

# Wyposażenie brudownika

Macerator, czy płuczka  
— dobierz urządzenie  
w zależności od potrzeb

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą tj. „brudownik — pomieszczenie służące do opróżniania, dezynfekowania i przechowywania kacek i basenów lub niszczenia tego rodzaju pojemników jednorazowego użytku oraz składowania brudnej bielizny; wyposażone w umywalkę, płuczkę- dezynfektor lub urządzenie do dekontaminacji oraz utylizacji wkładów jednorazowych wraz z zawartością, które powinno być zainstalowane w sposób eliminujący zagrożenia dla pacjentów — w przypadku stosowania basenów i kacek jednorazowych, oraz w wentylację mechaniczną wyciągową”

# MACERATORY

Planując zakup maceratora, należy zwrócić szczególną uwagę na kilka aspektów:

## Krótki czas cyklu maceracji

Umożliwia oszczędność czasu personelu i zwiększa jego wydajność.

## Niskie zużycie wody oraz energii elektrycznej

Pozwala na racjonalizację kosztów.

## Możliwość stosowania naczyń różnych producentów

Możliwość wyboru dowolnego dostawcy.

## Optymalna moc silnika max. 600 W, moc pompy wody maks. 125 W

Powoduje mniejsze obciążenie sieci przy wysokiej skuteczności maceracji.

## Kompaktowe wymiary urządzenia

Możliwość instalacji w bardzo małych pomieszczeniach.

## Zbiornik wodny umieszczony w urządzeniu z każdej strony obudowany stalą nierdzewną

Urządzenie łatwo utrzymać w czystości, brak ryzyka uszkodzenia, bądź rozszczelnienia.

## Antybakteryjna powłoka z technologią srebra Biomaster (przetestowana pod kątem ISO 22196:2011) uniemożliwiająca namnażanie się bakterii na pokrywie urządzenia

Dożywnia ochrona przed rozwojem bakterii.

## Wszystkie elementy tnące umiejscowione są w głównej (górnej) części komory

Pozwala to na bezpośredni dostęp do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy i ułatwia czyszczenie w przypadku maceracji nieodpowiednich materiałów (np. ścierki wielorazowe, lignina itp.).

## Zamykanie i otwieranie pokrywy za pomocą przycisku nożnego lub ręcznie, bez użycia czujników podczerwieni

Intuicyjna i prosta obsługa, która zmniejsza awaryjność urządzenia.

## Cała górna obudowa i pokrywa (za wyjątkiem uchwytu łokciowego) stanowiąca monolit wykonany z jednego odlewu, bez zagłębień i przewężeń w których mogłyby gromadzić się zanieczyszczenia.

Urządzenie można łatwo i szybko wyczyścić (oszczędność czasu personelu), zanieczyszczenia nie gromadzą się w zakamarkach.

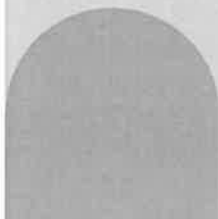
## Wysokość załadunku maks. 88 cm

Ergonomiczna i bezpieczna/higieniczna obsługa niezależnie od wzrostu operatora.

## ZAJMOWANA POWIERZCHNIA

### 1–2 naczynia

Wybierz macerator Solo  
340 / 445 mm



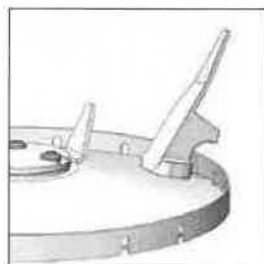
### Wiele naczyń

Wybierz macerator Quattro  
411 / 524 mm



## Precyzyjna maceracja

Wielowymiarowe moduły 3D oraz otwory odpływowe o średnicy 5 mm w komorze zapewniają najwyższy stopień rozdrobnienia macerowanej pulpy, osiągając wielkość cząstki poniżej 2 mm.



