



## KOMPLEKSOWE WYPOSAŻENIE BRUDOWNIKA

**Macerator, czy płuczka – dobierz urządzenie  
w zależności od potrzeb.**

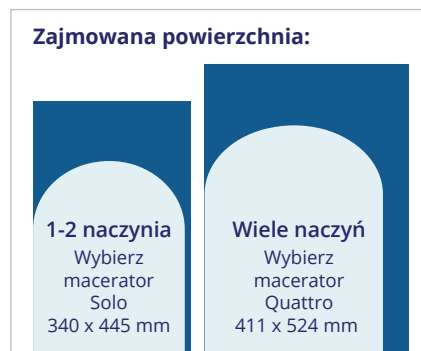


Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą tj. „**brudownik** – pomieszczenie służące do opróżniania, dezynfekowania i przechowywania kaczek i basenów lub niszczenia tego rodzaju pojemników jednorazowego użytku oraz składowania brudnej bielizny, wyposażone w umywalkę, płuczkędezynfektor 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 kaczek jednorazowych, oraz w wentylację mechaniczną wyciągową.”

# BRUDOWNIK 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.
- **Optymalna moc silnika max. 600W, moc pompy wody max. 125W** – powoduje mniejsze obciążenie sieci przy wysokiej skuteczności maceracji.
- **Zamykanie i otwieranie pokrywy za pomocą przycisku nożnego lub ręcznie**, bez użycia czujników podczerwieni – intuicyjna i prosta obsługa, która zmniejsza awaryjność urządzenia.
- **Zbiornik wodny umieszczony w urządzeniu z każdej strony obudowany stalą nierdzewną** – urządzenie łatwo utrzymać w czystości, brak ryzyka uszkodzenia, bądź rozszczelnienia.
- **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.).
- **Antybakteryjna powłoka z technologią srebra Biomaster (przetestowana pod kątem ISO 22196: 2011)** uniemożliwiająca namnażanie się bakterii na pokrywie urządzenia – dożywnia ochrona przed rozwojem bakterii.
- **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.
- **Możliwość stosowania naczyń różnych producentów** – możliwość wyboru dowolnego dostawcy.
- **Kompaktowe wymiary urządzenia** – możliwość instalacji w bardzo małych pomieszczeniach.
- **Wysokość załadunku max. 88 cm** – ergonomiczna i bezpieczna/higieniczna obsługa niezależnie od wzrostu operatora.



## Maceratory – przerwanie cyklu zakażeń



*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 pielęgniarek. 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 Dificile, która jest na liście patogenów alarmowych.*

### Macerator N (incomaster) przeznaczony do utylizacji pieluch biodegradowalnych i innych wkładów higienicznych:

- Ładowność : 4 kg – 2 duże pieluchy lub 4 małe pieluchy dziecięce
- Moc silnika max. 1300W, moc pompy wody 125W, zużycie energii 0,03 kWh/cykl
- Górna pokrywa ze specjalnym uchwytem uszczelniającym komorę, a także umożliwiającym automatyczne otwieranie bez użycia dłoni
- Bezawaryjne, ręczne zamykanie pokrywy, bez użycia czujników podczerwieni



# BRUDOWNIK MACERATORY



## MACERATOR SOLO

## MACERATOR QUATTRO

Ilość macerowanych naczyń w cyklu	1-2	4-8
Sterowanie mikroprocesorowe z pokrywy	-	+
Sposób wyświetlania komunikatów	Diody LED informujące o stanie urządzenia i fazie cyklu	Wyświetlacz OLCD (komunikaty graficzne i tekstowe) + diody LED (pokazują status urządzenia)
Ilość programów	1	6
Tryb nocny, programowanie godziny startu i zakończenia	-	+
Nominalny czas cyklu	≤ 60 sekund	82 sekundy
Nominalne zużycie wody	10 litrów	17 litrów
Wymagane minimalne ciśnienie wody	min. 4 l/min	min. 5,5 l/min
Rodzaj zasilania	1-fazowe	1-fazowe
Moc silnika	400 W	600 W
Wyświetlanie aktualnej prędkości obrotu	-	+
Moc pompy wodnej	125 W	125W
Zużycie energii na cykl	0,01 kWh/cykl	0,01 kWh/cykl
Wymiary szer. x dł. x wys./wys. pokrywa otwarta	360 × 445 × 977/1253 mm	411 × 524 × 908/1218 mm)
Wysokość załadunku	870 mm	784 mm
Waga	52 kg	58,5 kg
Głośność	68dB +/-2dB	min. 54 dBA
Dezynfekcja na cykl, regulowana częstotliwość dezynfekcji	0,7 ml, -	0,7 ml, +
Powłoka antybakteryjna	Górna pokrywa i front	Górna pokrywa i front
Otwory odpływowe	ok. 10 mm	ok. 5 mm
System maceracji	2 moduły tnąco rozrywające	4 moduły tnąco rozrywające (6 noży)
Rodzaj otwierania / zamykania	Ręczne otwieranie/zamykanie	Bez użycia rąk – przycisk nożny
Autostart	+	+
Automatyczne zamknięcie pokrywy w przypadku bezczynności	-	+
Czujnik przeciążeniowy pokrywy	-	+
Lokalizacja uszczelki	Na pokrywie	Na pokrywie

