

Isolette® TI500 Trasporto neonatale

Un incubatrice per il trasporto ricca di funzioni e ad alte prestazioni, per trasportare i neonati in modo comodo e sicuro, con il minimo stress.



Vantaggi

Un design robusto per il massimo rendimento

Il design robusto di Isolette TI500 consente di trasportarla praticamente ovunque, garantendo sempre un ambiente caldo e sicuro e la rapidità di accesso necessaria per prestare un'assistenza neonatale ottimale. Costruita in conformità ai severi standard IEC e CE, TI500 richiede poca manutenzione e consente di effettuare in modo semplice le operazioni di pulizia e manutenzione.

Assistenza a livello di terapia intensiva neonatale, ovunque

Utilizzata in migliaia di ospedali in tutto il mondo, Isolette® è un'incubatrice integrata con funzioni complete. Il personale addetto all'assistenza può impostare i livelli di temperatura e umidità e la concentrazione di ossigeno all'interno del microambiente dell'incubatrice; Isolette® costantemente i dati relativi alla temperatura del neonato.

Opzioni di alimentazione flessibili

Dräger Isolette® funziona con una tensione di linea pari a 120-240 VCA (50/60/400 Hz), 12 o 28 V DC, oppure con alimentazione interna a batteria, garantendo una flessibilità ottimale agli utenti durante il trasporto.

Accesso rapido al neonato

Il sistema di accesso veloce alla testa e di estrazione rapida del materasso consentono un accesso semplice e veloce al bambino, per l'intubazione o la rianimazione cardiopolmonare.

Progettata per la sicurezza

Tutti i comandi e i monitor sono situati nella parte anteriore del dispositivo, per essere facilmente visibili e accessibili.

Visibilità del neonato

La campana in materiale acrilico, realizzata a mano, è resistente ai graffi per mantenere la sua trasparenza nel tempo. Una luce d'ispezione integrata garantisce un'illuminazione di alta qualità per la valutazione visiva.

Molte opzioni e molti accessori tra cui scegliere

La campana opzionale più alta facilita l'accesso al bambino e fornisce più spazio per i bambini più grandi e i materiali clinici monouso (pannolini, traverse, ecc.), oltre a un flusso d'aria e a una distribuzione della temperatura più uniformi. È possibile integrare un'asta per infusioni e una seconda mensola per monitor o aumentare l'autonomia con una batteria esterna aggiuntiva.

Accessori



D-7384-2009

Accessori per la terapia neonatale

Gli accessori Dräger per la ventilazione e la termoterapia neonatale offrono una ventilazione delicata ed efficiente, riducono lo stress e favoriscono lo sviluppo del neonato grazie all'ampia selezione appositamente concepita per l'uso con i pazienti più piccoli.

Dati tecnici

Caratteristiche fisiche (senza opzioni/ accessori)	TI500	TI500 con carrello 147
Altezza	50,8 cm (20")	min- 81,3 cm (32") max- 111, 8 cm (44")
Larghezza	52,7 cm (20,8")	56,5 cm (22,3")
Lunghezza	95,9 cm (37,8")	102 cm (40,3")
Peso(1)	49,2 kg (108,5 lb)	72 kg (159 lb)
Distanza verticale tra campana e materassino	Campana bassa: 21 cm (8,25")	Campana alta: 25 cm (9,84")
Caratteristiche standard		
Doppia parete		
Sonda per temperatura cutanea		
Ingresso O ₂		
Lampada da esame		
2 porte di accesso		
2 fascette di contenimento neonato monouso		
1 oblò a iride		
2 oblò™ Quiet Touch		
6 porte per tubi		
Blocco prese di comando alimentazione		
Cavo CC		
Attacchi bombole 2D o 2E	Consentono il montaggio di bombole di gas di diametro non superiore a 11,6 cm e altezza massima pari a 85 cm	
Cuscinetto umidificatore(2)		
Caratteristiche opzionali		
Mensola per accessori, asta per infusioni, *campana alta, *regolatore di pressione e flussometro		
Specifiche generali		
Intervallo di concentrazione O ₂	Dal 21 al 58% minimo	
Umidità	dal 50 al 70%	
Livello di rumorosità	<60 dBA(3)	
Prestazioni		
Intervallo impostazione temperatura	22,0 °C - 38 °C (71 °F - 100 °F)	
Tempo di incremento della temperatura	30 minuti	
Variabilità della temperatura	≤1,0° C	
Sbalzo di temperatura	≤2,0° C	
Uniformità temperatura	≤1,0° C	
Correlazione tra temperatura visualizzata e punto impostato ai fini dell'equilibrio termico	≤ 2,0° C in ambienti con temp. compresa tra 10 e 20° C; ≤1,5° C in ambienti con temp. compresa tra 20 e 30° C	
Cuscinetto umidificatore	Contiene fino a 400 ml di acqua sterile o distillata senza perdite significative con inclinazione massima di 45° in qualsiasi direzione	
Filtro aria	Rimuove >99% di particelle sospese di diametro superiore a 0,5 micron	
Umidità relativa	dal 50 al 70% per 10-12 ore con cuscinetto umidificatore	
Verifica calibrazione	36,0 °C ± 0,1 °C	
Spie unità di controllo		
Acceso/standby	Si illumina quando è acceso	
Stato carica della batteria	4 LED indicano lo stato di carica della batteria in un intervallo compreso tra 25 e 100%	

