunnen binnendringen. De automatische reinigingsmodus van de bevochtiger warmt het resterende

## Voordelen

water in het luchtbevochtigingsreservoir op tot dat het reservoir schoon en leeg is wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.

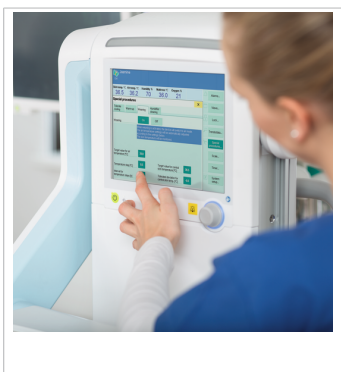
## Systeemonderdelen



D-7473-2016

### Verwarmd matras (optioneel)

Het verwarmde matras is beschikbaar voor aanvullende verwarming van de patiënt van onderaf (afmetingen: 450 x 690 x 40 mm / 17,72 x 27,17 x 1,57 inch). Het materiaal laat röntgenstralen door en het gebruik van de röntgenlade is mogelijk. De automatische modus reguleert de temperatuur van het verwarmde matras en kan zowel bij open als gesloten zorg worden gebruikt.



D-3175-2016

### AutoThermo-pakket (optioneel)

Inclusief koeling accepteren, opwarmen en ontwenning. De koelmodus ondersteunt de therapie volledig met externe koelapparaten. Alle warmtebronnen worden uitgeschakeld terwijl u de huidtemperatuur kunt blijven bewaken en de bevochtiging en het zuurstofgehalte kunt blijven regelen. De opwarmmodus regelt de opwarming van de patiënt met gedefinieerde temperatuurstappen en -intervallen. De modus die de baby automatisch van de couveuse laat ontwenen, bewaakt de huidtemperatuur en verlaagt die van de lucht met gecontroleerde stappen.

## Systeemonderdelen



D-3396-2016

### Geïntegreerde weegschaal (optioneel)

De elektronische weegschaal is naadloos geïntegreerd in de Babyleo en meetindicaties en -trends worden op het beeldscherm weergegeven. De gecertificeerde weegschaal voldoet aan de NAWI-richtlijnen.



D-3177-2016

### Ontwikkelingsgerichte zorg pakket (optioneel)

Omvat onderdelen voor de ondersteuning van ontwikkelingsgerichte zorg. Een luidspreker in de sensorwand kan worden aangesloten op elke MP3-speler of mobiele telefoon met een audiostekker van 3,5 mm. Zo integreert u audiostimulatie in het patiëntcompartiment, bijvoorbeeld door het geluid van de stem of hartslag van de moeder. Ingebouwde sensoren meten het licht- en geluidsniveau direct in de buurt van de baby en trends worden weergegeven op het scherm.



D-7498-2016

### Zuurstofregulatie in het patiëntcompartiment (optioneel)

Binnen het afgesloten patiëntcompartiment wordt voor servogestuurde zuurstofverrijking gezorgd door aansluiting van de centrale gastoevoer of zuurstofcilinders op de therapie-eenheid. De geïntegreerde, geavanceerde zuurstofsensortechnologie werd ontwikkeld met de internationale regelgevingsvereisten en kerncompetentie van Dräger. De OxyCell® O<sub>2</sub>-sensor is gebaseerd op elektrochemische technologie.



D-3311-2016

### Lade (optioneel)

In de geïntegreerde lade kunt u alle artikelen opbergen die u nodig heeft voor uw zorgpraktijken. Hij opent naar voren, wat voor de beste toegang zorgt wanneer de toegangspanelen aan de zijkant zijn neergeklapt. De lade kan worden afgesloten en er wordt een inzetstuk meegeleverd voor een eenvoudige indeling.

## Systeemonderdelen



D-44012-2015

### Gascilinderhouder (optioneel)

Een houder met snelsluiting zorgt ervoor dat u gascilinders (één met zuurstof en één met lucht) op het onderstel kunt bevestigen.