## ŁATWIEJSZE UŻYCIE

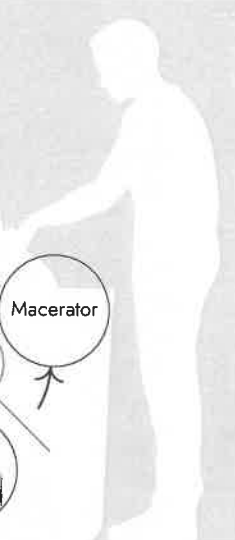
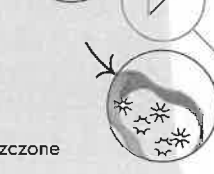
### Kontrola i przerwanie cyklu zakażeń

Wysokość załadunku maceratora Quattro: 784 mm



Naczynie czyste



Naczynie zanieczyszczone



Szpitala na całym świecie podnoszą standardy kontroli epidemiologicznej wykorzystując do tego system jednorazowych naczyń sanitarnych. Jest to alternatywa dla płuczek pozwalająca zaoszczędzić czas personelu (brak konieczności mycia i wyładowywania naczyń z urządzenia), który może być przeznaczony na opiekę nad pacjentem oraz zmniejszająca ryzyko wystąpienia zakażeń krzyżowych wśród pacjentów i pielęgniarów. Co więcej, system ten znacznie obniża zużycie energii i wody (pobór wyłącznie zimnej wody) oraz koszty odszkodowań za nabyte zakażenia wewnątrzszpitalne. Stosowanie maceratorów eliminuje ryzyko zakażeń groźnymi bakteriami m.in. Clostridium Dificille, która jest na liście patogenów alarmowych.

MACERATORY	SOLO	QUATTRO
Ładowość/cykl	1-2 naczynia	8 naczyń (nerka) lub do 4 naczyń (kaczka, basen)
Otwieranie/zamykanie	Zgodne z zasadą „czystych rąk”, otwieranie i zamykanie za pomocą uchwytu łokciowego z autostartem po zamknięciu pokrywy	Za pomocą przycisku nożnego, z autostartem po zamknięciu pokrywy, bez użycia czujników podczerwieni
Wymiary urządzenia (wys. / szer. / gł.)	977 (1253 otwarta pokrywa) / 360 / 445 mm	908 (1218 otwarta pokrywa) / 411 / 524 mm
Wysokość załadunku	870 mm	800 mm
Zajmowana powierzchnia podstawy	0,1602 m <sup>2</sup>	0,215 m <sup>2</sup>
Waga	50 kg	59 kg
Czas cyklu	59–65 sekund	82–114 sekund
Zużycie wody	10 l	17–23 l
Zasilanie	230 V	
Moc silnika	400 W	600 W
Moc pompy wody	125 W	
Zużycie energii na cykl	0,01 kWh	
Głośność	68 dB +/- 2 dB	od 54 dB
Dezynfekcja komory	✓	✓
Zużycie środka	0,7 ml/cykl	
Ilość ostrzy tnących	2 moduły tnąco-rozrywające = 6 noży	3 moduły tnąco-rozrywające = 10 noży
Odpływ	38 mm	50 mm
Panel	Diody LED informujące o stanie urządzenia i fazie cyklu	Wyświetlacz OLED z regulacją intensywności podświetlenia informujący o dacie, godzinie, aktualnym programie, usterkach i fazie cyklu. Komunikaty graficzne i tekstowe. Wielokolorowa dioda LED informująca o stanie gotowości urządzenia do pracy
Czujniki	Niedrożności odpływu / Niskiego poziomu wody / Zaistniałych usterek Usterki mechanicznej / Otwarcia pokrywy	
Wymagane natężenie przepływu wody	Min. 4 l/min.	Min. 5 l/min.
Komora	Ze stali nierdzewnej	
		

# NACZYNIA

TO JEST WYRÓB MEDYCZNY.  
UŻYWAJ GO ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ  
UŻYWANIA LUB ETYKIETĄ.

Naczynia z pulpy celulozowej mogą być stosowane do różnych funkcji, takich jak toaleta, mycie rąk, pielęgnacja pacjenta itp., co świadczy o ich uniwersalności. Naczynia są przyjazne dla środowiska – wykonane są w 100% z makulatury poddanej recyklingowi, a po utylizacji ulegają 100% biodegradacji. Podnoszą standardy kontroli zakażeń, usuwając obawy dotyczące skuteczności mycia i dezynfekcji termicznej oraz przyczyniają się do przerwania

łańcucha infekcji. Naczynia jednorazowe są ciepłe, nie przylegają do wilgotnej skóry, a pacjent dostaje zawsze czyste naczynie, co poprawia jego komfort. Oferowane naczynia są produktem wysokiej jakości o silnej i wytrzymałej konstrukcji, wolne od PFOA (kwasu perfluorooctowego, znanego także jako C8) – rakotwórczego oraz posiadają odporność na przeciekanie: British Standard: PAS 29: 1999 (> 4 godziny).