# BRUDOWNIK

## NACZYNIA

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 1,3L

CU69408



### BASEN PŁASKI 2L

CU70022



### DOSTĘPNA BIOSTATYCZNA PODSTAWKA POD BASEN ORAZ POKRYWA



### BIOSTATYCZNA PODSTAWKA POD BASEN



### DOSTĘPNA PODSTAWKA POD BASEN ORAZ POKRYWA



### MISKA 4L

CU76435



### MISKA 3L

CU69407



### MISKA 1,7L

CU69414



### MISKA 1L

CU69355



### KACZKA

CU71787



### NERKA

CU75250



# PŁUCZKO-DEZYNFEKTORY DO KACZEK I BASENÓW

## 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 umożliwiającą opróżnianie wiader i innych pojemników z wbudowanym systemem spłukiwania. 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.
- **Kolorowy, dotykowy wyświetlacz** informujący o wybranym programie, parametrach cyklu i temperaturze.
- **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.
- **Solidna konstrukcja** – urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej.
- **Ekonomiczność** – niskie zużycie wody i energii.
- **Kosz do automatycznego obracania o 180° mytych basenów i misek celem ich opróżnienia w momencie zamykania pokrywy** – brak konieczności ręcznego opróżniania basenów, co minimalizuje ryzyko powstawiania zakażeń krzyżowych.
- **Mycie i dezynfekcja naczyń za pomocą min. 12 dysz natryskowych w tym 4 obrotowych** – co zapewnia skuteczny i bezpieczny proces.
- **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 max. 5 min.
- **Możliwość ustawienia parametru A0 3000** – zapewniony bardzo wysoki poziom dezynfekcji.
- **Skuteczność wobec Clostridium difficile potwierdzona badaniem.**



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



CLINOX 3A AUTO

CLINOX 3A TOTAL

<b>Model</b>	100% automatyczny.	
<b>Otwieranie/Zamykanie</b>	Automatyczne za pomocą przycisków nożnych. Bez użycia rąk.	
<b>Start</b>	Automatyczne opróżnianie basenu i start programu mycia i dezynfekcji.	
<b>Cykle</b>	Standardowy, intensywny.	Standardowy, intensywny, <b>SPOROBJCZY</b>
<b>Moc</b>	3000 W	
<b>Kontrola poziomu detergentu</b>	Alarmy wizulane i dźwiękowe.	
<b>Ekran</b>	7" kolorowy ekran dotykowy.	
<b>Port</b>	Standardowy port RJ45, WiFi opcjonalne.	

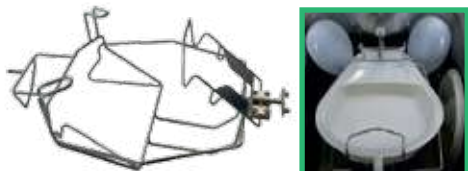
# BRUDOWNIK

## OPCJONALNE KOSZE DO CLINOX

**CLINOX 3A** ma szeroką gamę akcesoriów, które pozwalają zoptymalizować jej użycie w zależności od potrzeb. Ładowanie od góry zapewnia dużą pojemność mycia, a wszechstronność oferowanych akcesoriów pozwala na mycie i dezynfekcję dużego panelu przyborów.

