

STERIGAT

Sterylizatory i myjnie-dezynfektory

Biuro handlowe:
ul. Bukowiecka 92/23
03-893 Warszawa

tel. + 48 22 379 71 60
e-mail: sterigat@sterigat.pl
www.sterigat.pl



skanuj aby zobaczyć
pełny katalog online



SPIS TREŚCI

Detergenty Getinge Clean do myjni-dezynfektorów	3-4
Detergenty Arjo Liquids do myjni-dezynfektorów do kaczek i basenów	5
Myjnie-dezynfektory serii 86 Getinge	6-7
Myjnie-dezynfektory serii Aquadis 56 Getinge	8-9
Myjnie-dezynfektory do wózków serii 9100E Getinge	10-11
Suszarka szafkowa serii 363 Getinge	12
Myjnie ultradźwiękowe serii Sonic	13
Myjnie ultradźwiękowe serii Elmasonic Med	14-15
Małe sterylizatory parowe klasy B	16
Steryliizatory parowe serii Cliniclave®	17
Steryliizatory parowe serii HS33 Getinge	18
Steryliizatory parowe serii GSS67H Getinge	19-20
USŁUGA czyszczenia komór sterylizatorów	20
Myjnie-dezynfektory do kaczek i basenów	21-22

Detergenty Getinge Clean do myjni-dezynfektorów

Linia detergentów GETINGE CLEAN została opracowana, przetestowana i poddana walidacji w myjniach-dezynfektorach, aby niezmiennie spełniać wymagania normy PN EN ISO 15883 dotyczące efektywności czyszczenia wyrobów powszechnie stosowanych w centralnych sterylizatorniach, klinikach i gabinetach. Asortyment obejmuje najnowocześniejsze formuły przeznaczone do najtrudniejszych wyzwań w czyszczeniu narzędzi takich jak obróbka wstępna, skomplikowane narzędzia małoinwazyjne, priony i biofilm.



Obróbka wstępna

NAZWA	ZASTOSOWANIE	OPAK.
Clean Pre-treatment Foam G.6001752131	Pianka do wstępnego namaczania narzędzi przed procesem mycia, zapobiega zasychaniu zabrudzonych powierzchni. Nie pozostawia plam na szkłe, metalu, tworzywach sztucznych, urządzeniach.	6 x 0,5 l

Mycie ręczne, ultradźwiękowe i maszynowe

NAZWA	ZASTOSOWANIE	OPAK.
Clean Enzymatic Plus	Detergent o silnym działaniu myjącym dzięki czterem rodzajom enzymów i środków powierzchniowo czynnych. Wykazuje właściwości usuwania biofilmu. Szeroka kompatybilność materiałowa z metalami, tworzywami sztucznymi i elastomerami. Środek o ulepszonej kontroli piany.	5 l 25 l
Clean Enzymatic Detergent	Łagodny detergent myjący na bazie enzymów, o neutralnym pH, do większości typów materiałów - kompatybilność materiałowa musi być sprawdzona z producentem narzędzi. Usuwa zanieczyszczenia białkowe z narzędzi i wyrobów medycznych. Efektywny w twardej i miękkiej wodzie.	5 l 25 l
Clean MIS Detergent	Słabo pieniający się detergent o neutralnym pH, zawiera enzymy proteazę lipazę, amylazę, celulazę, surfaktanty, substancje chelatujące i spowalnicze korozji. Do czyszczenia skomplikowanych narzędzi w chirurgii małoinwazyjnej. Usuwa zanieczyszczenia białkowe i substancje organiczne. Usuwa uporczywe biofilmy. Kompatybilność materiałowa z większością typów narzędzi i sprzętu do reprocessowania.	5 l 25 l
Clean Universal Detergent	Łagodny detergent myjący na bazie alkalicznej, niskopienny. Nie posiada właściwości ściernych, szybko usuwa i rozpuszcza wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia, kamień kotłowy i plamy tlenków. Odpowiedni do większości typów materiałów - zgodność materiałowa musi być potwierdzona u producenta. Nie wymaga neutralizacji.	5 l 25 l
Clean Prion Detergent	Detergent unieszkodliwiający zakaźność błędnie złożonych białek przez jednoczesne rozbijanie i rozszczepianie ich do małych nieinfekcyjnych fragmentów. Lepsza dezaktywacja prionów w porównaniu z protokołami zalecanymi przez WHO. Enzymatyczna formuła zapewnia wyjątkową kompatybilność materiałową z większością typów narzędzi i sprzętu do reprocessowania.	5 l 25 l

Mycie maszynowe

NAZWA	ZASTOSOWANIE	OPAK.
Clean Heavy Soil Detergent	Detergent myjący na bazie alkalicznej, do materiałów odpornych na działanie zasad (narzędzia ze stali nierdzewnej, szkło). Nieodpowiedni do aluminium, również do anodowanego. Do czyszczenia mocno zaschniętych zanieczyszczeń z takich wyrobów jak narzędzia ginekologiczne i ortopedyczne. Usuwa krew, tłuszcz, smar, olej, spalone osady elektrochirurgiczne. Zapobiega ponownemu osadzaniu się białka. Wymaga neutralizacji przy użyciu Clean Neutralizer.	5 l 25 l

Neutralizacja

NAZWA	ZASTOSOWANIE	OPAK.
Clean Neutralizer	Detergent do neutralizacji pozostałości alkalicznych po zasadniczej fazie mycia. Usuwa plamy z twardej wody w komorach myjni dezynfektorów. Łagodnie kwasowy oparty na kwasie cytrynowym, bez fosforanów i substancji powierzchniowo czynnych.	5 l 25 l
Clean Neutralizer Plus	Wszechstronny detergent do czyszczenia i zobojętniania kwasów. Do neutralizacji odczynu wysokoalkalicznych detergentów. Zawiera mieszanek kwasów ortofosforowych i azotowych. Usuwa rdzę, przebarwienia i kamień z narzędzi wykonanych ze stali nierdzewnej, urządzeń i komór myjni dezynfektorów. Zalecany wyłącznie do użycia na stali nierdzewnej i szkłe.	5 l 25 l