**Basen głęboki**  
CU69439



**Basen płaski 1,3 l**  
CU69408



**Basen płaski 2 l**  
CU70022



**Miska 3 l**  
CU69407



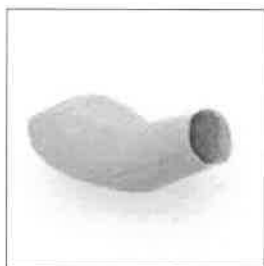
**Miska 1,7 l**  
CU69414



**Miska 1 l**  
CU69355



**Miska 4 l**  
CU76435



**Kaczka**  
CU71787



**Nerka**  
CU75250



**Biostatyczna podstawa  
pod basen oraz pokrywa**



**Biostatyczna podstawa  
pod basen**



**Podstawa pod basen,  
dostępna również pokrywa**

**Macerator N (incomaster)** przeznaczony do utylizacji pieluch biodegradowalnych i innych wkładów higienicznych.

Ładowność: 4 kg – 2 duże pieluchy lub 4 małe pieluchy dziecięce.

Górna pokrywa ze specjalnym uchwytem uszczelniającym komorę, a także umożliwiającym automatyczne otwieranie.

Moc silnika max. 1300W, moc pompy wody 125 W, zużycie energii 0,03 kWh/cykl.

Bezawaryjne, ręczne zamykanie pokrywy, bez użycia czujników podczerwieni.



# PŁUCZKO-DEZYNFEKTORY

TO JEST WYRÓB MEDYCZNY.  
UŻYWAJ GO ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ  
UŻYWANIA LUB ETYKIETĄ.

Planując zakup płuczko-dezynfektora, należy zwrócić szczególną uwagę na kilka aspektów:

#### Sposób załadunku

Wygodny załadunek od góry zapewnia oszczędność miejsca, wygodę użytkownika.

#### Higieniczny załadunek

Umieszczanie basenu trzymając go na wysokości pasa za uchwyt, bez manipulacji, bez ryzyka przenoszenia zakażeń.

#### Podwójna funkcjonalność

Płuczka z funkcją tradycyjnego zlewu umożliwia opróżnianie wiader i innych pojemników z wbudowanym systemem splukiwania. Ta podwójna funkcjonalność zapewnia idealną higienę w walce z infekcjami szpitalnymi oraz jest bardzo przydatna w małych pomieszczeniach, gdzie nie ma miejsca na tradycyjny zlew.

#### Obsługa bez użycia rąk, automatyczne uruchamianie wybranego cyklu przyciskiem nożnym

Zminimalizowanie kontaktu z potencjalnie zakażonym materiałem.

#### Solidna konstrukcja

Urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej.

#### Kompaktowe wymiary

Możliwość wykorzystania miejsca nad myjnią na regały i wieszaki na naczynia.

#### Wielofunkcyjność

Możliwość rozbudowy o dodatkowe kosze oryginalne wykonane przez producenta do mycia i dezynfekcji innych naczyń takich jak: nocniki, wiadra, miski, nerki, pojemniki na dobową zbiórkę moczu, kosz na drobne elementy (np. pokrywki od kaczek) itp.

#### Pojemna komora

Możliwość mycia i dezynfekcji dużych przedmiotów takich jak wiadra, duże miski.

#### Kosz do automatycznego obracania o 180° mytych basenów i misek celem ich opróżnienia w momencie zamykania pokryw

Brak konieczności ręcznego opróżniania basenów, co minimalizuje ryzyko powstawania zakażeń krzyżowych.

#### Mycie i dezynfekcja naczyń za pomocą 12 dysz natryskowych, w tym 4 obrotowych

Zapewnia skuteczny i bezpieczny proces.

#### Kolorowy, dotykowy wyświetlacz

Informujący o wybranym programie, parametrach cyklu i temperaturze.

#### Komora głęboko tłoczona, jednocześnie w całości wykonana ze stali nierdzewnej z zaokrąglonymi kątami, umożliwiającymi swobodne spływanie płynów

Brak zagrożenia spowodowanego gromadzeniem się nieczystości.

#### Krótkie czasy cyklu

Czas cyklu dla standardowego programu 5 min.

