



CIĄGŁA AKTYWNA DEZYNFEKCJA (CAD)

POWIETRZA I POWIERZCHNI
W OBECNOŚCI LUDZI



ŚWIATŁO UV 222nm

Technologia wykorzystująca światło UV o długości fali 222nm stanowi rewolucyjne rozwiązanie w kontekście zapobiegania zakażeniom krzyżowym w miejscach użyteczności publicznej, placówkach medycznych oraz wszędzie tam, gdzie istnieje ryzyko przenoszenia się infekcji. Technologia ta uznawana jest za najbezpieczniejszą, a przy tym najbardziej wydajny i efektywny sposób zapobiegania transmisji patogenów w miejscach, gdzie stale przebywają ludzie.

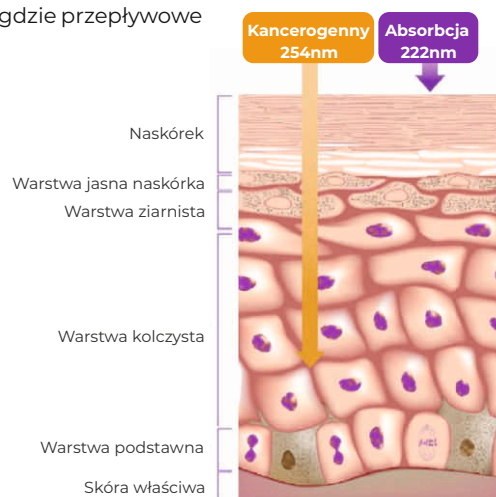
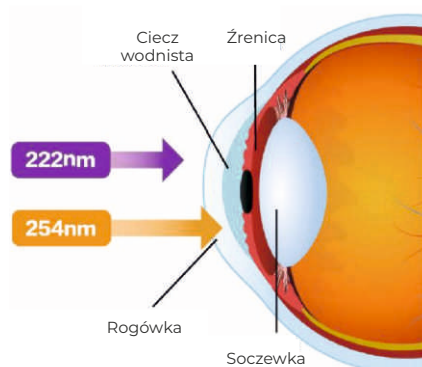
Lampy wykorzystujące promieniowanie UV 222nm likwidują niepożądane organizmy chorobotwórcze, uszkadzając DNA wirusów, bakterii i innych patogenów, co pozwala skutecznie zdezynfekować powietrze i powierzchnię w pomieszczeniu, umożliwiając utrzymanie odpowiedniej czystości mikrobiologicznej.

Promieniowanie UV o długości fal 222nm, w odróżnieniu od promieniowania o długości fal 254nm, można bezpiecznie stosować w sposób ciągły i bezpośrednio w obecności ludzi, ponieważ promieniowanie to nie przenika przez warstwę martwego naskórka oraz przez warstwę łzową i rogówkę oka.

Urządzenia stosujące UV 222nm wyróżniają się wielokrotnie wyższą skutecznością dezynfekcji i szybkością działania niż przepływowe lampy UVC 254nm poprzedniej generacji - osiągają znaczące rezultaty już w pierwszych minutach (a nawet sekundach) działania między ludźmi, gdzie przepływowe lampy 254nm potrzebowałyby na to wielu godzin pracy.

UV 222 nm - nie penetruje przez wierzchnie warstwy martwego naskórka i rogówki oka

UV 254 nm - penetruje do głębszych warstw skóry i oka, uszkadzając DNA żywych komórek, jest kancerogenne



Lampy jednofunkcyjne (UV 222nm)

Podstawowe urządzenia do dezynfekcji przestrzeni o wysokim ryzyku zakażeń krzyżowych, m.in. szpitali, gabinetów medycznych, namiotów ratowniczych, wnętr pojazdów, wind oraz pomieszczeń użyteczności publicznej. Lampy jednofunkcyjne występują w kilku różnych modelach o różnej funkcjonalności oraz można je zamontować na suficie, ścianie lub statywie.

UV-Pro222

Uniwersalna, najmniejsza i najlżejsza lampa ze wszystkich modeli. Możliwość instalacji w narożniku, w windzie, na statywie, ścianie lub suficie. Dostępna w dwóch wariantach o kącie świecenia 64° (B1) lub 108° (B2).