Końcowe sputkiwanie i konserwacja

NAZWA	ZASTOSOWANIE	OPAK.
Clean Instrument Lubricant Plus	Środek do pielęgnacji narzędzi, do ręcznego i maszynowego smarowania zawiasów, sworzni, połączeń, części ruchomych narzędzi. Zapobiega korozji czarnej. Regularnie stosowany wydłuża żywotność narzędzi. Nie zawiera silikonu, oleju mineralnego. Środek przepuszczalny dla pary wodnej i tlenu etylenu. Nie gromadzi się w komorach i nie krystalizuje się w węzłach myjni-dezynfektorów	5 l
Clean Rinse Aid	Środek płuczający oparty na środkach powierzchniowo-czynnych. Zapobiega powstawaniu plam od wody i kamienia kotłowego. Dodany w fazie ostatniego płukania wspomaga proces suszenia.	5 l 25 l
Clean Chamber Foam G.6002000831	Kwasowy środek czyszczący w postaci piany. Usuwa kamień, osady mineralne i rdzę z powierzchni ze stali nierdzewnych komór sterylizatorów i myjni-dezynfektorów.	6x 0,5 l

Detergenty ARJO LIQUIDS

do myjni-dezynfektorów do basenów i kaczek

Flusher Detergent

Łagodny detergent zasadowy do automatycznego mycia pojemników na wydaliny ludzkie. Odpowiedni do użycia na powierzchniach odpornych na działanie substancji zasadowych, takich jak stal nierdzewna, ceramika, szkło i odporne tworzywa sztuczne. Ulegająca biodegradacji formuła, opakowanie nadaje się do recyklingu.

SKŁAD:

Środek sekwestracyjny, inhibitor kamienia, amfoteryczny surfaktant, inhibitor korozji.

Ciężar właściwy (20°C): 1,078 (typowo)

pH w postaci, w jakiej jest dostarczany (typowo): 12.9

pH roztworu wodnego 0,5% (typowo): 9.8

Lepkość: 3,7 cSt.

DOZOWANIE:

Zakres dozowania 2-4 ml/l w zależności od twardości wody. Przed użyciem sprawdzić kompatybilność materiałów.

Po użyciu dokładnie spłukać. Nie mieszać z innymi chemikaliami.



Flusher Rinse

Flusher Rinse jest łagodnym roztworem zasadowym do automatycznego płukania pojemników na wydaliny ludzkie oraz orurowania myjni. Jego przeznaczeniem jest ochrona przed osadzaniem się kamienia z twardej wody.

Odpowiedni do użycia na powierzchniach odpornych na działanie substancji zasadowych, takich jak stal nierdzewna, ceramika, szkło i odporne tworzywa sztuczne. Ulegająca biodegradacji formuła i nadające się do recyklingu opakowanie.

SKŁAD:

Środek sekwestracyjny, inhibitor kamienia, inhibitor korozji.

Ciężar właściwy (20°C): 1,140 (typowo)

pH w postaci, w jakiej jest dostarczany (typowo): 9,7

pH 1 ml/l w wodzie (typowo): 8.8

Lepkość: 12,3 cSt

PŁUKANIE:

0,5-1,5 ml/l w zależności od twardości wody.

Wytwornica pary: 1,5-4,5 ml/l w zależności od twardości wody. Przed użyciem sprawdzić kompatybilność z polisulfonem (PSU, PPSU) i podobnymi materiałami. Nie mieszać z innymi chemikaliami.



PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu zabezpieczonym przed mrozem, z dala od kwasów i silnych utleniaczy.

Przechowywać pionowo w oryginalnych pojemnikach. Optymalna temperatura przechowywania 5-25°C

NORMA:

Zgodne z rozporządzeniem MDR (EU) 2017/745 – wyrób medyczny klasa I.

Myjnie-dezynfekторы serii 86 Getinge

Myjnia-dezynfektor Getinge 86

jest dostępna w trzech modelach:

S-8666 o pojemności do 12 tac DIN.

S-8668 i **S-8668T (turbo)** o pojemności do 18 tac DIN.

Getinge da Vinci.

Myjnie-dezynfekторы serii 86 umożliwiają obróbkę narzędzi EndoWrist® wraz z większością innych narzędzi chirurgicznych w tej samej myjni. Połączenie czterech podstawowych elementów – *myjnia-dezynfektor, wybrany detergent, dedykowany program da Vinci oraz inteligentne wózki wsadowe* - tworzy sprawdzone i zweryfikowane rozwiązanie Getinge da Vinci zatwierdzone przez Intuitive Surgical jako część instrukcji obróbki narzędzi EndoWrist®.

- Przeszkłone drzwi komory.
- Maks. 6 poziomów mycia.
- Zasilanie elektryczne 400V.
- Cztery pompy detergentu wraz z przepływomierzami, z możliwością nastawienia dozowania środka bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu (oddzielnie) zawartego w sterowniku.
- Suszarka wyposażona w system filtrów oraz w kondensator oparów z układem odzysku ciepła poprzez wymiennik typu powietrze-powietrze (ogrzewanie powietrza suszącego). Jednokrotny obieg powietrza suszącego - bez recykulacji.
- Sterownik wyposażony w kolorowy ekran dotykowy 7".
- Wbudowana karta sieciowa przystosowana do podłączenia systemu komputerowego do archiwizacji danych oraz zdalnego monitorowania urządzeń.
- Wbudowana drukarka archiwizacyjna na stronie wyładowczej.
- Wbudowany zbiornik wstępnie podgrzewający wodę demi tzw. Booster.
- Spust wody z myjni po fazie procesu przy zastosowaniu pompy spustowej.
- Ostatnie płukanie wodą uzdatnioną.
- Automatyczne monitorowanie różnicy ciśnień filtra jałowego – sygnalizacja stanu awaryjnego (np. zapchania filtra, perforacja).
- Wewnątrz myjni można umieścić 4 pojemniki detergentów po 5 l każdy.
- Oświetlenie elektryczne wewnątrz komory.



