

ČÁST 2. Inkubátory

INKUBÁTOR VYŠŠÍ TŘÍDY

Inkubátor vyšší třídy – 1ks

- kombinace inkubátoru a vyhřívaného lůžka v jednom přístroji sloužící k nejvyššímu stupni intenzivní péče o novorozence s maximální úrovní bezpečnosti a kvality poskytované péče
- dvě možnosti provozu – uzavřený systém inkubátoru a otevřené vyhřívané lůžko s aktivním vyhříváním
- změna inkubátoru na vyhřívané lůžko a zpět stisknutím jednoho tlačítka nebo pedálu
- konstantní ohřev i během přechodu z módu inkubátoru do vyhřívaného lůžka
- dvojité stěny nebo aktivní systém ochrany před tepelnými ztrátami novorozence
- ovládání pomocí barevného dotykového LCD displeje, min. 10"
- možnost zobrazování aktuálních i nastavených hodnot na displeji (teploty, koncentrace kyslíku, vlhkosti)
- kalibrace kyslíku bez nutnosti odpojit kyslíkový senzor
- možnost odklopení krytu, možnost otevírání velkého vstupního i zadního panelu
- systém zabraňující uniku tepla při otevření dvířek
- matrace inkubátoru propustná RTG záření – možnost rentgenování pacienta bez nutnosti otevření inkubátoru
- možnost převozu novorozence z porodního sálu na oddělení při zachování konstantního prostředí
- nízká hlučnost inkubátoru - maximálně 40dB
- rychlost proudění vzduchu nad matrací max 10 cm/s
- inkubátor musí být opatřen akustickými a optickými alarmy minimálně pro teplotu vzduchu a těla, koncentraci kyslíku, relativní vlhkost
- možnost vypnutí akustického alarmu
- integrovaná váha s ukládáním trendových hodnot po dobu 7 dnů
- 24 hodinové trendy, paměť zpětně alespoň 7 dnů
- možnost exportu dat na USB, RS 232 pro sběr dat
- automatický test po zapnutí a během provozu
- víko inkubátoru s výbornou viditelností ze všech úhlů, bez rohů a stěn s omezenou viditelností
- hygienická a omyvatelná matrace
- pojízdný podvozek s úložným prostorem
- pojízdná, otočná kolečka s možností zabrzdění
- rampa s policí pro doplňkové přístroje
- kompletní příslušenství k napojení inkubátoru na centrální rozvod kyslíku
- systém pro vypuštění nadbytečné kondenzované vody, pokud nadbytečná kondenzovaná voda nevzniká, systém nepožadujeme
- držák hadic v prostoru pro novorozence
- lůžko novorozence plynule mechanicky polohovatelné, motoricky nastavitelná výška lůžka, možnost nakloněné matrace až na 12°
- univerzální úchytný systém pro příslušenství - možnost připevnění monitoru životních funkcí a fototerapie na euro lištu přístroje
- textilní, vícevrstvý kryt inkubátoru pro utlumení hluku z vnějšího prostředí
- obsluha a návod v českém jazyce

možnosti nastavení inkubátoru:

- servoregulace teploty vzduchu v rozsahu min. 20 – 39 °C, regulace podle teploty kůže nebo vzduchu
- měření teploty pokožky novorozence – teplotní čidla součástí nabídky, 1x čidlo pro centrální kožní teplotu, 1x čidlo pro periferní kožní teplotu
- servoregulace teploty dítěte v rozsahu min. 35 – 37,5 °C
- servoregulace koncentrace kyslíku v rozsahu min. 21 – 65% včetně měření koncentrace kyslíku
- servoregulace koncentrace vlhkosti vzduchu v rozsahu min. 30 – 95%
- režim „klokánkování“ – optimalizace nastavení pro maximální podporu vyjmutí novorozence z inkubátoru a přiložení k matce za současné monitorace teploty kůže novorozence během této procedury

INKUBÁTOR

Inkubátor – 1ks

- pojízdný inkubátor pro základní a intenzivní péči o novorozence
- inkubátor s obdélníkovým půdorysem
- dvojité stěny nebo aktivní systém ochrany před tepelnými ztrátami novorozence
- displej s ovládáním a zobrazováním aktuálních i nastavených hodnot (teploty, koncentrace kyslíku a vlhkosti)
- možnost regulace a měření teploty podle teploty vzduchu a podle teploty pokožky novorozence (dodat vč. teplotní sondy), dále koncentrace kyslíku a relativní vlhkosti vzduchu
- možnost vyhřívání inkubátoru do 39°C
- kalibrace kyslíku bez nutnosti odpojit kyslíkový senzor
- snadný a rychlý přístup k pacientovi – odklopení krytu, možnost otevírání velkého vstupního i zadního panelu
- systém zabraňující uniku tepla při otevření dvířek
- inkubátor musí mít minimálně 5 otvorů pro ruce a minimálně 4 vstupy pro kabely a hadice
- možnost připevnění monitoru životních funkcí a fototerapie
- možnost rentgenování pacienta - RTG zásuvka na kazetu, zásuvka přístupná bez nutnosti otevření inkubátoru nebo zajištění tepelné izolace celostěnovým tepelným štítem
- nízká hlučnost inkubátoru - maximálně 50dB
- rychlost proudění vzduchu nad matrací max 12 cm/s
- inkubátor musí být opatřen akustickými a optickými alarmy minimálně pro teplotu vzduchu a těla, koncentraci kyslíku, relativní vlhkost
- možnost vypnutí akustického alarmu
- integrovaná váha s ukládáním trendových hodnot po dobu 7 dnů
- 24 hodinové trendy, paměť zpětně alespoň 7 dnů
- automatický test po zapnutí a během provozu
- víko inkubátoru s výbornou viditelností ze všech úhlů, bez rohů a stěn s omezenou viditelností
- filtr čerstvého vzduchu
- kontrola znečištění filtru bez nutnosti demontáže krytu, možnost výměny znečištěného filtru
- možnost dezinfekce kompletního systému zvlhčování včetně všech interních částí
- hygienická a omyvatelná matrace
- pojízdný podvozek s úložným prostorem
- pojízdná, otočná kolečka s možností zabrzdění
- rampa s policí pro doplňkové přístroje
- kompletní příslušenství k napojení inkubátoru na centrální rozvod kyslíku
- motoricky nastavitelná výška inkubátoru
- obsluha a návod v českém jazyce

možnosti nastavení inkubátoru:

- servoregulace teploty vzduchu v rozsahu min. 25 – 39 °C, regulace podle teploty kůže nebo vzduchu
- měření teploty pokožky novorozence
- teplotní čidlo pro centrální kožní teplotu součástí nabídky
- servoregulace teploty dítěte v rozsahu min. 35 – 37,5 °C
- servoregulace koncentrace kyslíku v rozsahu min. 20 – 60% včetně měření koncentrace kyslíku
- servoregulace koncentrace vlhkosti vzduchu v rozsahu min. 30 – 95%