UV222 Standard

Pierwsza w Polsce uniwersalna lampa o zaawansowanych możliwościach programowania pracy. Wyposażona w czujnik ruchu i lidar. Możliwość instalacji na statywie, ścianie lub suficie. Możliwość wyboru opcji lampy z kątem świecenia 60° lub 100°.

Lampy UV 222nm o wysokim stopniu ochrony (IP66)

Lampy o wysokim stopniu ochrony umożliwiają stosowanie w wymagających warunkach zwiększonej wilgotności powietrza, chlapiącej wody, obecności pyłów oraz niebezpiecznych patogenów. Dzięki szczelnej obudowie urządzenia takie nadają się do pomieszczeń często dezynfekowanych poprzez zagławianie, do stosowania w szpitalach czy też w halach produkcyjnych.

UV-Plus222 (IP 66)

Lampa typu Plug&Play wyposażona w zdalny pilot, dotykowy panel sterujący i możliwość wybrania standardu ekspozycji UV w zależności od potrzeb i zagrożenia mikrobiologicznego. Urządzenie posiada dodatkową diodę LED o wysokiej intensywności, którą można doświetlić pomieszczenie. Kąt świecenia 108°.



UV222 Industrial

Najodporniejsza na rynku lampa UV 222nm w monolitycznej obudowie z aluminium 6086-T6 z radarem. Charakteryzuje się podwyższoną odpornością na temperaturę, chemikalia i wodę pod ciśnieniem. Możliwość wyboru opcji lampy z kątem świecenia 60° lub 100°.

Lampy UV 222nm do pojazdów i wind

UV-Car222

Lampa typu Plug&Play, posiadająca regulowany uchwyt kątowy do montażu na sufitach, stelażach namiotów, ścianach oraz rurowych uchwytach pojazdów. Kąt świecenia 108°.



UV222 Vehicle

Lampa narożnikowa do pojazdów i wind. Możliwość wyboru opcji lampy z kątem świecenia 60° lub 100°.

UV222 Ambulance

Płaska lampa do montażu w drzwiach lub suficie ambulansu. Możliwość wyboru opcji lampy z kątem świecenia 60° lub 100°.



Urządzenia UV 222nm



UV222 Step-On

Urządzenie ze stali nierdzewnej do dezynfekcji obuwia przy wejściu do czystych obszarów medycznych oraz regularnej dezynfekcji obuwia personelu medycznego. Dezynfekcja trwająca 30 sekund dociera do miejsc niedostępnych dla lepkich mat dekontaminacyjnych.

Vertex222

Urządzenie zaprojektowane do montażu narożnikowego lub na dedykowanym statywie jezdnym, co ułatwia jego ustawienie w kluczowych miejscach. Wykorzystuje strategicznie rozmieszczone emitery UV, aby zapewnić szerokie pokrycie powierzchni i dezynfekcję pomieszczenia.



Lampy dwufunkcyjne

Lampy te oprócz dezynfekcji powietrza i powierzchni oferują również zwykłe oświetlenie LED o neutralnej barwie. Sprawdzą się w pomieszczeniach takich jak gabinety lekarskie, przychodnie, laboratoria oraz biura czy restauracje, etc.



UV222nm Duo Downlight 222

Lampa łącząca wydajne oświetlenie LED zintegrowane ze światłem UV222 nm zapewnia zarówno optymalne oświetlenie, jak i ciągłą kontrolę mikrobiologiczną.



MYSOTER™

UV222nm Lunar

Lampa do montażu w sufitach panelowych (60x60cm). Oferuje wysokiej jakości rozproszone światło LED o naturalnej i przyjemnej dla oka barwie.



Lampy jednofunkcyjne

Urządzenia do dezynfekcji przestrzeni o wysokim ryzyku zakażeń krzyżowych, m.in. szpitali, gabinetów medycznych, namiotów ratowniczych, wnętrza pojazdów, wind oraz pomieszczeń użyteczności publicznej. Jedna lampa zapewnia dezynfekcję powietrza w pomieszczeniu o powierzchni **40 – 70 m²** – w zależności od architektury pomieszczenia uzyskując efekt redukcji drobnoustrojów w ciągu **kilku minut**.