Dati tecnici

Modo alimentazione	Si illumina indicando se si tratta di alimentazione AC, CC o CC esterna
Potenza del riscaldatore	4 LED indicano la potenza del riscaldatore; 25-100%
Temperatura bambino °C	Visualizza la temperatura del neonato
Temperatura aria °C	Visualizza la temperatura dell'aria nell'incubatrice
Temperatura impostata	Si accende quando si modifica la temperatura impostata
Indicatori di allarme	Temperatura alta, interruzione alimentazione, guasto sensori, temperatura riscaldatore, flusso aria, CC bassa
Batteria(4)	
Incubatrice	1 batteria standard (seconda batteria opzionale)
Tipo	Batteria tipo gel, con sfiatatoio, ricaricabile, 12 Vcc, 24 AH (lead acid)
Classificazione	L'incubatrice mantiene un differenziale di 25°C tra temperatura ambiente e temperatura impostata per 90 minuti con 1 batteria oppure di 180 minuti con 2 batterie e riscaldatore a piena potenza
Durata prevista	Almeno 200 cicli completi di carica/scarica
Tempo di carica	10 ore per una batteria completamente scarica
Allarmi di sicurezza	
Temperatura alta	Si attiva se la temperatura dell'aria nell'incubatrice è superiore a $39 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Sensore (temperatura)	Si attiva in caso di guasto del sensore
Temperatura riscaldatore	Si attiva se la temperatura del riscaldatore è superiore a 77°C (170°F)
Interruzione alimentazione	Si attiva in caso di interruzione dell'alimentazione AC e in assenza di alimentazione CC, nonché quando si passa dall'alimentazione AC a quella CC
Flusso aria	Si attiva in caso di guasto della ventola
CC bassa	Si attiva se l'alimentazione CC è inferiore a 10,5 Vcc o se quella esterna da 28 Vcc scende sotto i 25,5 Vcc nominali
Tacitazione/azzeramento	Tacita gli allarmi sonori per 5 minuti ad eccezione di quello di interruzione dell'alimentazione. Azzerata gli allarmi di sensore e temperatura alta una volta risolto il problema. Azzerata l'allarme di alimentazione alternata se l'unità passa dall'alimentazione AC a quella CC
Specifiche ambientali	
Temperatura di stoccaggio	da -40 a 70°C (ambientale)
In esercizio	Ambiente non pressurizzato di altitudine massima fino a 3 km sul livello del mare. Ambiente pressurizzato di altitudine massima fino a 12 km sul livello del mare.
Umidità relativa	
In esercizio	da 0 a 95% UR senza condensa
Specifiche elettriche	
Requisiti alimentazione AC	110/120 V, 50/60/400 Hz - 220/240 V, 50/60/400 Hz
Requisiti alimentazione CC	11-13 V, 200 W (max) - 26-30 V, 200 W (max)
Lampada di osservazione	376 lux - 10 cm sopra il materassino
(1) Il peso si riferisce a una sola batteria inclusa	
(2) Il cuscinetto umidificatore è a prova di perdita	
(3) In ambienti con livelli di rumorosità massima pari a 50 dBA	

Dati tecnici

(4) TI500 mantiene un differenziale di 25° C tra temperatura ambiente e temperatura impostata per 90 minuti con una sola batteria o per 3 ore con due batterie. Con differenziali superiori a 25° C, le temperature vengono mantenute per periodi più lunghi

Ordini

Accessori

Vassoio portaoggetti per cassetto a scorrimento totale	MU11132
Resuscitaire	
Seconda batteria opzionale	MU05598
Mensola per accessori	
Campana standard	MU05619
Campana alta	MU05841
Asta pe infusioni	MU04500
Kit per conversione a campana alta	MU06094

SEDE PRINCIPALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germania
www.draeger.com

ITALIA

Draeger Medical Italia S.p.A.
Via Galvani 7
20094 Corsico/Milano
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 45 84 515
info.it@draeger.com

SVIZZERA

Dräger Schweiz AG
Waldegstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Fabbricante:

Draeger Medical Systems, Inc.
3135 Quarry Road
Telford, PA 18969, USA

Potrete trovare il vostro
responsabile vendite locale
in: www.draeger.com/
contattateci