Myjnia-dezynfektor S-8668T (turbo) ma wbudowane zbiorniki procesowy oraz spustowy przyspieszające napełnianie komory oraz spust wody. Funkcja turbo skraca czas procesu nawet o 25% w porównaniu do pozostałych dwóch modeli.



Opcjonalnie:

- Wbudowany czujnik wilgotności skracający czas suszenia.
- Automatyczny system załadunku i rozładunku AGS (system w trakcie bieżącego cyklu mycia przygotowuje nowy załadunek, odczytuje informacje w kodzie kreskowym na wózku do mycia i automatycznie rozpoczyna prawidłowy program jak tylko myjnia jest gotowa do następnego cyklu).

MODEL	S-8666	S-8668 / S-8668T
Wymiary zewnętrzne <i>szer. x głęb. x wys. [mm]</i>	1110 x 910 x 1870	1110 x 990 x 1870
Wymiary wew. komory <i>szer. x głęb. x wys. [mm]</i>	650 x 730 x 667	650 x 810 x 667
Pojemność komory całkowita [l]	430	480
Pojemność komory użytkowa [l]	316	351
Liczba tac DIN 1/1 na wsad <i>(DIN 1/1 = 480 x 250 x 50 mm)</i>	12	18
Liczba tac SPRI I na wsad <i>(SPRI I = 450 x 340 x 70 mm)</i>	10	10



Myjnie-dezynfektory serii Aquadis 56 Getinge

Myjnia-dezynfektor Getinge Aquadis 56
jest dostępna w dwóch modelach:

56M z manualnymi drzwiami uchylnymi

56A z automatycznymi drzwiami przesuwными pionowo

w wersjach jednodrzwiowych lub przelotowych.

Regulacja prędkości obrotowej, dwie pompy obiegowe i precyzyjne dozowanie detergentu maksymalizują wydajność. Szybsze napełnianie i opróżnianie myjni oraz wysoce wydajne suszarki zużywające mniej energii skracają czas cyklu.

- Przeszkłone drzwi komory.
- Zasilanie elektryczne 400V.
- Maks. 6 poziomów mycia.
- Cztery pompy detergentu wraz z przepływomierzami, z możliwością nastawienia dozowania środka bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu (oddzielnie) zawartego w sterowniku. Pomiar ilości dozowanych środków przez każdą z pomp dozujących.
- Suszarka wyposażona w filtr HEPA, z możliwością nastawiania temperatury i czasu.
- Kontrola ciśnienia w obiegu cyrkulacyjnym wody.
- Sterownik wyposażony w kolorowy dotykowy wyświetlacz 7".
- Wbudowana karta sieciowa przystosowana do podłączenia systemu komputerowego do archiwizacji danych.
- Wbudowana drukarka.
- Ramiona spryskujące wyposażone w zdejmowane zakończenia – można przepłukać wewnątrz każdego z ramion.
- Spust wody z myjni po fazie procesu przy zastosowaniu pompy spustowej. Temperatura ścieku nie przekraczająca 60°C.
- Ostatnie płukanie wodą uzdatnioną.
- Automatyczne monitorowanie różnicy ciśnień filtra jałowego – sygnalizacja stanu awaryjnego (np. zapchania filtra, perforacja).
- Wewnątrz myjni można umieścić 4 pojemniki detergentów po 5 l każdy.
- Oświetlenie elektryczne wewnątrz komory.



W modelu Aquadis 56M drzwi uchylne manualnie po otwarciu służą jako platforma do załadunku i rozładunku komory na wysokości 800 mm. W modelu przelotowym (dwudrzwiowym) komora myjni służy jako komora powrotna, ułatwiająca przeniesienie pustego wózka wsadowego z powrotem na stronę brudną. Wózek załadowniczy nie jest potrzebny do załadunku myjni dezynfektora, potrzebny jest tylko w przypadku zmiany na inny typ wózka wsadowego.

W modelu Aquadis 56A z automatycznymi drzwiami przesuwными pionowo, do załadunku i rozładunku wózka wsadowego wymagany jest wózek załadowniczy. Dla modelu przelotowego (dwudrzwiowego) optymalnym rozwiązaniem jest oddzielny powrót wózka wsadowego na stronę brudną.

Wózki załadownicze dla urządzenia Aquadis są unikalne dla każdego modelu.



Wózek do 56A



Wózek do 56M

Produkty do przechowywania i załadunku urządzenia serii Aquadis 56 są kompatybilne z istniejącymi śluzami i komorami myjni-dezynfektorów Getinge serii 86. Dzięki dostępnym zestawom adapterów można je łatwo dostosować do mniejszej szerokości wózka wsadowego.

MODEL	AQUADIS 56M	AQUADIS 56A
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	650 x 690 x 1950	650 x 760 x 1950
Wymiary ew. komory szer. x głęb. x wys. [mm]	555 x 618 x 667	
Pojemność komory całkowita [l]	298	
Pojemność komory użytkowa [l]	229	
Liczba tac DIN 1/1 na wsad (DIN 1/1 = 480 x 250 x 50 mm)	12	
Liczba tac SPRI I na wsad (SPRI I = 450 x 340 x 70 mm)	10	

Myjnie-dezynfekторы do wózków serii 9100E Getinge

Myjnia-dezynfektor wózków Getinge 9100E ma przeszklone drzwi i duży kolorowy ekran 10" o wysokiej rozdzielczości. Jest dostępna w sześciu modelach, różniących się jedynie wielkością komory. Każdy model dostępny jest w wersji jednodrzwiowej lub przelotowej.