UV222 Standard

Pierwsza w Polsce uniwersalna lampa o zaawansowanych możliwościach programowania pracy. Wyposażona w czujnik ruchu i lidar. Możliwość instalacji na statywie, ścianie lub suficie. Możliwość wyboru opcji lampy z kątem świecenia 60° lub 100°.



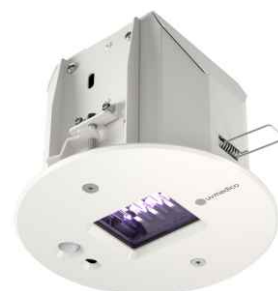
UV222 Downlight

Downlight instalowana w suficie podwieszanym to perfekcyjne narzędzie kontroli zakażeń w zatłoczonych i niewralgicznych miejscach, gdzie istnieje wysokie ryzyko transmisji mikroorganizmów i zakażeń krzyżowych



UV222 Vertex

Lampa bakteriobójcza narożnikowa UV222 Vertex jest jednym z najnowocześniejszych rozwiązań sanitarnych zapewniających optymalne oświetlenie i dezynfekcję pomieszczenia. Ustawiona na statywie w narożniku oświetla całe pomieszczenie neutralizując patogeny.



UV222nm Pendant

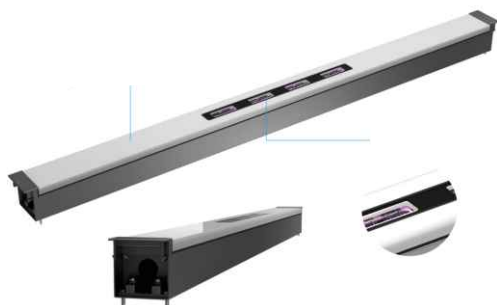
Lampa wisząca do wysokich sufitów, gdzie zalecane jest obniżenie lampy, aby uzyskać odpowiednie natężenie światła UV222nm.





Uv222nm **Ambulance Compact**

Programowalna lampa UV 222 nm do pojazdów



Uv222nm **Linear**

Dwufunkcyjna lampa sufitowa UV 222 nm + LED
Programowalna i zgodna z laminarnymi systemami powietrza



UV222nm **Cleanroom Downlight**

Programowalna lampa sufitowa UV 222 nm



TECHNOLOGIE ZAMGŁAWIANIA (HDM, BIT, KWAS PODCHLORAWY)

Zamgławianie suchą mgłą (aerozol o wielkości cząstek do 5 mikronów) jest jedną z najskuteczniejszych technologii pozwalających dezynfekować całe pomieszczenia (powietrze, powierzchnie i zakamarki). Może być prowadzone ręcznie na wybranych powierzchniach lub automatycznie, w pomieszczeniu, według zalecanej normy EN 17272. Odpowiedniej jakości urządzenia pozwalają na precyzyjną aplikację suchej mgły, również w trudno dostępnych miejscach, gdy tradycyjne metody się nie sprawdzają.

Zamgławianie kwasem podchlorym

Kwas podchlorym (HOCl lub HClO) jest naturalną substancją biorącą udział w odpowiedzi immunologicznej podczas infekcji. Jest silnym utleniaczem biobójczym w stosunku do wirusów, lekoopornych bakterii, grzybów oraz spor. Może być stosowany do przecierania i spryskiwania powierzchni oraz do zamgławiania pomieszczeń. W zakresie stężeń biobójczych jest dla komórek ludzkich nietoksyczny, niedrażniący i nieuczulający, dzięki czemu do zamgławianych pomieszczeń można bezpiecznie wejść natychmiast i bez środków ochrony indywidualnej. Co więcej, pojawiają się kolejne publikacje naukowe i raporty wskazujące na to, iż zamgławianie kwasem podchlorym może być prowadzone w obecności ludzi do tworzenia aktywnej atmosfery ochronnej, a inhalacja nim może w bardzo pozytywny sposób wspomagać leczenie infekcji dróg oddechowych.

