

Dräger Babyleo® TN500 IncuWarmer

Babyleo® TN500は、開放型保育器、閉鎖型保育器、および切り替え時に新生児の最適な体温調節を実現する、Dräger初のインキュウォーマー(IncuWarmer)です。3つの熱源を組み合わせたこの保育器は、小さな患者様が成長できるように赤ちゃんを保護すると同時に、赤ちゃんへのすばやく快適なアクセスを提供しワークフローを簡素化します。



特長

体温管理の定義を一新 – 常に安定した温度を確保

Babyleoは、保育器として、ラジアントウォーマーとして、さらには閉鎖型保育器から開放型保育器への移行期間に、最適な体温管理を提供するDräger初のインキュウォーマーです。対流ヒーター、デュアルラジアントウォーマー、ヒーティングマットレスが同期して安定した温度を確保するため、熱損失や過熱を防ぐことができます。ラジアントウォーマーの稼働中は対流ヒーターが低レベルで作動しており、モード切り替えの際も、熱損失のないスムーズな切り替えが行えます。拡張設定のウォームアップモード、ウィーニングモード、クーリングモードの使用により、患者ケアに集中することができます。閉鎖式加湿システムでは、手動モードで湿度レベルを最大99%まで設定できるほか、自動モードオプションの選択も可能です。

ワークフローをより簡便かつ効率的に

1本の指で開けられるフード設計により、非常にすばやく簡単なアクセスを実現します。特大ハンドポートを使用することで、ベッドエリア全体に手が届きます。広範囲で高さ調節が可能のため、快適な職場環境の確保や、車椅子に座ったまま赤ちゃんのそばに近づくことができます。使いやすいDrägerのユーザーインターフェイスとTouch-Turn-Confirm(タッチ・ターン・確定)操作コンセプトは、直感的なディスプレイ操作を可能にします。また、自動モードが装備されているため、保育器を操作する時間を赤ちゃんのケアに充てることができます。

お母さんの胎内の次に優れた環境

赤ちゃんの発育を第一に考え設計されたBabyleoは、動作時の騒音レベルを極めて低く抑えているほか、保育器内に照明と騒音をモニタリングする設備も装備されています。このため、赤ちゃんに悪影響を与える刺激を認識し、これらのストレス因子を軽減するように対応することができます。聴覚への刺激促進機能が安全に組み込まれており、お母さまの心拍音や声を聞かせて、赤ちゃんをあやしたり、気持ちを落ち着かせたりすることができます。

心のこもった家族中心のケア

高さを細かく調節できる機能や、その他の様々な要素を組み合わせた使いやすい設計で、ご両親が赤ちゃんに無理なく近づくことができ、面会されるご家族を温かく迎える環境が整っています。ご家族のためにカスタマイズされたファミリー用表示画面には、環境状況や経過がわかりやすく表示され、赤ちゃんの状態を一目で簡単に把握することができます。これもすべて、ケアプロセスへのご両親の参加を促す取り組みの一環です。

感染予防を念頭に置いた設計

装置の表面は滑らかで、組み立て部品数も最小限に抑えられているため、すばやく簡単に洗浄することができます。完全閉鎖型の加湿システムに加え、水を煮沸させた蒸気によって加湿を行い、システム内に細菌が入り込むリスクを排除しています。自動加湿器洗浄モードでは、装置を使用していないときに加湿槽がきれいに空になるまで加湿槽の残水を加熱します。

システムコンポーネント



D-7473-2016

ヒーティングマットレス(オプション)

ヒーティングマットレスの使用で、赤ちゃんを下から補足的に暖めることができます(サイズ: 450 x 690 x 40 mm / 17.72 x 27.17 x 1.57 インチ)。使用素材はX線透過性で、X線トレイの使用ができます。自動モードでは、ヒーティングマットレスの温度を管理するため、開放型保育器および閉鎖型保育器での使用が可能です。



D-3175-2016

AutoThermoパッケージ(オプション)

