

System ochrony indywidualnej Stryker FLYTE Steri-Shield

System ochrony indywidualnej **FLYTE Steri-Shield** (FLYTE Steri-Shield Personal Protection System) firmy Stryker – stosowany z kaskami, togami i/lub kapturami FLYTE – ma za zadanie zapewnić barierę pomiędzy środowiskiem sali operacyjnej a członkami zespołu chirurgicznego w celu wzmożenia ochrony przed zanieczyszczeniem oraz ekspozycją na zakaźne płyny ustrojowe i mikroorganizmy.

Togi i kaptury FLYTE zakładane na dowolny kask FLYTE stanowią elementy systemu ochrony indywidualnej FLYTE Steri-Shield i mają na celu ochronę pacjenta, pracowników służby zdrowia i personelu sali operacyjnej przed zanieczyszczeniem, wystawieniem na zakaźne płyny ustrojowe i przeniesieniem drobnoustrojów oraz cząstek stałych.



KASK FLYTE LED
0408645000



8-PORTOWA ŁADOWARKA FLYTE
0408655001

KASKI FLYTE

- dostępne dwie wersje kasku posiadające certyfikat urządzenia medycznego:

- KASK STANDARDOWY (nr kat. 0408600000),



- KASK ZE ZINTEGROWANYM OŚWIETLANIEM CZOŁOWYM LED (nr kat. 0408645000),



- kaski wyposażone w cichy wentylator (54.5 dB) z bezszczotkowym silnikiem,
- sześciostopniowa regulacja siły nawiewu w zakresie 2250-3500 obr./min realizowana dwoma przyciskami
- system wymiany powietrza i wentylacji umożliwiający optymalne chłodzenie bez wpływu na wzrok operatora o maksymalnym przepływie 28.7 m³/h,
- giętki przedni kanał wentylacyjny kasku zapewniający regulację kierunku nawiewu powietrza do przedniej części kasku,

- regulowana końcówka dyszy powietrznej tylnej umożliwiająca dopasowanie kierunku nawiewu na szyję i plecy,
- kaski wyposażone w mikrofon oraz przycisk wyciszenia mikrofonu i kontrolkę informującą o włączeniu mikrofonu,
- kaski wyposażone w lampkę kontrolną sygnalizującą niski poziom naładowania akumulatora
- dedykowane wymienne wyściółki (**nr kat. 0408210000 - 8 kompletów**), które można przytwierdzić do wewnętrznej struktury kasku dla zwiększenia wygody,
- kaski wyposażone we wtyk audio do podłączenia słuchawek,
- rama przednia kasku wyposażona w magnesy do przytwierdzania i zabezpieczania szybki kaptura lub togi na kasku,
- dla kasku z lampą czołową LED:
 - doświetlanie pola dokładnie wzdłuż linii widzenia chirurga,
 - konstrukcja reflektora eliminująca rozbłyски,
 - jasność lampy czołowej LED: min. 60000 luxów
 - trwałość lampy LED: min. 100000 h
 - zasilanie lampy czołowej LED bezpośrednio z akumulatora kasku.
- odłączany przewód zasilający kasku o długości 98 cm z obrotowym uchwytem na akumulator wyposażonym w klips mocujący do paska (nr kat. 0408600300 – dostarczany razem z kaskiem),
- waga kasku:
 - 0.47 kg (kask nr kat. 0408600000),
 - 0.52 kg (kask nr kat. 0408645000),



TOGI FLYTE

- togi jednorazowe sterylne dostępne w czterech rozmiarach:



ROZMIARY	WYMIARY STREFY KRYTYCZNEJ A cm (cale)
L (duże)	119 x 71 (47 x 28)
XL (bardzo duże)	127 x 79 (50 x 31)
XXL (2X duże)	140 x 86 (55 x 34)
3XL (3X duże)	152 x 97 (60 x 38)

- togi zapewniają ochronę na poziomie 1 i 4 według systemu Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI) Liquid Barrier Performance and Classification (PB70:2012):

Strefy poziomu 1 są mniej krytycznymi obszarami produktu, które są odporne na wnikanie płynu (według American Association of Textile Chemists and Colorists [AATCC] Metoda testu 42 (Test Method 42) wnikanie wody jest mniejsze lub równe 4,5 gramów z dopuszczalnym poziomem jakości (acceptable quality level, AQL) równym 4% i niedopuszczalnym poziomem jakości (rejectable quality level, RQL) równym 20%). W przypadku mniej krytycznego obszaru produktu istnieje mniejsze prawdopodobieństwo jego udziału w przenoszeniu czynników zakażenia z rany i do rany. Obszary przedstawione na rysunku powyżej w kolorze białym spełniają wymagania bariery dotyczącej poziomu 1.

Strefy poziomu 4 są krytycznymi* obszarami produktu, które są odporne na wnikanie płynu i wirusów (według American Society for Testing and Materials [ASTM] F1671:2007 Procedure A z AQL równym 4% i RQL równym 20%). W przypadku krytycznego obszaru produktu istnieje większe prawdopodobieństwo jego udziału w przenoszeniu czynników zakażenia z rany i do rany. Obszary przyciemnione (przód kitla i rękawy od mankietu do obszaru powyżej łokcia) na rysunku powyżej spełniają wymagania bariery dotyczącej poziomu 4.

