

Izolator transportowy KAIROS

Transport i intensywna opieka medyczna pacjentów zakaźnych



KAIROS to innowacyjny i niezwykle funkcjonalny izolator do transportu pacjentów zarażonych wysoce zakaźnymi mikroorganizmami lub podejrzanych o takie zakażenie, wymagających najwyższego poziomu ochrony personelu i otoczenia przy jednoczesnym zapewnieniu intensywnej opieki medycznej. Jedną z najważniejszych funkcji izolatora KAIROS jest możliwość jego szczelnego podłączenia do komory izolacyjnej PELTA, dzięki czemu eliminowany jest powszechny problem utraty bezpieczeństwa i szczelności po zakończonym transporcie, gdy pacjenta trzeba przenieść do długoterminowego izolatorium lub w czasie, gdy trzeba go przenieść z komory izolacyjnej do izolatora transportowego. KAIROS nie wymaga użycia dodatkowych noszy, gdyż posiada własny system nośny w postaci materaca pneumatycznego z uchwytami. Zaprojektowano go do transportu drogowego, kolejowego i lotniczego oraz zastosowano w nim szereg unikalnych funkcji potrzebnych podczas izolacji osób wymagających opieki medycznej.

- Możliwość szybkiego i szczelnego połączenia z komorą izolacyjną PELTA w celu przenoszenia pacjentów bez ryzyka skażenia otoczenia.
- Szczelne porty do przeprowadzenia podłączeń i kabli wyposażenia medycznego tj. respirator, defibrylator, ciśnieniomierz.
- Bezpieczne wprowadzanie niewielkich przedmiotów (np. sprzętu medycznego) do wnętrza bez naruszenia szczelności, dzięki śluzie w opatentowanej technologii EASYentry.
- Bezpieczna ekstrakcja odpadów czy próbek, poprzez opcjonalną zgrzewarkę rękawową.
- Do wyboru wydajność wentylacji sięgająca 200, 400 lub nawet 600 L/min.
- Bateria z czasem pracy do 6 godzin, którą można wymienić w kilka sekund.
- Zintegrowany materac pneumatyczny zwiększający komfort pacjenta oraz izolujący termicznie od podłoża.

KOMPATYBILNOŚĆ Z KOMORĄ PELTA

Szczelny element transferowy między izolatorem KAIROS i komorą izolacyjną PELTA to nowa i unikalna funkcja, którą stworzono by rozwiązać częsty problem procedury bezpiecznego przeniesienia pacjenta z izolatora transportowego do długoterminowej komory izolacyjnej lub na odwrót. Jeśli izolatka posiada odpowiednio dużą śluzę, to jest możliwe wprowadzenie izolatora transportowego i zamknięcie wejść, jednak często się zdarza, że izolator nie mieści się w śluzie lub w ogóle jej nie ma, co w przypadku niebezpiecznych chorób zakaźnych stwarza wysokie ryzyko skażenia obszaru i powstania ogniska epidemii. System bezpiecznego transferu pacjenta między izolatoriami jest dlatego krytycznym elementem zapewniającym ochronę personelu medycznego i otoczenia przed skażeniem. Po podłączeniu izolatora KAIROS do komory PELTA pacjent może zostać bezpiecznie przeniesiony przez rękaw transferowy, który jest następnie zabezpieczony i rozdzielany dedykowanym urządzeniem zgrzewającym.



Powłoka barierowa i porty medyczne

Półprzeźroczyste ścianki zapewniają doskonałą zdolność obserwacji pacjenta oraz dwustronną komunikację. KAIROS jest wyposażony w 6 pary elastycznych, teksturowanych mankietów z pierścieniami uszczelniającymi na odporne i certyfikowane rękawice. Są one rozmieszczone w taki sposób, aby zapewnić optymalny dostęp do całego ciała pacjenta oraz intensywnej opieki medycznej. W celu bezpiecznego wprowadzenia sprzętu medycznego do wnętrza przewidziano opatentowany port transferowy EASYentry, działający jak mała śluza wejściowa.

Pneumatyczny materac

Pneumatyczny materac jest wzmocniony od spodu poprzecznymi pasami połączonymi z wygodnymi uchwytami, dzięki czemu ręczne przenoszenie pacjenta nie sprawia trudności, a sam izolator nie wymaga stosowania dodatkowych noszy. Konstrukcję materaca wykonano ze sztywnego, odpornego mechanicznie materiału, który zapewnia mu sztywność i wytrzymałość, a w czasie przechowywania także kompaktowość. Ponadto warstwa powietrza w materacu daje przytomnemu pacjentowi wyższy komfort leżenia oraz stanowi doskonałą izolację termiczną chroniącą przed hipotermią. Materac wyposażono również w regulowane pasy zabezpieczające pacjenta, aby podczas jego transportu i wypadku był nieruchomy i nie zdołał zniszczyć bariery ochronnej.

System filtracyjno-wentylacyjny

Wielorazowy system filtracyjno-wentylacyjny z własną baterią umożliwia autonomię pracy do 6 godzin na jednej baterii oraz stosowanie standardowych filtrów Rd40 P3 (NPF 2000) lub wysokiej jakości filtrów P3 (NPF 50 000). Izolator KAIROS można skonfigurować, aby zapewniał świeże powietrze w ilości do 200, 400 lub 600 litrów na minutę, w zależności od potrzeb użytkowników i warunków otoczenia. Najwyższy przepływ zapewnia doskonałą ewakuację ciepła i wilgoci, szczególnie, jeśli pacjent ma wysoką temperaturę, jest wyposażony w dużą ilość sprzętu medycznego lub wymaga transportu w skrajnych warunkach otoczenia (wysokich temperatur i wilgotności powietrza).

DOSTĘPNE WERSJE IZOLATORA

Izolator KAIROS jest dostępny w różnych wersjach. Znaczy to, że można go skonfigurować idealnie do swoich potrzeb na indywidualne zamówienie, np.:

- wersją pneumatyczną lub stelażową,
- z pojedynczą jednostką wentylacyjną o wydajności 200 L/min, z dwoma jednostkami po 200 L/min zapewniającymi redundancję lub jedną silną jednostką o wydajności do 600 L/min,
- wersją do intensywnej opieki medycznej lub do krótkiego transportu niemedycznego,
- z grubszym lub cieńszym materacem pneumatycznym,
- z portem transferowym EASYentry lub bez,
- z funkcją transferową do PELTA lub bez,
- z mniejszą lub większą ilością rękawic.

UWAGA

Przedstawione zdjęcia i grafiki są poglądowe. Finalny produkt może się różnić wyglądem ze względu na wybraną wersję i konfigurację izolatora.