#### Możliwość ustawienia parametru A0 3000

Zapewniony bardzo wysoki poziom dezynfekcji.

#### Ekonomiczność

Niskie zużycie wody i energii.

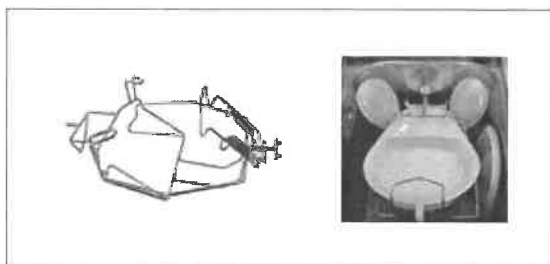
#### Skuteczność wobec Clostridium Difficile potwierdzona badaniem.



CLINOX 3A	AUTO TOTAL	
<b>Model</b>	100 % automatyczny	
<b>Otwieranie /Zamykanie</b>	Automatyczne za pomocą przycisków nożnych. Bez użycia rąk	
<b>Start</b>	Autom. opróżnianie basenu i start progr. mycia i dezynfekcji	
<b>Cykle</b>	Standardowy, intensywny	Standardowy, intensywny, sporobójczy
<b>Kontrola poziomu detergentów</b>	Alarmy wizualne i dźwiękowe	
<b>Ekran</b>	7" kolorowy ekran dotykowy	
<b>Porty</b>	Standardowy port RJ45. WiFi opcjonalne	