## Toebehoren



MT-1965-2005

### Huidtemperatuursensoren

Temperatuursensoren van Dräger helpen een veilige temperatuuruitlezing te verzekeren. Sensorafdekkingen zoals de Care-for-Me afdekkingen ondersteunen een stabiele positie van de temperatuursensoren terwijl hydrogel de huid van de jonge patiënt beschermt.



D-3374-2016

### Couveusehoes

De speciaal ontworpen couveusehoes beschermt de neonat tegen fel licht en helpt om voor een dag- en nachtritme te zorgen. De fotherapieflap maakt het mogelijk om fotherapie te geven zonder andere patiënten op de zaal te storen.

## Toebehoren



D-7471-2016

### Softbed-matras

Dankzij de visco-elastische schuimkern ondersteunt het Dräger Softbed-matras het patiëntcomfort. Het ontwerp houdt rekening met de speciale behoeften van de gevoelige jonge huid. Het zachte materiaal zorgt voor minder conductief warmteverlies. Dit levert een positieve bijdrage aan de ontwikkeling van de baby, omdat koudestress kan worden voorkomen.



D-7457-2016

### Multifunctionele houder

De houder is bevestigd aan de bedsteun en biedt een ophangpunt direct boven de patiënt voor zaken als voedingsbuisjes, ondersteuning bij de behandeling van buikwanddefecten, enz.

## Verwante producten



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-12195-2016

### BiliLux

De BiliLux is een compact en lichtgewicht LED-fototherapie systeem voor de behandeling van niet-geconjugeerde hyperbilirubinemie bij pasgeborenen. Het systeem biedt uitstekende fototherapie prestaties, geïndividualiseerde therapie met mogelijkheden voor elektronische documentatie en de flexibiliteit voor naadloze integratie in vrijwel elke werkplek.



D-86399-2013

### Dräger geelzuchtmetr JM-105

De Dräger geelzuchtmetr JM-105 is een niet 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-50837-2012

### Dräger VarioLux®

De zeer efficiënte Dräger VarioLux® onderzoekslamp geeft koel licht met een variabele lichtintensiteit en is speciaal ontworpen voor gebruik in neonatale intensive care omgevingen. De lamp kan met één hand bediend worden en beschikt zowel over verschillende kleurinstellingen als een dimfunctie.