MODEL	WYMIARY KOMORY szer. x głęb. x wys. [mm]
9120 E	960 x 2000 x 2000
9125 E	960 x 2500 x 2000
9127 E	960 x 2700 x 2000
9128 E	960 x 2850 x 2000
9128 EW	1170 x 2850 x 2000
9122 EW	1170 x 2200 x 2200



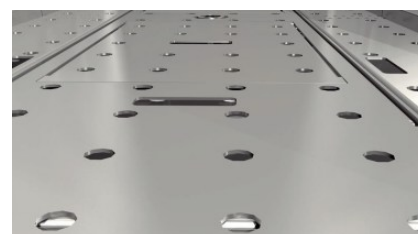
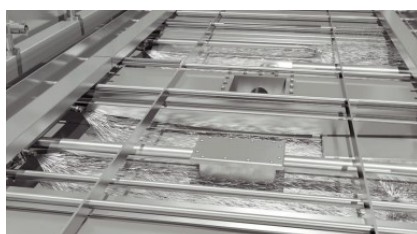
Myjnia-dezynfektor umożliwia wybór trybów działania dotyczących zużycia wody i detergentów: standardowy lub ekonomiczny. Ma wbudowane zbiorniki procesowe, które przechowują podgrzaną wodę z poprzednich cykli mycia. W trybie ekonomicznym ciepła woda jest ponownie używana - zmniejsza to zużycie energii, wody i detergentów. Energooszczędny wymiennik ciepła, automatyczna przepustnica wywiewu oraz wentylator z regulacją prędkości obrotowej poprawiają ogólną wydajność pracy.

Myjnie-dezynfekторы serii 9100E spełniają najsurowsze wymagania dotyczące higieny. Gładkie powierzchnie i kąt pochylenia umożliwiają całkowite opróżnienie systemu rur i komory.

Do 128 dysz natryskowych na pionowym kolektorze oscylacyjnym kieruje strumień wody o dużej mocy na każdy wsad, zapewniając optymalny zasięg i czyszczenie. Demontaż dysz do czyszczenia nie wymaga użycia narzędzi.

Myjnia-dezynfektor jest wyposażona:

- w automatyczny system czyszczenia odpływu bez konieczności podnoszenia podłogi,
- w automatyczny system dokowania dostosowujący się do uniwersalnych wózków wsadowych z wbudowanym ramieniem natryskowym.



Dostępne są wózki wsadowe w trzech rozmiarach 700 mm, 1300 mm, 2000 mm. Można je dowolnie łączyć w jednym wsadzie we wszystkich sześciu modelach 9100E.

Uniwersalne wózki wsadowe 1300 mm i 2000 mm mają wbudowane ramiona natryskowe.



W myjniach-dezynfektorach serii 9100E można bezpiecznie czyścić używając wózków wsadowych lub bez ich użycia:

- Kontenery i pokrywy
- Wózki transportowe
- Buty
- Stoły operacyjne
- Narzędzia
- Łóżka, wózki inwalidzkie i środki higieny osobistej



Suszarki szafkowe serii 363 Getinge

Suszarka szafkowa Getinge 363 do suszenia narzędzi i osprzętu anestetycznego jest dostępna w dwóch modelach, w wersji jednodrzwiowej lub przelotowej

MODEL	OPIS
S-363 E111	Nieprzelotowa, drzwi przeszkłone
S-363 D211	Przelotowa, drzwi przeszkłone

Każdy model wyposażony jest w 6 uchwytów kaset na węże anestetyczne i 9 wymiowych półek na tace narzędziowe o wymiarach zgodnych ze standardem DIN 1/1.

- Możliwość jednoczesnego suszenia węży anestetycznych w pozycji wiszącej oraz narzędzi chirurgicznych.
- Wymuszony obieg powietrza wewnątrz komory i wewnątrz rur anestetycznych.
- Powietrze suszące filtrowane - filtr elektrostatyczny, łatwy do wyjęcia, może być myty w myjni dezynfektorze.
- Możliwość ustawienia dwóch temperatur suszenia 70°C lub 90°C
- Czas suszenia regulowany w zakresie od 0 do 90 min.
- Zasilanie elektryczne 400V, moc 3,5kW.
- Wymiary zewnętrzne: szer. 595 mm, gł. 450 mm, wys. 2175 mm.
- Brak konieczność podłączenia do instalacji wodno-kanalizacyjnej.
- Sterowanie i kontrola pracy suszarki za pomocą sterownika mikroprocesorowego.



Suszarka zbudowana jest z podwójnych ścian wykonanych ze stali nierdzewnych, pomiędzy którymi znajduje się izolacja (redukcja hałasu do 50 dB). Obudowa drzwi i półki są wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej (AISI304).

Działa dwa razy wydajniej niż automatyczna myjnia dezynfektor ze zintegrowanym systemem suszenia. Suszenie 6 kaset z 36 węzami zajmuje 40 min., a 18 tac z narzędziami – 20 min.

System kasetowy został opracowany dla ułatwienia przenoszenia zdezynfekowanych węży anestetycznych do suszarki. Kasety/wieszaki z węzami są wyjmowane z myjni dezynfektorów i wkładane do suszarek, a półki do kaset zabezpieczają węże do chwili ponownego użycia.

Myjnie ultradźwiękowe serii Sonic

Myjnie ultradźwiękowe Sonic zapewniają usunięcie z narzędzi medycznych najbardziej uciążliwych zanieczyszczeń znajdujących się w trudno dostępnych miejscach.

- Częstotliwość ultradźwiękowa 40 kHz.
- Pokrywa do myjni w komplecie.
- Efektywne przetworniki piezoceramiczne typu Sandwich.
- Generatory najnowszej generacji.
- Układy grzania sterowane przez regulatory temperatury 30-80 °C (z wyjątkiem Sonic-0,5).
- Obudowy i wanny ultradźwiękowe wykonane są ze stali szlachetnej.
- Układ czasowy 0-30 min, generator wyłącza się samoczynnie po upływie określonego czasu (z wyjątkiem Sonic-0,5).
- Zawory spustowe w myjniach Sonic-5 i większych.
- Cyfrowe sterowniki mikroprocesorowe w myjniach Sonic-5 i większych - opcja.
- Kosz do myjni - opcja.

Każda myjnia ultradźwiękowa została wykonana w oparciu o najwyższe standardy bezpieczeństwa i zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej posiada Deklarację Zgodności CE.