Bakterie katalazo-dodatnie i lekooporne mikroorganizmy

Dotychczasowe metody wykorzystujące niskoprocentowy nadtlenek wodoru (H_2O_2), nawet z jonami srebra, okazują się niewystarczające wobec coraz częściej występujących bakterii katalazo-dodatnich. Bakterie takie wytwarzają enzym katalazę, który utlenia i rozkłada H_2O_2 znacząco obniżając redukcję drobnoustrojów. Problem takich bakterii skutecznie i szybko eliminują technologie zamgławiania bazujące na HDM, BIT oraz kwasie podchlorym.

Zamgławianie nadtlenkiem wodoru w technologii HDM i BIT

Innowacyjne technologie HDM oraz BIT są o wiele bardziej skuteczne niż inne dostępne komercyjnie urządzenia do zamgławiania niskoprocentowym H_2O_2 , ponieważ emitują one suchą mgłę o ponad 10 razy mniejszej średnicy cząstek (około 0,3 mikrona) oraz o 1000 razy mniejszej objętości i wadze. Ma to olbrzymie znaczenie w dystrybucji preparatów dezynfekcyjnych w pomieszczeniach, ponieważ mniejsze krople szybciej nasycają powietrze, dłużej utrzymują się w powietrzu, mają dalszy zasięg lotu, jednolicie pokrywają powierzchnie, lepiej docierają do zakamarków, nie tworzą dużych i agresywnych skroplin czy zacieków, a także szybciej odparowują skracając niezbędny czas kontaktu i wietrzenia pomieszczeń.

Technologia HDM (Hyper Dry Mist) wykorzystująca roztwór nadtlenku wodoru z dodatkiem specjalnie dobranych synergetyków umożliwia skuteczne zwalczanie szerokiego spektrum mikroorganizmów w tym bakterii katalazo+.

Polecana jest w przypadku dezynfekcji planowanych oraz w sytuacjach nadzwyczajnych.

Technologia BIT (Binary Ionization Technology) zastosowana w urządzeniach SteraMist wykorzystuje natomiast H_2O_2 zjonizowany zimną plazmą, która niezwykle mocno podwyższa potencjał elektrochemiczny i biobójczy H_2O_2 oraz ułatwia elektrostatyczne pokrywanie powierzchni zjonizowanym H_2O_2 (iHP). Dzięki temu urządzenia SteraMist umożliwiają niemalże natychmiastową dekontaminację szerokiego spektrum zagrożeń w wielu różnych i bardzo trudnych sytuacjach, np. w przypadku pojawienia się nieznanych, groźnych i odpornych mikroorganizmów, skażenia toksoidami, użycia biologicznych i chemicznych środków bojowych, skażenia personelu czy sprzętu wrażliwego tj. kabin helikopterów, elektroniki, czy broni.



DeconLITE zamgławiacz pneumatyczny z rotacyjną dyszą

Cichy, szybki i łatwy w obsłudze zamgławiacz pneumatyczny przeznaczony do kwasu podchlorymowego i wodnych roztworów dedykowanych środków biobójczych. Jego dysza obraca się w zakresie 270° , dzięki czemu dokładnie rozprowadza preparat dezynfekcyjny w całej przestrzeni, zamiast w jednym kierunku. Szybko i jednolicie wypełnia pomieszczenie preparatem, co skutkuje bardzo krótkim czasem procedury (nawet 20 minut) oraz równomierną dezynfekcją w trudno dostępnych miejscach.

Autonomiczny robot do zamgławiania **Bubble Fish**

Samojezdny robot zamgławiający ultradźwiękowo generowaną mgłą kwasu podchlorawego, do użycia we wszystkich obszarach medycznych oraz pozamedycznych. Robot automatycznie omija przeszkody i ludzi oraz może poruszać się według wyznaczonej trasy lub samodzielnie eksplorować wiele pomieszczeń. Programowanie i obsługa urządzenia odbywa się za pomocą mobilnej aplikacji z poziomu telefonu.



DeconMAX dwudyszowy zamgławiacz kwasem podchlorawym

Profesjonalne urządzenie do zamgławiania obszarów medycznych o kubaturze do 400m³. Posiada intuicyjny dotykowy panel sterujący, który wyświetla kluczowe informacje, tj. parametry zamgławiania, poziom preparatu w zbiorniku czy wilgotność względną w pomieszczeniu. Wyposażony jest w duży 4-litrowy zbiornik oraz dwie nowoczesne dysze Venturi'ego pozwalające na bardzo szybką i precyzyjną dystrybucję HOCl w dużych pomieszczeniach.



