

Isolette® TI500 Transport novorođenčadi

Transportirajte neonatalne pacijente sigurno, udobno i uz minimalni stres pomoću potpuno opremljenog, visokoučinkovitog transportnog inkubatora.



Prednosti

Otporan dizajn uz maksimalne performanse

Izdržljivi dizajn Isolette TI500 znači da se može transportirati gotovo bilo gdje, a da pri tom osigurava toplo, sigurno okruženje te neophodan brzi pristup optimalnom neonatalnom liječenju. Izrađen u skladu sa strogim IEC i CE standardima TI500 ne zahtjeva pretjerano održavanje te ga je jednostavno čistiti i održavati.

Razina liječenja kao u JIL-u - bilo gdje

Isolette® je integrirani, potpuno opremljeni inkubator koji se koristi u tisućama bolnica diljem svijeta. Medicinsko osoblje može podesiti temperaturu, vlažnost i koncentraciju kisika u mikrookolini inkubatora dok Isolette® osigurava kontinuiranu informaciju o temperaturi novorođenčeta.

Fleksibilne opcije napajanja

Dräger Isolette® može pokretati izmjenična struja napona (AC) 120 ili 240V (50/60/400 Hz), istosmjerna struja (DC) napona 12 ili 28V ili unutarnja baterija, pružajući korisniku optimalnu fleksibilnost za vrijeme transporta.

Brzi pristup

Mogućnost pristupa glavi djeteta/ madracu koji se može izvući omogućava brz i jednostavan pristup bebi radi intubacije ili reanimacije.

Dizajniran s naglaskom na sigurnost

Sve upravljačke funkcije i monitori nalaze se na prednjoj strani uređaja i tako omogućuju jednostavnu kontrolu i brzi pristup.

Japan pogled na novorođenče

Ručno izrađen akrilni poklopac, otporan na ogrebotine, ostaje proziran tokom vremena a integrirano pregledno svjetlo osigurava rasvjetu visoke kvalitete za vizualnu procjenu.

Izbor brojnih opcija i pribora

Opcija inkubatora s višim stjenkama još više olakšava pristup pružajući više prostora za veliku novorođenčad i drugi pribor (pelene, dekice, itd.) te još ravnomjerniji protok zraka i distribuciju temperature. Dodajte infuzijski stalak, policu za dodatni monitor ili povećajte raspon rada bez vanjskog napajanja dodavanjem dodatne vanjske baterije.

Pribor



D-7384-2009

Pribor za neonatalno liječenje

Dräger pribor za neonatalnu ventilaciju i termoregulaciju omogućuje učinkovitu ventilaciju, smanjuje stres i pomaže u razvoju novorođenčadi pomoću širokog raspona pribora dizajniranog posebno za primjenu na najmanjim pacijentima.

Tehnički podaci

Fizička svojstva (bez opcija / dodatne opreme)	TI500	TI500 s postoljem 147
Visina	20 inča (50,8 cm)	min. - 32 inča (81,3 cm) maks. - 44 inča (111,8 cm)
Širina	20,8 inča (52,7 cm)	22,3 inča (56,5 cm)
Duljina	37,8 inča (95,9 cm)	40,3 inča (102 cm)
Težina(1)	108,5 lb (49,2 kg)	159 lb (72 kg)
Udaljenost okomito od poklopca do madraca	Niski poklopac 8,25 inča (21 cm)	Visoki poklopac 9,84 inča (25 cm)
Standardne značajke		
Dvostruka stijenka		
Sonda za temperaturu kože		
Ulaz za O ₂		
Svjetiljka za pregled		
2 pristupna vrata		
2 sigurnosne trake za novorođenčad za jednokratnu uporabu		
1 otvor za ruke		
2 otvora s tihim vratima Quiet Touch™		
6 otvora za cijevi		
Utori za napajanje		
Kabel za istosmjerno napajanje		
Nosači boca veličine 2D ili 2E	Nosačem boca omogućeno je montiranje plinskih boca promjera do 4,5 inča (11,6 cm) i dužine do 34 inča (85 cm)	
Jastučić za ovlaživanje(2)		
Neobavezne značajke		
Polica za dodatnu opremu, stalak za infuziju, *visoki poklopac, *regulator tlaka i mjerač protoka		
Opće specifikacije		
Raspon koncentracije O ₂	Minimalno 21 % do 58 %	
Kapacitet ovlaživanja	50 % do 70 %	
Razina buke	< 60 dBA(3)	
Radne karakteristike		
Raspon namještanja temperature	22,0 °C — 38 °C (71 °F — 100 °F)	
Vrijeme rasta temperature	30 minuta	
Varijabilnost temperature	≤ 1,0 °C	
Prekoračenje temperature	≤ 2,0 °C	
Ujednačenost temperature	≤ 1,0 °C	
Korelacija prikazane temperature s obzirom na zadanu vrijednost ujednačenosti temperature	≤ 2,0 °C u okruženjima od 10 — 20 °C, ≤ 1,5 °C u okruženjima od 20 — 30 °C	
Jastučić za ovlaživanje	Čuva 400 ml (14 oz) sterilne destilirane vode bez značajnog izlivanja pri nagibu do 45° u oba smjera.	
Filtar za zrak Uklanja	> 99 % čestica u zraku promjera većeg od 0,5 mikrona	
Relativna vlažnost	50 do 70 % tijekom 10 — 12 sati uz upotrebu jastučića za ovlaživanje	
Ključ za provjeru kalibracije	36,0 °C ± 0,1 °C	
Upravljački zasloni		
Uključeno / stanje mirovanja	Svijetli kad je uključeno	
Stanje baterije	4 LED indikatora stanja napunjenosti baterije 25 — 100%	