## Technische gegevens

Omgevingscondities tijdens gebruik	Waarde
Temperatuur	20 tot 35 °C (68 tot 95 °F)
Omgevingsdruk	620 tot 1.100 hPa (9,0 tot 16,0 psi)
Relatieve luchtvochtigheid	20 tot 95%, niet-condenserend
<b>Voeding</b>	
Netspanningaansluiting	100 V tot 240 V, 50/60 Hz
Maximum stroomverbruik	1000 W
<b>Afmetingen</b>	
Apparaat (breedte x diepte)	1.154 mm x 690 mm (45,43 inch x 27,17 inch)
Hoogte (met gesloten kap)	1.850 tot 2.250 mm (72,83 inch x 88,58 inch)
Bereik hoogte-instelling:	400 mm (15,75 inch) Elektrische hoogte-instelling voor optimale afstemming op klinische gebruikers
Gewicht	<140 kg (308,6 lbs) (zonder opties en accessoires)
Oppervlakte matras	450 mm x 690 mm (17,72 inch x 27,17 inch)
Instelbereik matras	90 mm (3,54 inch)
Helling van de matras	Traploos verstelbaar elektrisch kantelmechanisme van de matras (tot 13°) naar beide zijden en hoogte-instelling van het ligvlak
Hoogte zijwand	205 mm (8,07 inch) met matras in laagste stand
Röntgenlade	464 mm x 379 mm (18,27 inch x 14,92 inch) Voor grotere afmetingen, de röntgenlade verwijderen en detector plaatsen. Lade is van buitenaf toegankelijk voor het maken van röntgenfoto's zonder de patiënt te storen.
Display	264 mm (10,4 inch) kleurenscherm, touchscreen
<b>Gebruiksmodi</b>	
Regulering luchttemperatuur	<b>Weergave meetwaarden</b> Instelbereik 20 tot 39 °C (68 tot 102,2 °F) <28 °C (82,4 °F), na bevestiging >37 °C (98,6 °F), na bevestiging Meetbereik 13 tot 45 °C (55,4 tot 113 °F)
Warmtetraller	met 2 verwarmingselementen voor een optimale en gelijkmatige warmteverdeling over het matrasoppervlak, automatische aanpassing van warmtetraller wanneer matras gekanteld is Instelbereik Uit, 10% tot 100% Voorverwarmingsmodus: 100% gedurende 3 minuten 60% gedurende 11,5 minuten 30% totdat instelling wordt gewijzigd
Regulering huidtemperatuur	Instelbereik 34 tot 38 °C (93,2 tot 100,4 °F) >37 °C (98,6 °F), na bevestiging 13 tot 43 °C (55,4 tot 109,4 °F)
Bewaking huidtemperatuur	2 temperatuursensoren voor centrale en perifere huidtemperatuur grafische weergave van huidtemperatuur
<b>Gebruiksmodus</b>	
Verwarmd matras (optioneel)	<b>Weergave meetwaarden</b> Laat röntgenstraling door, röntgenlade kan worden gebruikt voor verwerving van röntgenfoto's Instelbereik Uit, 35 tot 39 °C (95 tot 102 °F), AUTO
Regulering bevochtiging	Gesloten servogestuurd bevochtigingssysteem met extern waterzak, koken en verdampen van Aquadest.



## Technische gegevens

	Waterzakhouder op achterzijde van hoofdzuil.
	Normaal meetbereik: 30 tot 99% rel. luchtvochtigheid
	Instelbereik: Uit, 30 tot 99% rel. luchtvochtigheid in stappen van 1%, AUTO
Zuurstofregulatie (optioneel)	Servogestuurde zuurstofverrijking in patiëntcompartiment met aansluiting op centrale O <sub>2</sub> -toevoer en/of op O <sub>2</sub> -cilinder bevestigd op het apparaat
	Meetbereik
	Normaal bereik: 18 tot 65 vol%
	Uitgebreid bereik: 66 tot 99 vol%
	Meetnauwkeurigheid in normaal bereik: ± (2,5 vol% + 2,5% van meetwaarde)
	O <sub>2</sub> -stijgtijd van 21 tot 65 vol%
	<10 minuten
Flowsnelheid over matrasoppervlak	10 cm/s (3,94 inch/s) (bij een horizontale matrasbak en een luchttemperatuur van 36 °C (96,8 °F))
Gebruiksvolume in patiëntcompartiment	Gewoonlijk 40 dB(A), gemeten zonder zuurstoftoepassing
Geluidsmeting in patiëntcompartiment (optioneel)	Meetbereik 40 tot 99 dB(A)
Lichtmeting in patiëntcompartiment (optioneel)	Meetbereik 3 tot 999 lux (1 tot 93 fc)
Weegschaal (optioneel)	Meetbereik (incl. tarra): 200 tot 10.000 g (0,44 lb tot 22 lb)
	Tarragewicht: ≤ 10 kg (22 lb)
	Display bereik: 0 tot 10.090 g (0 tot 22 lb 2 oz)
	Resolutie (NAWI-versie): 10 g (0,022 lb)
	Resolutie (standaardversie) 1 g (1 oz)
<b>Ergonomische toegang tot patiënt</b>	<b>Details</b>
Kap	Snelle en eenvoudige mechanische opening en sluiting van de kap, onafhankelijk van de stroomvoorziening, ook mogelijk wanneer apparaat is uitgeschakeld, openingstijd gewoonlijk <2 sec
5 handpoorten	2 grote handpoorten per zijde voor toegang tot het gehele matrasgebied, plus een extra handpoort aan de voorzijde
2 toegangspanelen aan de zijkant en toegangspaneel aan de voorkant	Klap alle toegangspanelen omlaag voor toegang tot de patiënt voor medische ingrepen en primaire zorg. De bedsteun naar buiten trekken voor medische procedures en om ouders in staat te stellen nauw contact met hun baby te hebben.
10 doorvoeren	Twee in elke hoek en enkele doorvoeren aan de voor- en achterzijde van het patiëntcompartiment
<b>Overige functionaliteit</b>	<b>Details</b>
Weergaven	Hoofdpagina, thermomonitoring, ontwikkelingsgerichte zorg, familieweergave
Grafische en tabelweergave van trends	2 uur tot 7 dagen voor temperaturen, verwarming, meting geluidsniveau/lichtniveau, gewicht, events
Vergrendeling	Schermbescherming, hoogte-instelling, ligvlakanteling tegen per ongeluk aanpassen van de apparaatinstellingen
Timer	Stopwatch en APGAR-timer met alarmen na 1 min, 5 min, 10 min.
ClearView	Condensatiebeheer, de warmtestraler werkt op laag niveau om condensatie aan de binnenkant van de kap te verminderen.