Opcjonalny sterownik mikroprocesorowy



Model	Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary wanny szer. x głęb. x wys. [mm]	Pojemność [l]	Waga [kg]	Moc ultradźwiękowa [W]	Moc układu grzania [W]
Sonic-0,5	175 x 165 x 185	150 x 135 x 65	1	2,2	2 x 80	x
Sonic-2	175 x 165 x 220	150 x 135 x 100	1,6	2,8	2 x 100	150
Sonic-3	265 x 165 x 230	240 x 135 x 100	2,8	3,7	2 x 160	150
Sonic-5	530 x 165 x 230	500 x 135 x 100	6	6,7	2 x 320	300
Sonic-6	325 x 180 x 285	295 x 145 x 150	5,7	5	2 x 240	300
Sonic-9	355 x 330 x 260	320 x 295 x 100	9	8,2	2 x 480	300
Sonic-10	325 x 265 x 280	295 x 235 x 150	9,5	7,7	2 x 400	300
Sonic-14	445 x 400 x 305	320 x 220 x 210	14	19	2 x 400	400
Sonic-22	525 x 480 x 355	400 x 300 x 250	30	32	2 x 700	800
Sonic-33	675 x 480 x 355	550 x 300 x 250	42	39	2 x 1000	1 200
Sonic-36	575 x 480 x 435	450 x 300 x 330	48	38	2 x 900	1 200
Sonic-40	775 x 480 x 405	650 x 300 x 250	49	45	2 x 1200	1 200

Myjnie ultradźwiękowe serii Elmasonic Med

Myjnie ultradźwiękowe Elmasonic Med zapewniają niezawodne wstępne czyszczenie instrumentów medycznych, dentystycznych, chirurgicznych i implantów.

Są zarejestrowane jako wyroby medyczne klasy I - zgodne z rozporządzeniem MDR (EU) 2017/745.



- Częstotliwość ultradźwiękowa 37 kHz (zakres regulacji -2,5/+5,5 kHz).
- Posiadają 5 indywidualnych trybów ultradźwiękowych:
 - DEGAS - szybkie odgazowanie cieczy czyszczącej i do specjalnych zastosowań w laboratorium.
 - ECO - cicha, energooszczędna praca, dłuższa żywotność urządzenia, tryb pracy Sweep jest uruchamiany przy nieco mniejszej intensywności.
 - SWEEP - równomierny podział pola dźwiękowego w kąpeli (równomierne czyszczenie ultradźwiękowe).
 - PULSE – usuwanie nawet uporczywych zanieczyszczeń poprzez pulsacyjne rozprowadzanie pola dźwiękowego.
 - DYNAMIC - automatyczna zmiana między Pulse a Sweep dla uzyskania jeszcze lepszych wyników czyszczenia.
- Cztery indywidualne programy czyszczące można zapisać w menu i aktywować poprzez szybki wybór – dla niezawodnych procesów i powtarzalnych wyników czyszczenia.
- Funkcja autostart do rozpoczęcia czyszczenia sterowanego temperaturą.
- Cyfrowa jednostka sterująca z klawiaturą membranową i czytelnym wyświetlaczem do wyświetlania wszystkich stanów pracy.
- Optyczne i akustyczne powiadomianie, np. po zakończeniu czyszczenia lub po osiągnięciu temperatury granicznej.
- Czas czyszczenia można ustawić w zakresie od 1 minuty do 6 godzin.
- Elektroniczna kontrola temperatury w krokach co 5 °C, regulowana w zakresie 25-80 °C (tolerancja temperatury -5/ +8 °C)
- Temperatura graniczna 40-60 °C jest ustawiana indywidualnie. Może to zapobiec denaturacji białka.
- Automatyczne, bezpieczne wyłączenie po 8 godzinach.
- Mają czytelny i przejrzysty wyświetlacz umożliwiający proste i precyzyjne ustawienie parametrów czyszczenia.
- Bryzgoszczelna obudowa i wanna są wykonane ze stali nierdzewnej.
- Kosze do myjek wykonane są ze stali nierdzewnej, uchwyty pokryte Rilsanem (kosz do Med200 służy również jako uchwyt do koszy sterylizacyjnych).
- Pokrywa z tworzywa sztucznego (tylko w Med500 i Med900 pokrywa jest ze stali nierdzewnej) redukuje hałas, a po czyszczeniu służy jako praktyczna taca do ociekania kosza i części.
- Zawór zamykający z boku do opróżniania wanny przez odpływ z tyłu urządzenia (tylko w Med300).
- Wykrywanie pracy na sucho (z wyjątkiem Med500 i Med900).

Wyposażenie standardowe:

- pokrywa z tworzywa sztucznego (tylko w Med500 i Med900 pokrywa jest ze stali nierdzewnej),
- przewód zasilający ze złączem IEC (dł. 2 m),
- dysza do podłączenia węża.

Model	Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary wanny szer. x głęb. x wys. [mm]	Pojemność robocza [l]	Waga z pokrywą [kg]	Pobór mocy [W]
Elmasonic Med60	370 x 210 x 275	275 x 125 x 145	4,3	5,2	550
Elmasonic Med180	405 x 360 x 330	300 x 270 x 195	14,2	10,2	1 000
Elmasonic Med200	600 x 385 x 280	505 x 300 x 150	18	12,2	1 100
Elmasonic Med300	575 x 360 x 330	475 x 270 x 195	22	12,2	1 500
Elmasonic Med500	770 x 425 x 505	500 x 300 x 290	40,3	30,4	2 140
Elmasonic Med900	870 x 595 x 505	600 x 500 x 285	63,7	43	2 960

Do myjni Elmasonic Med500 i Med900 dostępne są pokrywy dźwiękochłonne (opcja).



Kosze do myjni ultradźwiękowych Elmasonic Med (opcja).

	Wymiary kosza szer. x głęb. x wys. [mm]	Waga Załadunku [kg]	Materiał wykonania
Kosz do Med60	255 x 115 x 75	5	Stal nierdzewna
Kosz do Med180	280 x 250 x 115	8	Stal nierdzewna
Kosz do Med200	490 x 255 x 95	4	Stal nierdzewna
Kosz do Med300	455 x 250 x 110	10	Stal nierdzewna
Kosz do Med500	460 x 300 x 195	20	Stal nierdzewna
Kosz do Med900	545 x 460 x 190	30	Stal nierdzewna

Środki do mycia ultradźwiękowego:

- Getinge Clean Enzymatic Plus
- Getinge Clean Enzymatic Detergent
- Getinge Clean MIS Detergent
- Getinge Clean Universal Detergent
- Getinge Clean Prion Detergent

Małe sterylizatory parowe klasy B

Linia sterylizatorów stołowych Pro-Line.