Mikrozamgławiacz **99MB**

Szwajcarskie urządzenie medyczne wyposażone w innowacyjną dyszę HDM generującą cząstki o średnicy tylko 0,3µm, co umożliwia równomierną dystrybucję preparatu, bardzo dokładną penetrację pomieszczenia, w tym zakamarków, krótki czas kontaktu oraz krótki czas wietrzenia. Dezynfekcja wg normy EN 17272 przy zastosowaniu medycznych preparatów 99S i 99Q z nadtlenkiem wodoru umożliwia szybką i wysokoskuteczną eliminację wirusów, bakterii katalazo+, mykobakterii oraz zarodników.



System zamgławiania **SteraMist Environment**

To uniwersalne i mobilne urządzenia plazmowe z elektrostatycznymi aplikatorami wykorzystującymi technologię BIT. Sprzęt wyróżnia się nawet kilkusekundowym czasem kontaktu, bardzo wysoką redukcją mikroorganizmów oraz szerokim zakresem zastosowań: od aplikacji ręcznej, po automatyczną dezynfekcję wg EN 17272 w placówkach służby zdrowia oraz szybką dekontaminację niektórych chemicznych środków bojowych znajdujących się na skażonych powierzchniach, np. w kabinach helikopterów i samolotach, na broni, sprzęcie elektronicznym, czy nawet na środkach ochrony indywidualnej.

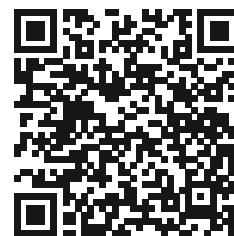
Zamgławiacz ręczny **XPOWER F-16B1**

Szybki i poręczny zamgławiacz mobilny do manualnego pokrywania i dekontaminacji powierzchni. Posiada wbudowaną baterię i zbiornik 1,2 litra. Dzięki silnej turbinie i regulacji prędkości przepływu 250-350ml/min oferuje daleki zasięg oprysku, wysoką wydajność i szybkość działania. Dostępny również w wersjach z większym zbiornikiem i zasilanych sieciowo.



Zamgławiacz elektro-statyczny **Vycel 4**

Lekki i poręczny zamgławiacz plecakowy, które wykorzystuje zjawisko elektrostatyczności do dezynfekcji kwasem podchlorawym BMAsept lub preparatem aXonnite Silver. Innowacyjna dysza jonizuje roztwór, który dzięki temu pokrywa przedmioty z różnych stron oraz obniża zużycie środka dezynfekcyjnego aż do 75%.



Środki do zamglawiania:

Kwas podchlorawy **BMAsept air**

Płyn do dezynfekcji pomieszczeń (powierzchni i powietrza) metodą zamglawiania automatycznego zgodnego z EN 17272. Urządzenia kompatybilne: DeconLITE zamglawiacz z dyszą rotacyjną, mikro-zamglawiacz 99MB, robot zamglawiający Bubble Fish, zamglawiacz elektrostatyczny Vycel 4.



99S nadtlenek wodoru 6,6% z kationami srebra

Preparat medyczny przeznaczony do automatycznej dezynfekcji powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych według standardu EN 17272. Wykazuje silne działanie przeciwko bakteriom katalazo-dodatnim oraz bardzo wysoką skuteczność redukcji pełnego spektrum drobnoustrojów. Urządzenia kompatybilne: mikro-zamglawiacz 99MB.

Roztwór **BIT**

Preparat na bazie 7,8% nadtlenku wodoru przeznaczony do Dezynfekcji Wysokiej Jakości (DWJ) wyłącznie przy użyciu zamglawiaczy plazmowych SteraMist w pomieszczeniach zasiedlonych organizmami lekoopornymi, odpornymi na środki dezynfekcyjne lub groźnymi patogenami typu wirus ebola czy wąglik. Roztwór BIT neutralizuje również toksoidy i niektóre bojowe środki chemiczne w czasie do dwóch minut.