Togi te spełniają również wymagania wysokiej skuteczności zawarte w BS EN 13795:2011+A1:2013.

* Strefa krytyczna: Miejsca na ochronnej odzieży, gdzie jest największe prawdopodobieństwo bezpośredniego kontaktu z krwią, płynami ustrojowymi i innymi potencjalnie zakaźnymi materiałami.

- kroje tóg dostępne są w dwóch wersjach:
 - zapinana na zamek błyskawiczny,
 - zakładana przez głowę.
- togi wyposażone są w panoramiczną szybką wizjera wykonaną z polipropylenu o wysokiej przezierności,
- togi w wersji z odwarstwianymi szybkami wizjera wyposażone są w trójwarstwowy system szybek ochronnych. Po zanieczyszczeniu dwóch zewnętrznych szybek wizjera można je odwarstwić, odsłaniając jeszcze jedną jałową powierzchnię szybki,

- materiał zintegrowanego kaptura tóg FLYTE SurgiCool charakteryzuje się prawie trzykrotnie lepszym współczynnikiem „oddychalności” oraz zapewnia lepszą akustykę (mniej tłumi dźwięki) w porównaniu z togami FLYTE,
 - poziom ochrony wg AAMI materiału zintegrowanego kaptura*:
 - togi FLYTE: poziom 4,
 - togi SurgiCool FLYTE: poziom 1.
- * obszar kaptura nie podlega klasyfikacji AAMI jako strefa krytyczna*

Togi Flyte	
Togi zapinane na zamek błyskawiczny	
0408830000	Toga Flyte z zamkiem błyskawicznym Extra Duża (9szt.)
0408831000	Toga Flyte SurgiCool z zamkiem błyskawicznym Extra Duża (9szt.)
Togi zapinane na zamek błyskawiczny z odwarstwianą szybką	
0408830100	Toga Flyte z zamkiem błyskawicznym i odwarstwianą szybką Extra Duża (9szt.)
0408831100	Toga Flyte SurgiCool z zamkiem błyskawicznym i odwarstwianą szybką Extra Duża (9szt.)
0408840100	Toga Flyte z zamkiem błyskawicznym i odwarstwianą szybką 2x Extra Duża (8szt.)
0408841100	Toga Flyte SurgiCool z zamkiem błyskawicznym i odwarstwianą szybką 2x Extra Duża (8szt.)
Togi zakładane przez głowę	
0408740000	Toga Flyte zakładana przez głowę 2x Extra Duża (9szt.)

KAPTURY FLYTE

- kaptury jednorazowe sterylne,
 - kaptury wyposażone w panoramiczną szybkę wizjera wykonaną z polipropylenu o wysokiej przezierności,
 - kaptury w wersji z odwarstwowanymi szybami wizjera wyposażone są w trójwarstwowy system szybek ochronnych. Po zanieczyszczeniu dwóch zewnętrznych szybek wizjera można je odwarstwić, odsłaniając jeszcze jedną jałową powierzchnię szybki,
 - materiał kaptura FLYTE SurgiCool charakteryzuje się prawie trzykrotnie lepszym współczynnikiem „oddychalności” oraz zapewnia lepszą akustykę w porównaniu z kapturami FLYTE,
 - poziom ochrony wg AAMI materiału kaptura*:
 - kaptury FLYTE: poziom 4,
 - kaptury SurgiCool FLYTE: poziom 1,
- * kaptur nie podlega klasyfikacji AAMI jako strefa krytyczna*

Kaptury Flyte	
0408800000	Kaptur Flyte (32szt.)
0408800100	Kaptur Flyte z odwarstwowaną szybką (32szt.)
0408801400	Kaptur Flyte SurgiCool (28szt.)
0408801500	Kaptur Flyte SurgiCool z odwarstwowaną szybką (28szt.)

ŁADOWARKA FLYTE (nr kat. 0408655001)



- ładowarka umożliwiająca jednoczesne ładowanie 8 akumulatorów FLYTE (nr. kat 0408660000),
- typ ogniw akumulatora FLYTE: litowo-jonowe (Li-Ion),
- czas pracy akumulatora przy maksymalnych obrotach wentylatora: min. 4h,
- futerał do akumulatora z obrotowym klipsem (mocowanie prawo- i lewostronne) i z systemem zabezpieczającym przed rozłączeniem z okablowaniem kasku,
- pojemność akumulatora FLYTE: 4800 mAh,
- napięcie wyjściowe akumulatora FLYTE: 7.2 V.

Ładowarka Flyte i Akcesoria	
0408655001	Ładowarka Flyte 8-portów 230V
0408660000	Akumulator Flyte
0408600300	Kabel zasilający Flyte
0408655200	Zestaw Aktualizacyjny Flyte do ładowarki Steri-Shield 0400655001
0408655300	Moduł Ładowarki Flyte