Autonomiczne autoklawy klasy B (kompatybilne z dodatkową stacją uzdatniania wody).

Wyświetlacz Smart-Touch z kontrolkami stanu LED - ekran dotykowy do prostej obsługi jak na własnym smartfonie – nawet w rękawiczkach.

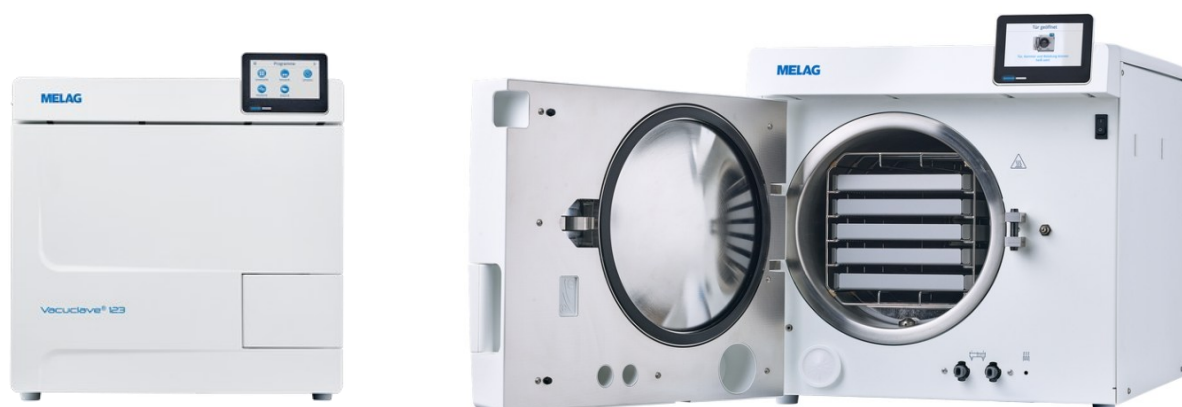
- Modele wolnostojące z możliwością przekonwertowania na modele z przyłączem wodociągowym z użyciem demineralizatora.
- Wbudowane zbiorniki wody i chłodzenie powietrzem umożliwia działanie w dowolnym miejscu bez wody chłodzącej.
- 1 program w temperaturze 121 °C (program ochronny B).
- 4 programy w temperaturze 134 °C (2 programy szybkie S i B, uniwersalny B, prionowy B).
- Udogodnienia usprawniające wymianę filtra, czyszczenie zbiornika i zasilanie wodą.
- Grzałka i wyświetlacz są wprowadzane w stan spoczynku między sterylizacjami zmniejszając zużycie energii.

Standardowo do urządzeń dołączone są:

- 3 aluminiowe perforowane tace,
- stelaż i uchwyt do tac
- pendrive USB do archiwizacji cykli

Opcje dodatkowe:

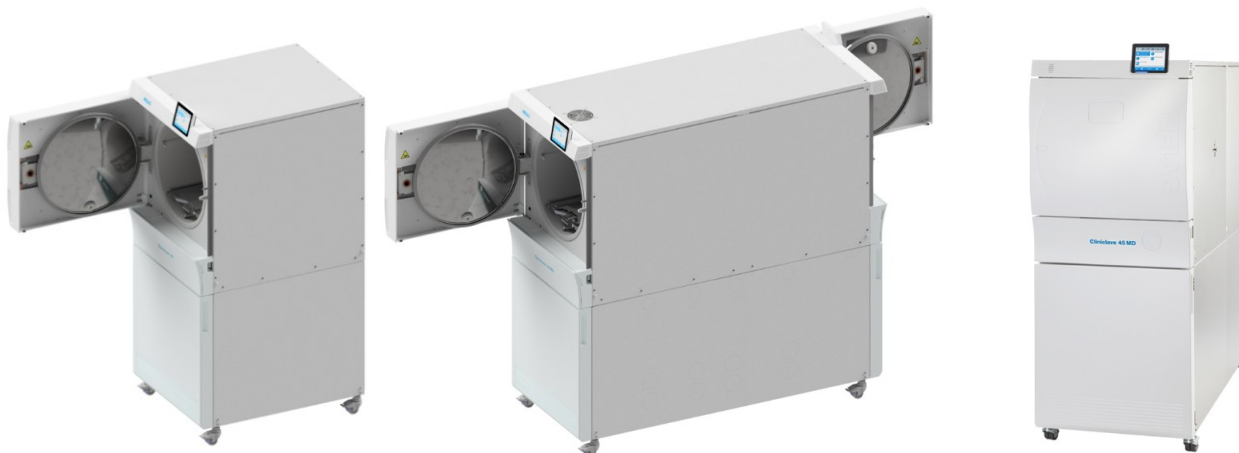
- możliwość podłączenia drukarki protokołów sterylizacji
- pojemniki sterylizacyjne MELAstore Box



MODEL	Vacuclave 118 (ME10118)	Vacuclave 123 (ME10123)
Typ urządzenia	Autonomiczny autoklaw klasy B (kompatybilny z dodatkową stacją uzdatniania wody)	
Wielkość komory	średnica 25 cm x głębokość 35 cm	średnica 25 cm x głębokość 45 cm
Objętość komory	17 l	23 l
Wielkość wsadu	maks. 5 kg instrumentów 1,8 kg tekstyliów	maks. 6 kg instrumentów 2 kg tekstyliów
Wymiary [mm] <i>szer. x wys. x gł.</i>	470 x 500 x 640 dopasowane do blatu 600 mm	
Masa	48 kg	49 kg
Przyłącza elektryczne	220-230 V / 50-60 Hz	
Pobór mocy	2.100 W	
Interfejsy dokumentacji	USB, sieć	

Sterylizatory parowe serii Cliniclave

Sterylizatory Cliniclave® umożliwiają sterylizację dużej liczby instrumentów w krótkim czasie. 5 programów sterylizacji: uniwersalny, szybki S, szybki B, ochronny i prion. Wyposażone w duży kolorowy wyświetlacz dotykowy. Zawiasy drzwi można ustawić z dowolnej strony (prawej lub lewej).