クーリング設定、ウォームアップ、ウィーニングが搭載されています。クーリングモードは、外部冷却装置による治療をサポートします。すべての熱源がOFFになっても、皮膚温のモニタリングや傾向観察、ならびに加湿の管理を継続することが可能です。ウォームアップモードは、赤ちゃんのウォームアップを設定された温度段階および間隔で制御します。ウィーニングモードは、制御された段階および間隔で器内温を下げながら、皮膚温をモニタリングして、自動的に保育器からウィーニングさせます。



D-3396-2016

一体型体重モニター (オプション)

Babyleoには電子体重モニターが一体型に組み込まれており、測定値や傾向がディスプレイ画面に表示されます。NAWIガイドラインに準拠した標準スケールおよび認定スケールがご利用いただけます。



D-3177-2016

デベロップメンタルケアパッケージ(オプション)

デベロップメンタルケアの実践を支えるコンポーネントを含みます。センサーウォールに統合されているスピーカーは、オーディオケーブル(3.5 mm オーディオジャック)であらゆるMP3プレイヤーまたは携帯電話に接続することが可能で、お母様の声や心拍音などを保育器内で流すことにより聴覚への刺激促進が期待されます。保育器内の各センサーは、赤ちゃんのそばの照明レベルや騒音レベルを測定し、その傾向をユーザーインターフェイスにグラフ表示します。

システムコンポーネント



D-3311-2016

引き出し(オプション)

患者ケアに必要なすべてのアイテムを保管できる一体型の引き出しです。前方に引き出すタイプなので、サイドアクセスパネルが折りたたまれているときにも問題なくアクセスできます。引き出しはロックをかけることが可能で、整理しやすいように仕切りが付いています。



D-44012-2015

ポンペホルダー(オプション)

ガスポンペをカートに取り付けることができるクイックリリース式ポンペホルダーです。

アクセサリー



MT-1965-2005

皮膚温プローブ

Drägerの体温プローブは安全な温度測定に役立ちます。ケアフォーミーなどのプローブカバーは、ゲル面が患児のか弱い皮膚を保護し、温度プローブの安定した位置決めをサポートします。

アクセサリ



D-3374-2016

保育器カバー

特別にデザインされた保育器カバーは、新生児を明るい光から保護し、夜昼のリズムを身につけさせます。光線治療フラップにより、同室の他の患者様を妨げることなく光線治療を行うことができます。



D-7471-2016

ソフトベッドマットレス

粘弾性発泡体コアを採用したドレーゲルのSoftbedマットレスは、患者様の快適さを支えます。敏感でか弱い患児の皮膚の特殊なニーズを考慮に入れて設計されています。ソフトな素材は伝導性熱損失を最小限に抑えます。これによりコールドストレスを回避し、児の健やかな発育を促すことができます。



D-7457-2016

多目的ホルダー

ベッドのサポート部に取り付け、患児の真上に栄養チューブや腹壁欠損症の治療サポートなどを吊り下げるハンガーとして使用することができます。

関連製品

D-73341-2012



Dräger Babylog® VN500

「未来を担う世代のために」Babylog® VN500 は、ドレーゲルの長年の経験と最新テクノロジーを組み合わせ誕生した、小さな患者様のための新生児用人工呼吸器です。今日の最新のソリューションで、まだ見ぬ明日に備えましょう。

Infinity ACS ワークステーション Neo / 22300BZX00410000

D-12195-2016



BiliLux

BiliLuxは、新生児のビリルビン血症の治療に使用する小型で軽量のLED光線治療用ライトシステムです。高度な光線治療性能を有するこのシステムは、一人ひとりの患者様に合わせて設定することが可能で、電子記録機能も搭載し、あらゆるワークプレイスにスムーズに統合できる高い柔軟性を提供します。

光線治療器 BiliLux 230ADBZX00062000

D-50637-2012



Dräger VarioLux®

新生児集中治療のニーズから専用にデザインされたDräger VarioLux® は、クールで高効率な処置灯です。片手での操作がし易く、色温度の選択、調光機能を備えています。