### STANDARDOWY KOSZ NA BASEN Z POKRYWĄ + 2 KACZKI

ENAL040



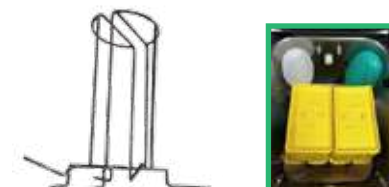
### KOSZ NA 6 KACZEK LUB 6 BUTELEK

3080ALB301



### KOSZ MULTIFUNKCYJNY NA WIADRO/POJEMNIK + 2 KACZKI

3080ALB311



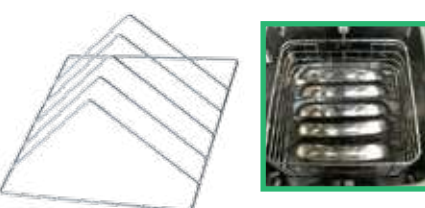
### KOSZ NA 5 METALOWYCH MISEK

3080ALB350



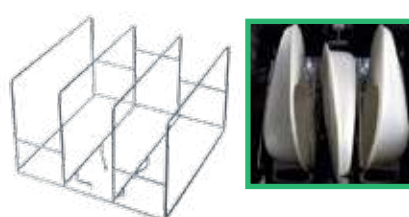
### KOSZ NA 9 SZKLANYCH NACZYŃ

3080ALB340



### KOSZ NA 3 BASENY

3080ALB360



## Akcesoria, wyposażenie



1. WSPORNIKI PÓŁEK
2. PÓŁKI NA BASENY
3. TACE OCIEKOWE
4. PÓŁKI NA KACZKI, BUTELKI NA MOCZ
5. PÓŁKI WIELOFUNKCYJNE
6. PÓŁKI WIELOFUNKCYJNE
7. ASM 115 zespół wsporników ze stali nierdzewnej i płyta, mocowany do płuczki
8. PÓŁKI NA BASENY, KACZKI, BUTELKI NA MOCZ

## Materiały eksploatacyjne

Automatycznie dozowane podczas fazy mycia, materiały eksploatacyjne ARCANIA przyczyniają się do efektywności mycia i chronią myjnię przed osadzeniem się kamienia.



**CALNET**  
3500ACAL  
Op. 5l, zużycie 15ml/cykl



**CLINEUR**  
ODKAMIENIACZ, DETERGENT  
I ŚRODEK ZWILŻAJĄCY  
3500ADLB  
Op. 5l, zużycie 15ml/cykl



**SPORICIDE**  
ODKAMIENIACZ, DETERGENT  
I ŚRODEK ZWILŻAJĄCY  
3500ASLB  
Op. Opakowanie 1,5 l lub 5l,  
Zużycie 25 ml/cykl sporobójczy.  
Nierozłączny z płuczką CLINOX 3A  
Total w celu walidacji aktywności  
sporobójczej.

### BASEN Z POKRYWĄ



### BUTELKA NA MOCZ



### KACZKA



### NOCNIK DZIECIĘCY



### MISKA 4,5L



## PŁUCZKO-DEZYNFEKTORY DO KACZEK I BASENÓW

- Gwarantują mycie i dezynfekcję różnego rodzaju naczyń szpitalnych takich jak kaczki, baseny, wiadra.
- Zapewniają pełne bezpieczeństwo i higienę zarówno dla personelu jak i pacjentów.
- Wydajne efekty mycia osiągnięto dzięki wielu stałym i obrotowym dyszom myjącym, które zapewniają optymalny przepływ wody zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz dezynfekowanych przedmiotów.
- Obudowa zewnętrzna oraz komora mycia wykonane są z wysokiej jakości stali kwasoodpornej. Aby wyeliminować ryzyko gromadzenia się zanieczyszczeń i rozwoju bakterii komora wykonana z zaokrąglonymi narożnikami, pochylonym sufitem, zaś wewnętrzna strona drzwi posiada zaokrąglone krawędzie
- Wielofunkcyjność - w razie potrzeby można zamontować różne stelaże i inne uchwyty.



**Miele** Group Member

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



**BP 100 HSER    BP 100 HE    BP 100    BP 100 H    BP 100 HXL    BP 100 HLA**

<b>Modele wolnostojące</b> Wymiary szer. x gł. x wys. mm	450x500x1320	545x475x1630	600x600x850	540x600x1460	600x560x1695	600x610x1750
<b>Modele do instalacji w ścianie</b> Wymiary szer. x gł. x wys. mm	505x520x1525	595x475x1753	-	-	-	-
<b>Ręczne otwieranie i zamykanie drzwi</b>	+	+	+	+	+	-
<b>Automatyczne otwieranie drzwi, ręczne zamykanie drzwi</b>	+	+	-	+	-	-
<b>Drzwi w pełni automatyczne</b>	+	+	+	+	-	+
<b>System mechanicznego suszenia/ schładzania wyposażony w filtr absolutny HEPA klasy H14</b>	OPCJA	OPCJA	-	OPCJA	OPCJA	OPCJA
<b>Zasilanie</b>	400V - 50Hz					
<b>Panel kontrolny LED</b>	+	+	-	-	-	-
<b>Panel kontrolny LCD</b>	OPCJA	OPCJA	+	+	-	+
<b>Kolorowy, dotykowy panel kontrolny</b>	-	-	-	OPCJA	+	-
<b>Otwieranie drzwi poprzez czujnik zbliżeniowy</b>	OPCJA	OPCJA	-	OPCJA	-	OPCJA
<b>Port USB</b>	-	-	-	-	OPCJA	OPCJA
<b>Port RS232 do podłączenia zewnętrznej drukarki</b>	OPCJA					
<b>Zintegrowana drukarka ST2</b>	-	-	-	-	OPCJA	-

## MEBLE ZE STALI NIERDZEWNEJ

**Producent wyposażenia i mebli ze stali nierdzewnej oferuje pełną gamę produktów.** Biuro projektowe dzięki najnowocześniejszym narzędziom i oprogramowaniu, może zaoferować produkty „szyte na miarę”.



## Wsparcie posprzedażowe

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