MODEL	Cliniclave 45	Cliniclave 45 D	Cliniclave 45 M	Cliniclave 45 MD
	jednodrzwiowy	przelotowy	jednodrzwiowy	przelotowy
Wymiary zewnętrzne [mm] <i>szer. x głęb. x wys.</i>	650 x 910 x 1600	650 x 1010 x 1600	650 x 1530 x 1600	650 x 1630 x 1600
Wymiary komory [mm] <i>średnica x głębokość</i>	440 x 720	440 x 740	440 x 1340	440 x 1360
Pojemność komory	1 jednostka STE	1 jednostka STE	2 jednostki STE	2 jednostki STE
Pojemność komory [litry]	105	110	200	205
Wsad [kg]	35	35	70	70

Dostępny wraz z autoklawami system ładowania obejmuje wózek transportowy oraz suwak z teflonowymi prowadnicami.



Dostępne zintegrowane oprogramowanie (opcja) do zwalniania wsadu i śledzenia instrumentów medycznych (indywidualny kod PIN). Cliniclave umożliwiają dokumentację procesu poprzez połączenia sieciowe za pośrednictwem Ethernet, wydruk etykiet z kodem kreskowym dla oznakowania opakowanych instrumentów oraz zapis wyników na karcie CF.

Dostawę wody najlepiej realizować za pomocą specjalnie zaprojektowanej jednostki do przeprowadzania odwróconej osmozy – MELAdem56 (opcja). Jest ona umiejscowiona w dolnej części urządzenia, spełnia wymagania normy EN 1717. Cliniclave można również podłączyć do centralnej jednostki uzdatniania wody lub obecnego wymiennika jonitowego.

Sterylizatory parowe serii HS33 Getinge

Sterylizator parowy Getinge HS33

jest dostępny w dwóch modelach:

HS33 z komorą o pojemności 1 STE

w wersji jednodrzwiowej z drzwiami otwieranymi/zamykanymi ręcznie lub automatycznie lub przelotowej z drzwiami otwieranymi/zamykanymi tylko automatycznie.

HS33+ z komorą o pojemności 1,5 STE

w wersji jednodrzwiowej z drzwiami otwieranymi/zamykanymi ręcznie.

Sterylizator jest zasilany parą z własnej, wbudowanej, elektrycznej wytwornicy pary. Zawiera programy parowe 134°C i 121°C w tym program szybkiej sterylizacji typu „Flash”. Wyposażony w duży przejrzysty ekran dotykowy 8,4”.

Ma wbudowaną drukarkę z niezależnymi czujnikami ciśnienia i temperatury – może być ona zastąpiona przez urządzenie do przechowywania danych USB. HS33 może być podłączony do komputerowego systemu dokumentacji T-DOC.

System osmozy odwróconej może być wbudowany w sterylizatorze (opcja).



Wyposażenie dodatkowe:



Wózek ułatwiający załadunek/rozładunek



Regał ze stali nierdzewnej na kółkach na 18 kaset (290x190x35 mm)



Regał ze stali nierdzewnej z 3 półkami



Stacjonarny aluminiowy regał z trzema poziomami

MODEL	HS33	HS33+
	Jednodrzwiowy /przelotowy	Jednodrzwiowy /przelotowy
Wymiary zewnętrzne [mm] <i>szer. x głęb. x wys.</i>	595 x 880 x 1575	595 x 1250 x 1575
Wymiary komory [mm] <i>szer. x głęb. x wys.</i>	320 x 620 x 320	320 x 971 x 320
Pojemność komory [litry]	63 [1STE]	100 [1,5 STE]
Wsad [kg]	narzędzia max. 15 kg	tkaniny max. 7,5 kg

Sterylizatory parowe serii GSS67H Getinge

Sterylizator parowy Getinge GSS67H

jest dostępny w czterech modelach:

z komorą o pojemności 6, 8, 10 lub 12 STE.

Sterylizator jest wyposażony w układ generowania czystej pary. Próżnia wytwarzana jest za pomocą wbudowanej mechanicznej wysoce wydajnej pompy próżniowej bez dodatkowych elementów typu eżektor.

Układ oszczędzania wody wprowadza do ponownego obiegu większość wody stosowanej do chłodzenia i zasilania pompy próżniowej.

Sterylizatory są zintegrowane z unikalnym rozwiązaniem dokumentacji komputerowej T-DOC.

- Wbudowana wytwornica pary kontrolowana przez przetwornik ciśnienia.
- Układ automatycznego uruchamiania/wyłączenia o zadanej godzinie z wykonaniem programu rozgrzewającego i testu szczelności.
- Pionowe drzwi komory napędzane pneumatycznie
- Kolorowy dotykowy wyświetlacz 10".
- Dostęp oparty na technologii elektronicznego logowania RFID.
- Możliwy wydruk parametrów procesu z wbudowanej drukarki – w panelu po stronie załadowniczej.
- Manometry ciśnienia w komorze i ciśnienia pary zasilającej – w panelu po stronie załadowniczej.
- Wydruk temperatury płaszcza komory, wartości temperatury i ciśnienia w komorze (2 niezależne czujniki).



MODEL	GSS67H 10	GSS67H 13	GSS67H 17	GSS67H 20
Wymiary komory [mm] <i>szer. x głęb. x wys.</i>	660 x 1000 x 700	660 x 1300 x 700	660 x 1700 x 700	660 x 2000 x 700
Pojemność komory [litry]	468	609	796	937
Pojemność koszy SPRI <i>(SPRI = 585 x 395 x 195 mm)</i>	6	9	12	12
Pojemność STE <i>(STE = 600 x 300 x 300 mm)</i>	6	8	10	12

Gama wózków Getinge Smart również z regulowaną wysokością (ATH).



Urządzenie GL64SR do automatycznego załadunku i rozładunku.