ドレーゲル 診療用照明器 VarioLux / 13B1X00173000022

技術仕様

使用環境条件	値
温度	20～35 °C(68～ + 95 度(華氏))
気圧	620～1,100 hPa(9.0～16.0 psi)
相対湿度	20～95%(結露なし)
供給電源	
主電源接続	100 V～ 240 V、50/60 Hz
最大消費電力	1000 W
寸法	
装置(幅 x 奥行き)	1,154 mm x 690 mm(45.43 インチ x 27.17インチ)
高さ(フードを閉じた状態)	1,850 ～ 2,250 mm(72.83 ～ 88.58インチ)
高さ調節範囲	400 mm 臨床使用に最適な電動式の高さ調節
重量	<140 kg(308.6 lbs)(オプション、アクセサリなし)
マットレス面積	450 mm x 690 mm(17.72 インチ x 27.17インチ)
調整範囲マットレス	90 mm(3.54 インチ)
マットレストレイの傾斜	連続可変電動マットレストレイの両サイドへの傾斜機構(最大 13°)とベッドの高さ調節
サイドウォールの高さ	205 mm(8.07 インチ)、マットレストレイを底部に設置した場合
X線トレイ	464 mm x 379 mm(18.27インチ x 14.92インチ) フィルム形式が大きい場合は、X線トレイを取り外して検出器を挿入します。トレイに外側からアクセスして、患者を起さずにX線撮影を行うことができます。
画面	264 mm(10.4 インチ)カラー タッチスクリーン
動作モード	
器内温調節	測定値の表示 設定範囲 20 ～39 °C(68 ～102.2度(華氏)) <28 °C(82.4度(華氏))、確定後 >37 °C(98.6度(華氏))、確定後 測定範囲 13～45 °C (55.4～113度(華氏))
ラジアントウォーマー	2つの発熱体によるマットレスエリアの熱分布の最適化と均一化、およびマットレスが傾斜している際の自動適応機能 設定範囲 OFF、10%～100% 予熱モード: 100 %(3分間) 60 %(11.5分間) 30 %(設定が変更されるまで)
皮膚温調節	設定範囲 34～38 °C(93.2～100.4度(華氏)) >37 °C(98.6 度(華氏))、確定後 13～43 °C(55.4～109.4度(華氏))
皮膚温モニタリング	深部と末梢皮膚温用の2種の温度センサー、 皮膚温のグラフィック表示
動作モード	
ヒーティングマットレス(オプション)	測定値の表示 X線透過性、X線画像撮影のためにX線トレイの使用が可能 設定範囲 OFF、35～39 °C(95～102度(華氏))、自動
加湿器調節	外部加湿槽付き閉鎖型サーボ加湿システム、Aquadestの煮沸・蒸発。 支柱の背面にウォーターバッグホルダーを装備。 標準測定範囲: 30 ～ 99 %