Preparat dezynfekcyjny:



Kwas podchlorawy **BMAsept surf&air**

Płyn do codziennej dezynfekcji powierzchni i sprzętów metodą spryskiwania lub nanoszenia elektrostatycznego. Zawiera w swoim składzie ultraczysty, stabilny kwas podchlorawy o stężeniu 300ppm. Wykazuje działanie bakteriobójcze, wirusobójcze, grzybobójcze i drożdżakobójcze. Produkt gotowy do użycia, jest kompatybilny z różnymi powierzchniami i materiałami, nie pozostawia substancji reszkowych po wyschnięciu.

URZĄDZENIA KONTROLNO-MONITORUJĄCE

To zaawansowane narzędzia, które pozwalają prowadzić bieżący nadzór nad prawidłowością procesów dekontaminacji. Do najpopularniejszych urządzeń monitorujących zaliczyć można: karty i urządzenia dozometryczne UVC, które informują o wystarczającym czasie naświetlania i spektrum światła UV; detektory UV wzbudzające luminescencję materiału biologicznego pozostającego na powierzchniach, czy też mierniki gazowe pozwalające określić, czy powietrze w pomieszczeniach jest bezpieczne po zakończonej dekontaminacji.



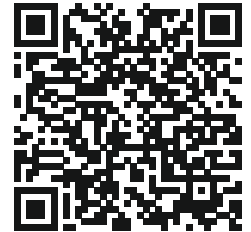
TECHNOLOGIE HYBRYDOWE

Technologie hybrydowe są to technologie przeznaczone do Ciągłej Aktywnej Dezynfekcji powietrza i powierzchni w pomieszczeniach o dużym ryzyku zakażeń krzyżowych, eksploatowanych całodobowo lub z niewielkimi przerwami, gdzie ma miejsce częsta wymiana pacjentów i personelu.

Dezynfektory plazmowe mogą pracować w sposób ciągły, przy czym zmieniają tryb pracy i sposób dezynfekcji w zależności od tego, czy w pomieszczeniu aktualnie przebywają ludzie, czy też pomieszczenie jest puste. Urządzenia te wykorzystują kilka metod dezynfekcji tj. UVC, promieniowa jonizacja katalityczna (RCI), jonizacja plazmowa HPI i ozon.

Technologia RCI

RCI wykorzystuje proces fotokatalizy do tworzenia i emisji jonów wodorotlenowych i nadtlenkowych poza urządzenie. Mają one zdolność do tworzenia aktywnej atmosfery ochronnej - elektrostatycznego wyłapywania, wytrącania z powietrza oraz dezaktywacji drobnoustrojów i zanieczyszczeń natychmiast, gdy pojawią się w zjonizowanym środowisku.



Dezynfektory plazmowe:



Ambulansowy dezynfektor plazmowy **Plaze Safe C**

Hybrydowe urządzenie przeznaczone do plazmowej dezynfekcji ambulansów oraz małych pomieszczeń o kubaturze do 99m³. Szybko usuwa nieprzyjemne zapachy, zapewnia Ciągłą Aktywną Dezynfekcję (CAD) działającą na powietrze i powierzchnie podczas obecności ludzi oraz pozwala na silniejszą dezynfekcję ozonem poza ich obecnością. Urządzenie jest wyposażone m.in. w baterię, zdalny pilot oraz uchwyt zgodny normą EN 1789 dotyczącą bezpiecznego montażu w karetkach.

Dezynfektor plazmowy **Plaze Safe W**

Hybrydowe urządzenie przeznaczone do Ciągłej Aktywnej Dezynfekcji (CAD) dużych pomieszczeń o kubaturze do 297 m³. Urządzenie podczas obecności ludzi wykorzystuje technologie RCI, jonizacja plazmowa, UVC, filtracja foto-katalityczna oraz filtracja HEPA, a poza obecnością osób dezynfekuje ozonem. Urządzenie do montażu na ścianie lub suficie.