Tehnički podaci

Način napajanja	Svijetle indikatori za izmjenično napajanje, istosmjerno napajanje, vanjsko napajanje
Snaga grijača	4 LED indikatora snage grijača; 25 — 100 %
Temperatura djeteta °C	Prikaz temperature novorođenčeta
Temperatura zraka u °C	Prikaz temperature zraka u inkubatoru
Postavljena temperatura	Svijetli prilikom promjene postavljene temperature
Pokazivači alarma	Visoka temperatura, nestanak struje, kvar senzora, temperatura grijača, protok zraka, slaba istosmjerna struja
Specifikacije baterije(4)	
Inkubator	1 standardna baterija (2. nije obavezna)
Vrsta	Punjiva s odušcima, 12 V DC, 24 AH, gel baterija (olovna kiselina)
Nazivna snaga baterije	Inkubatorom se održava diferencijal od 25 °C (77 °F) između okruženja i zadane vrijednosti 90 minuta na 1 bateriji ili 180 minuta na 2 baterije pri punoj snazi grijača
Vijek trajanja	Minimalno 200 potpunih ciklusa punjenja/pražnjenja
Vrijeme punjenja	10 sati po bateriji od potpunog pražnjenja
Sigurnosni alarmi	
Visoka temperatura	Aktivira se ako je temp. zraka u inkubatoru > 39 ± 0,5 °C
Senzor (temperatura)	Aktivira se ako se senzor pokvari
Temperatura grijača	Aktivira se ako je temp. grijača > 77 °C (170 °F)
Nestanak struje	Aktivira se ako zakaže izmjenično napajanje, a nema istosmjernog napajanja te kada se uređaj prebaci s izmjeničnog na istosmjerno napajanje
Protok zraka	Aktivira se kod kvara ventilatora
Niski napon istosmjernog napajanja	Aktivira se ako je napon istosmjernog napajanja < 10,5 V DC ili ako je vanjsko napajanje od 28 V DC ispod nominalnog iznosa 25,5 V DC
Tišina / ponovno postavljanje	Stišava se zvučni dio alarma na 5 minuta, osim pri nestanku struje. Ponovno se postavljaju alarmi za senzore i visoku temperaturu nakon što su uvjeti ispravljani 100 %. Ponovno postavlja isprekidana upozorenje o napajanju ako se jedinica prebacuje s izmjenične na istosmjernu struju
Okoliš	
Storage temperatureTemperatura skladištenja	Okruženje od -40 °C do 70 °C
Radni raspon	Od razine mora do 3 km (10 000 stopa) okruženja bez pritiska. Od razine mora do 12 km (40 000 stopa) okruženja pod pritiskom
Relativna vlažnost	
Radni raspon	relativna vlažnost zraka od 0 % do 95 %, bez kondenzacije
Električna energija	
Zahtjevi izmjeničnog napajanja	110/120 V, 50/60/400 Hz — 220/240 V, 50/60/400 Hz
Zahtjevi istosmjernog napajanja	od 11 — 13 V, 200 W (maks.) do 26 — 30 V, 200 W (maks.)
Svjetlo za promatranje	35 fcd — 4 inča (10 cm) iznad madraca 376 luksa
(1) Težina uključuje jednu bateriju	
(2) Jastučićem za vlažnost sprečava se izlijevanje	
(3) U okruženjima od 50 dBA ili manje	
(4) Modelom TI500 održava se diferencijal od 25 °C (77 °F) između okruženja i zadane vrijednosti 90 minuta (jedna baterija) ili 3 sata (dvije baterije). Pri diferencijalima < 25 °C (< 77 °F) u modelu TI500 temperature se održavaju duže vrijeme	

Informacije za naručivanje

Dodatna oprema

Organizator za prolaznu ladicu Resuscitairea	MU11132
Mogućnost druge baterije	MU05598

Polica za dodatnu opremu

Standardni poklopac	MU05619
Visoki poklopac	MU05841
Stalak za infuziju	MU04500
Komplet za preinaku s visokim poklopcem	MU06094

Nisu svi proizvodi, funkcije ili usluge dostupni za prodaju u svim zemljama. Spomenuti zaštitni znakovi registrirani su samo u nekim zemljama, ne nužno i u zemlji u kojoj se ovaj materijal objavljuje. Trenutačni status možete provjeriti na adresi www.draeger.com/trademarks.

GLAVNO SJEDIŠTE UPRAVE
 Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53-55
 23558 Lübeck, Njemačka
www.draeger.com

ZA HRVATSKU
 Dräger Medical Croatia d.o.o.
 Avenija Većeslava Holjevca 40
 100 10 Zagreb
 Tel +385 1 65 99 444
 Fax +385 1 65 99 403
prodaja.mt@draeger.com

Dräger - South East Europe
 Regional Management
 South East Europe
 Perfektastrasse 67
 A-1230 Beč, Austrija
 Tel +43 1 60 90 4809
 Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

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

Pronadite svog regionalnog
 prodajnog predstavnika na:
www.draeger.com/kontakt