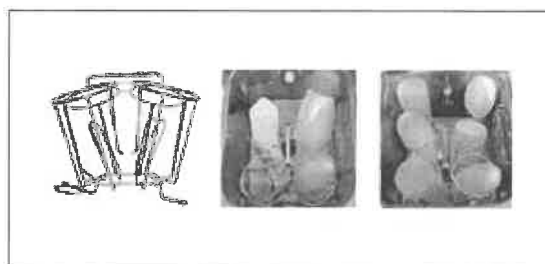


# WYPOSAŻENIE CLINOX



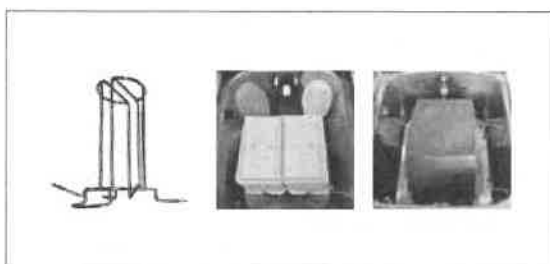
**ENAL040**

Standardowy kosz na basen z pokrywą + 2 kaczki



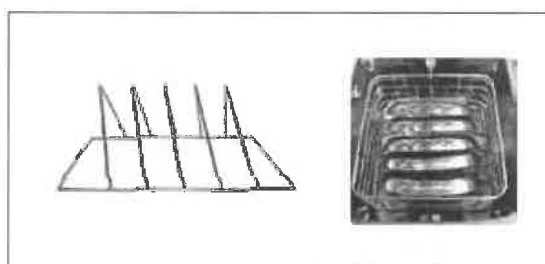
**3080ALB301**

Kosz na 6 kaczek lub 6 butelek



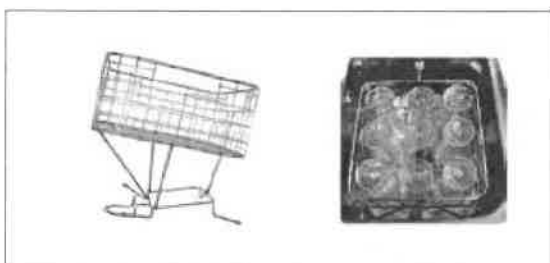
**3080ALB311**

Kosz multifunkcyjny na wiadro/pojemnik + 2 kaczki



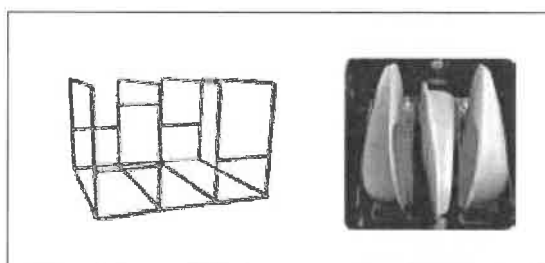
**3080ALB350**

Kosz na 5 metalowych misek



**3080ALB340**

Kosz na 9 szklanych naczyń



**3080ALB360**

Kosz na 3 baseny



Basen z pokrywą



Kaczka



Butelka na mocz



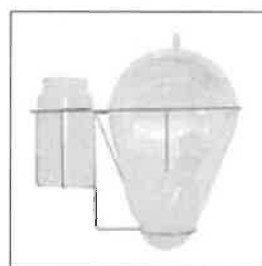
Nocnik dziecięcy



Ścienny wieszak na kaczkę

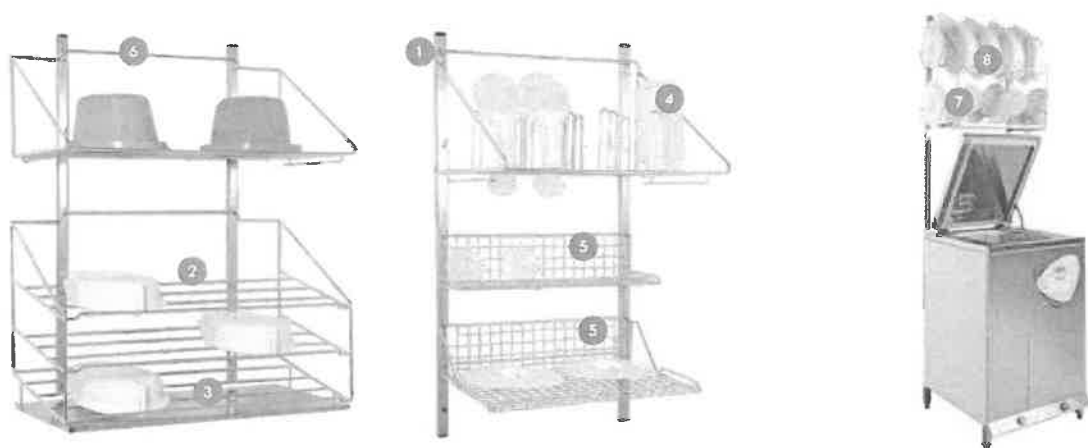


Ścienny wieszak na basen i kaczkę



Ścienny uchwyt na basen kaczkę i butelkę

# WYPOSAŻENIE CLINOX



(1) Wspornik półek, (2) Półki na baseny, (3) Tace ociekowe, (4) Półki na kaczki, butelki na mocz, (5-6) Półki wielofunkcyjne, (7) ASM 115, (8) Półki wyposażone w tace ociekowe, na baseny, kaczki, butelki na mocz.



**3500ACAL**  
Calnet – Odkamieniacz  
Opakowanie 5 l.  
Zużycie 15 ml na cykl.



**3500ADLB**  
Clineur – Odkamieniacz,  
detergent i środek zwilżający  
Opakowanie 5 l.  
Zużycie 15 ml na cykl.

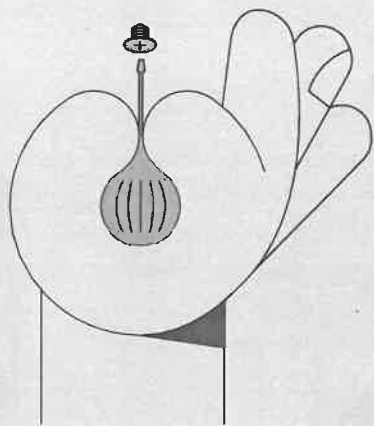


**3500ASLB**  
Sporicide – Odkamieniacz  
Detergent i środek zwilżający  
Opakowanie 1,5 l. Zużycie  
25 ml/cykl sporobójczy.



## MEBLE ZE STALI NIERDZEWNEJ





## Wsparcie posprzedażowe

Oferujemy urządzenia w tym płuczko-dezynfektory oraz maceratory dla szpitali, domów opieki, hospicjów, sanatoriów i innych placówek, aby zapewnić bezpieczeństwo pacjentom oraz pracownikom. Dostarczamy nie tylko aparaturę, lecz także gwarantujemy pełną obsługę posprzedażową. Gwarantujemy profesjonalny serwis, szkolenie praktyczne oraz wsparcie na każdym etapie.

Dezynfekcja  
Higiena szpitalna  
Sterylizacja  
Ochrona indywidualna  
Sterylny woreczki  
Pralnictwo  
Urządzenia chłodnicze