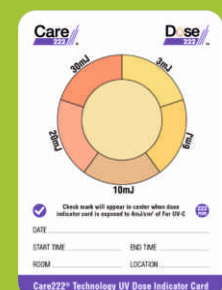


Detektor substancji organicznych **Ci-Fi Torch**

Umożliwia wykrywanie niewidocznych dla oka śladów materiału biologicznego, mogącego stanowić doskonałe środowisko dla rozwoju szkodliwych mikroorganizmów. Detektor w formie latarki generuje światło wysokiej intensywności (o długości fali 445 nm), co pozwala wykryć materiał biologiczny taki jak: krew, wymiociny, mocz, fekalia, biofilm drobnoustrojowy. Urządzenie umożliwia wizualizację poziomu kontaminacji czyszczonych powierzchni, poprawiając jakość procedur.

Karty dozymetryczne UV 222nm

Jednorazowe karty to łatwy i ekonomiczny sposób wizualnej weryfikacji, czy obszary wystawione na promieniowanie UV 222nm mieszczą się w odpowiednim zakresie dawkowania. Karty skalibrowane do reagowania na filtrowane światło dalekiego UV-C, ułatwiają regularne sprawdzanie emisji lamp UV 222nm przeznaczonych do dezynfekcji przestrzeni zajmowanych przez ludzi.





Izolator transportowy **KAIROS**

Transport i intensywna opieka medyczna pacjentów zakaźnych

- Możliwość szczelnego połączenia z komorą izolacyjną PELTA w celu przenoszenia pacjentów bez ryzyka skażenia otoczenia.
- Szczelne porty do przeprowadzenia połączeń i kabli wyposażenia medycznego tj. respirator, defibrylator,
- Bezpieczne wprowadzanie niewielkich przedmiotów (np. sprzętu medycznego) do wnętrza bez naruszenia szczelności, dzięki słuźce w opatentowanej technologii EASYentry.
- Bezpieczna ekstrakcja odpadów czy próbek, poprzez opcjonalną zgrzewarkę rękawową.
- Zintegrowany materac pneumatyczny zwiększający komfort pacjenta oraz izolujący termicznie od podłoża.
- Wydajność wentylacji do 600 L/min.

Komora izolacyjna **PELTA**

Szybko rozkładana pneumatyczna ochrona biologiczna klasy BSL 3-4 dla pacjentów wysoce zakaźnych (MERS-CoV, Ebola, grypa, choroba X...)

- Całkowicie szczelna komora do izolacji oraz intensywnej opieki medycznej.
- Przechowywanie w pełnej gotowości jako nieduża skrzynia na kołach.
- Szybkie i automatyczne rozstawianie w czasie do 20 minut.
- Opatentowana kompatybilność z izolatorem transportowym KAIROS, umożliwia szczelne połączenie izolatora do ściany komory PELTA, aby przenieść pacjenta.
- Wbudowany i wentylowany pół-kombinezon umożliwiający natychmiastowy dostęp do pacjenta w sytuacjach awaryjnych, takich jak potrzeba zmiany jego pozycji czy RKO.
- Bez czasochłonnego ubierania się w PPE i wchodzenia przez słuźce.
- System bezpiecznej wymiany rękawic bez utraty szczelności
- Słuźca do bezpiecznej ekstrakcji lub dostarczania małych przedmiotów.
- Ekran dotykowy z profesjonalnym interfejsem i alarmami.
- Wiele opcji dodatkowych: toaleta, lampy UV 222nm, dodatkowe porty.



Kombinezon **ARMOR**

Nadciśnieniowy kombinezon z efektywnym systemem chłodzącym całe ciało i usuwającym wilgoć

- Certyfikowany współczynnik ochrony NPF 50 000.
- Bardzo wysoki przepływ powietrza do 600 L/min zapewniający skuteczną eliminację nadmiaru ciepła i wilgoci.
- Łatwe i szybkie ubieranie się, eliminujące czasochłonne i wieloetapowe zakładanie typowego PPE.
- System wyjścia awaryjnego do szybkiego i samodzielnego wydostania się z kombinezonu.
- Autonomia pracy do 6 godzin.
- Wysoki komfort nawet podczas długotrwałego noszenia – brak problemu parującego wizjera, przegrzewania się użytkownika oraz gromadzenia wilgoci.

AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL I SERWIS W POLSCE:

Grupa MEDline Sp z o.o.
ul. Fabryczna 17
65-410 Zielona Góra
+48 534 963 119
+48 500 283 264
info@deconline.pl

www.deconline.pl



DeconLine

Grupa **MEDline**