## Technische gegevens

Omschakeling	Stand-by werking van couveuse en warmtestraler om een snelle wijziging van gebruiksmodus te verzekeren zonder verlies van warmte. Bij couveuse gebruik werkt de warmtestraler op een laag niveau, bij gebruik van de warmtestraler wordt de convectieradiator voorverwarmd.
Alarmbeheer	Toenemend alarmvolume, automatische en pro-actieve alarmonderdrukking en -vertraging, geluidpauzering, AutoSet-instelling van alarmgrenzen, instelbereik alarmvolume 50 – 70 dB(A)
Audiobestanden afspelen (optioneel)	Externe MP3-speler of mobiele telefoon aansluiten om muziek of de stemmen van de ouders af te spelen via de ingebouwde luidsprekers, volume wordt beperkt tot maximaal 55 dB(A) onafhankelijk van het ingestelde volume.
Licht	Werkverlichting (3 mogelijke intensiteiten), nachtverlichting, sfeerverlichting (7 kleurkeuzes beschikbaar).
Opslag (optioneel)	Afsluitbare lade met tree
Zwenkwielen	Armen voor monitors, IV-pompen, onderzoekslampen en consoles kunnen worden bevestigd aan de rails aan de linker- en rechterzijde van de hoofdzuil. Standaardrails aan voor- en achterzijde om accessoires en bedkoppeling te bevestigen.
Vorbereiden voor hernieuwd gebruik	4 dubbele zwenkwielen met vergrendelbare remmen, één kan worden vergrendeld als stuurwiel Eenvoudige apparaatvoorbereiding voor hernieuwd gebruik, slechts enkele onderdelen hoeven te worden gedemonteerd, vlakke oppervlakken, oppervlaktedesinfectie van alle onderdelen Automatische reiniging van bevochtiger
Gegevensuitwisseling en interfaces	Seriële poort COM (Medibus.X Protocol), USB-poort, Nurse call, servicepoort (RJ45)
<b>Materialen</b>	<b>Details</b>
Bisfenol A (BPA)	Het patiëntcompartiment van het apparaat (zonder accessoires) is BPA-vrij
Latex	Het apparaat (zonder accessoires) bevat geen latexhoudende componenten.
Gascilinderhouder (optioneel)	Houder met snelsluiting voor de bevestiging van gascilinders (1 zuurstof en 1 lucht) aan het onderstel <ul style="list-style-type: none"> <li>– max. totale hoogte 33-76 cm (12,99 tot 29,92 inch)</li> <li>– max. diameter 10-14 cm (3,91 tot 5,51 inch)</li> </ul>

## 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](http://www.draeger.com/trademarks) voor de actuele status.

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

**Producent:**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23542 Lubeck, Duitsland

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

Vind uw Dräger-  
contactpersoon op:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