Urządzenie GL64B do automatycznego załadunku i rozładunku koszy.



USŁUGA czyszczenia komór sterylizatorów

Dostępne na rynku środki nie usuwają wszystkich rodzajów zanieczyszczeń występujących w komorze sterylizatorów parowych np. związków krzemu.

Ostre wymagania stawiane jakości pary stosowanej w procesach sterylizacji to nie wszystko. Aby końcowy efekt procesu sterylizacji był naprawdę prawidłowy powinniśmy przeprowadzić go w czystej komorze sterylizatora.

Wychodząc naprzeciw potrzebom użytkowników oferujemy Państwu usługę czyszczenia komór sterylizatorów.



Komora przed czyszczeniem



Komora po czyszczeniu

- ✓ Żelazo, magnez i krzem powodują kłopotliwe osady w komorze sterylizatora i w wytwnicy pary.
- ✓ Chlorki i sole powodują korozję i skracają żywotność wyposażenia. Wapń i magnez powodują powstawanie osadów i zatorów.
- ✓ Inne substancje mogą wytwarzać gazy nie ulegające skraplaniu, stawiając pod znakiem zapytania prawidłowy efekt procesu sterylizacji.

Mniej zanieczyszczeń to mniej energii potrzebnej do nagrzania komory sterylizatora, więc mniejsze koszty eksploatacji.

NINJO, TORNADO myjnie-dezynfekторы do basenów i kaczek

W naszej ofercie dostępne są myjnie-dezynfekторы niskie (87 cm) oraz wysokie (132 cm). Szerokość obu modeli to tylko 45 cm, a głębokość 58 cm.

Pojemność komory to 1 basen z pokrywą + 1 kaczka lub 3 kaczki.

W wersjach wysokich wolnostojących znajduje się zamykana szafka na 2 niezbędne środki chemiczne w pięciolitrowych kanistrach, które myjnia pobiera w czasie procesu.

W zależności od modelu, komora może być wykonana z wysokiej jakości kompozytów lub ze stali nierdzewnej.

Dostępna jest wersja z wbudowanym wentylatorem suszącym z filtrem HEPA – suszenie strumieniem wymuszonego powietrza.

W myjniach Ninjo istnieje możliwość wybrania z panelu sterownika 2 programów mycia i dezynfekcji (ekonomicznego i normalnego), natomiast w myjniach Tornado 3 programów (ekonomicznego, normalnego i intensywnego). Możliwe jest ustawienie specjalnego programu na życzenie użytkownika.

Panele sterowania Ninjo i Tornado wyposażone są w wyświetlacz cyfrowy, który wyraźnie prezentuje poziom dezynfekcji oraz czas pozostały do zakończenia cyklu, umożliwiając śledzenie postępu cykli i planowanie pracy.

Zabrudzone naczynia są najpierw płukane przez 2 dysze obrotowe i 9 dysz stałych. Wyplukane i wymyte są następnie dezynfekowane przez te same dysze, rozpraszające parę bezpośrednio na każde naczynie.

Wnętrze myjni wraz z dyszami i orurowaniem jest również dezynfekowane w każdym procesie dzięki Systemowi Dezynfekcji Orurowania.

Czas procesu płukania i dezynfekcji dla standardowego programu dla „basenów” to 7-11 minut.

Dla myjni dostępny jest dokument potwierdzający skuteczność eliminacji Clostridium Difficile, wystawiony przez niezależną instytucję naukową (badawczą).

Myjnie-dezynfekторы spełniają wymagania normy PN EN ISO 15883 oraz posiadają wpis do rejestru wyrobów medycznych. W urządzeniach powinno się używać środków Arjo Liquids Flusher Rinse i Arjo Liquids Flusher Detergent.



Ninjo FD1600 / FD1610

Myjnie-dezynfektory ładowane od przodu przeznaczone do opróżniania, mycia i dezynfekcji basenów i kaczek

- 2 programy mycia i dezynfekcji: ekonomiczny oraz normalny.
- Pojemność komory: 1 basen z pokrywą + 1 kaczka lub 3 kaczki.
- Wymiary: szer. 45 cm, gł. 58 cm, wys. 132 cm.
- Poniżej komory znajduje się zamykana na klucz szafka na 2 niezbędne środki chemiczne w 5-litrowych kanistrach.
- Chłodzenie i suszenie wsadu.
- Wewnątrz komory 11 dysz natryskowych w tym 2 obrotowe.
- Zasilanie jednofazowe 230V, moc 3kW, - wbudowany wyłącznik główny zasilania elektrycznego.
- Wbudowana własna wytwornica pary.
- Wbudowana pompa środka zmiękczającego wodę i pompa detergentu.
- Zakres temperatur zapewniający skuteczną dezynfekcję wg A0=60.
- Uniwersalny uchwyt dla basenów, kaczek i innych przedmiotów.
- Syfon podłogowy typu "S" lub ścienny typu "P".



Do myjni dołączone są 2 niezbędne środki chemiczne w 5-litrowych kanistrach, które myjnia pobiera w czasie procesu (płyn myjący Arjo Liquids Flusher Detergent i płyn zmiękczający wodę Arjo Liquids Flusher Rinse.)

Opcja: wbudowany wentylator suszący z filtrem HEPA – suszenie strumieniem wymuszonego powietrza.

Ninjo FD1600



Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej.
Front obudowy, komora i pokrywa górna z polimeru.

Ninjo FD1610



Konstrukcja i komora myjni wykonane ze stali nierdzewnej.
Front obudowy, pokrywa górna z polimeru.



Notatki

Notatki

Niniejszy materiał przeznaczony jest dla profesjonalistów, nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu cywilnego i ma charakter wyłącznie informacyjny. Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie i wykorzystywanie części lub całości informacji, zdjęć, grafik zawartych w tym materiale w formie elektronicznej i innej bez zgody autora zabronione pod rygorem odpowiedzialności karnej.

Biurowe: ul. Bukowiecka 92/23, 03-893 Warszawa, tel. +48 22 379 71 60, e-mail: sterigat@sterigat.pl, www.sterigat.pl

STERIGAT