技術仕様

マットレス表面の流速	設定範囲 OFF、30 ~ 99 %(1%刻み)、自動 10 cm/秒(3.94 インチ/秒)(水平のマットレストレイ、気温は36 °C(96.8°(華氏))
保育器内の動作音	通常40dB(A)
保育器内の騒音測定(オプション)	測定範囲 40~99 dB(A)
保育器内の照明測定(オプション)	測定範囲 3~999 ルクス(1~93 fc)
体重モニター(オプション)	測定範囲(ゼロ点調整含む): 200~10,000 g (0.44 ~ 22 lbs) 風袋重量 : <= 5kg 表示範囲: 0~10,090 g(0~22 lb 2 oz) 解像度(NAVIバージョン): 10 g 解像度(スタンダードバージョン): 1 g
患者への人間工学的アクセス	詳細
フード	迅速かつ簡単なフードの機械的開閉、独立電源、装置の電源がOFFの場合も開閉可能、静かなクローズ音、オープン時所要時間は通常2秒未満
ハンドポート 5個	マットレスエリア全体へのアクセスのために、特大ハンドポートを各側面に2個ずつ、追加のハンドポートを正面に1個装備
サイドアクセスパネルと フロントアクセスパネル2個	医療介入時やプライマリケアのためにすべてのアクセスパネルをおろしたり、 医療処置や両親が赤ちゃんと緊密なコミュニケーションをとるためにベッドサポートを引き出ししたりすることが可能。
グロメット 10個	保育器の各コーナーに各2個、正面と背部には各1個のグロメット
その他の機能	詳細
画面構成	メインページ、体温モニタリング、デベロップメンタルケア、ファミリー用表示画面
トレンドをグラフおよび表形式で表示	2時間~7日間(温度、加熱、騒音レベル/照明レベル測定、体重、イベント)
ロック	画面、高さ調節、ベッド傾斜の誤設定に対して
タイマー	ストップウォッチおよびAPGARタイマー(1分、5分... 10分後アラーム付き)。
クリアビュー	結露管理。ラジアントウォーマーが低レベルで稼働してフード内側の結露を低減。
モード切り替え	保育器とラジアントウォーマー間で熱損失なく運転モードをすばやく切り替えるためのスタンバイ運転。 保育器動作時は、ラジアントウォーマーが低レベルで稼働し、ラジアントウォーマー動作時は、対流ヒーターが事前ウォーミングを実行。
警報管理	アラーム音量の調節、抑制、自動および事前のアラーム遅延、アラーム音の一時停止、アラームリミットの自動設定、アラーム音量設定範囲は50~70dB(A)
オーディオファイルの再生(オプション)	外部MP3プレイヤーまたは携帯電話に接続して、一体型スピーカーから音楽または両親の声を再生 音量設定に関わらず、音量は最大55dB(A)までに制限
照明	作業用照明(3種の明度オプション)、夜間照明、ムード照明(7色のオプションが使用可能)
保管(オプション)	ロック可能な引き出し(仕切り付き) モニター用アーム、点滴ポンプ、診察ライト、棚を右側のダクトレールや支柱の左側に取り付け可能。正面と背面の標

技術仕様

キャスター	準レールにはアクセサリやベッドカップリングの設置が可能。 4個のロックングブレーキ付きダブルキャスター、1個は直線運動時の方向決めキャスターとしてロック可能
再処理	取り外し部品がわずかで、装置の再処理が簡単。平らな表面。すべての部品の表面消毒が可能
データ交換とインターフェイス	自動加湿器洗浄 シリアルポートCOM(Medibus.X プロトコル)、USBポート、ナースコール、サービスポート(RJ45)
材質	詳細
ビスフェノールA(BPA)	装置の保育器内(アクセサリを除く)にBPAは使用されていません
ラテックス	本装置(アクセサリを除く)にラテックスを含むコンポーネントは使用されていません
ポンペホルダー(オプション)	ポンペをカートに取り付けるためのクイックリリースホルダー -最大全高 33~76 cm (12.99~29.92インチ) -最大直径 10~14cm (3.91~5.51インチ)

Notes

全製品、機能、またはサービスがすべての国で販売されているとは限りません。
記載された商標は、一部の国でのみ登録されており、この資料が公開される国で登録されているとは限りません。
現在の状況については、 www.draeger.com/trademarks をご覧ください。記載内容は、予告なく変更する場合があります。

本社
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

製造業者：
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23542 Lübeck, Germany

*写真と実物が一部異なる場合があります。
あらかじめご了承ください。

ドレーゲルジャパン株式会社
お問い合わせ、ご用命は
カスタマーサービスへ
Tel 03-6447-7222
Fax 03-6447-7220

本社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17
目黒東急ビル 4F

札幌サービスセンター
〒060-0007
北海道札幌市中央区北7条西
13-9-1
塚本ビル7号館

仙台サービスセンター
〒981-3133
宮城県仙台市泉区泉中央1-14-1
インテレクト21ビル4F

東京サービスセンター
〒135-0047
東京都江東区富岡2-4-10

名古屋サービスセンター
〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄2-12-12
アーク栄白川パークビル7F

大阪サービスセンター
〒564-0062
大阪府吹田市垂水町3-3-17

広島サービスセンター
〒731-0124
広島県広島市安佐南区大町東
3-24-16

福岡サービスセンター
〒812-0016
福岡県福岡市博多区博多駅南
2-12-3
トークン福岡ビル1F

本件に関するお問合せ：
www.draeger.com/renrakusaki



インキュウォーマ Babyleo TN500 / 23000BZX00062000