

Myjnia dezynfektor do narzędzi i instrumentów chirurgicznych AWD655 - 15



CECHY SZCZEGÓLNE MYJNI AWD655-15:

✓ **Pojemność komory mycia 15 -18 tac DIN**

Pojemność 15-18 tac DIN o wielkości 480-485x240-254x50-60 mm lub zestawy anestezyjologiczne, zestawy mikrochirurgiczne lub inne instrumentarium medyczne (obuwie, kontenery itd.).

✓ **System Speed Cycle (opcja):**

Znaczne skrócenie cyklu mycia i dezynfekcji.

Myjnie dezynfektory firmy AT-OS wyposażone zostały w zbiorniki buforowe, oddzielne dla każdego typu wody (zimna, ciepła, zdemineralizowana). Celem tego rozwiązania jest magazynowanie oraz podgrzewanie wody, aby **podczas trwania cyklu** znacznie skrócić czas, dzięki temu cykle mycia i dezynfekcji są krótsze ok. 50%, co zwiększa dobową operatywę urządzeń i oszczędza energię elektryczną.

✓ **System odzysku ciepła z procesu suszenia:**

Nowoczesna technologia odzysku ciepła

✓ **Optymalizacja zużycia środków chemicznych:**

Ilość środków chemicznych może być zminimalizowana w zależności od rodzaju instrumentarium. Do tego celu służą zamontowane przepływomierze, które pozwalają na pełną kontrolę zużycia środków dezynfekcyjnych. Atutem tej technologii jest oszczędność czasu, wody i ścieku.

✓ **Wysokowydajne pompy perystaltyczne:**

Oszczędność czasu dozowania środków chemicznych.

✓ **Energooszczędne oświetlenie komory diodami LED** umożliwiające obserwację procesów wykonywanych w myjniach oraz oszczędność energii elektrycznej (opcja).

✓ **Skuteczna kontrola i monitorowanie temperatury**

za pomocą niezależnych czujników **PT1000**.

✓ **Gładka powierzchnia czołowa myjni:**

Brak wystających elementów utrudniających mycie, znaczne ułatwienie utrzymania myjni w czystości. Duży czytelny wyświetlacz dotykowy o wielkości 7" cali.

✓ **Możliwość wyłączenia i włączenia suszenia dla każdego cyklu:**

Możliwość wyłączenia i włączenia fazy suszenia w każdym programie. Doskonałe rozwiązanie poprawiające w przypadku konieczności skrócenia cyklu lub ponownego uruchomienia myjni.

Wymiary:

- **Wymiary zewnętrzne 1000 x 870 x 1900 mm (gł. x szer. x wys.)**
- **Wymiary zewnętrzne (wersja SC) 1000 x 870 x 2300 mm (gł. x szer. x wys.)**

Zgodność z normą EN ISO 15883-1 oraz EN ISO 15883-2 oraz dyrektywą 93/42/EEC

Odływ kanalizacyjny (DN50) podłogowy lub ścienny przy zastosowaniu pompy odpływowej
Przyłącze elektryczne: 400V 3-fazowe

PARAMETRY TECHNICZNE:

- ✓ **Wersja jednodrzwiowa lub przelotowa dwudrzwiowa, automatyczne otwieranie drzwi komory**
- ✓ Opanelowanie zewnętrzne wykonane ze stali kwasoodpornej. Komora wykonana ze stali AISI 316L, izolowana termicznie
- ✓ Możliwość zabudowy w ścianę (wersja przelotowa)
- ✓ Drzwi wykonane ze stali nierdzewnej (oddzielenie strefy czystej i brudnej), przeszklone powierzchnie drzwi. W wersji przelotowej blokada drzwi uniemożliwiająca jednoczesne ich otwarcie po obu stronach
- ✓ **Port RS232 oraz 2 porty USB** dla komputera PC dla celów diagnostycznych, ustawień oraz ściągania danych procesu mycia. Porty pozwalają na podłączenie urządzenia do systemu identyfikacji kodów kreskowych, do komputera z oprogramowaniem do archiwizacji cykli mycia i dezynfekcji oraz zewnętrznego jednolitego systemu informatycznego
- ✓ Sterowanie mikroprocesorowe - programowalne. Ciągły monitoring parametrów procesu mycia i dezynfekcji. Wszystkie procesy mycia, dezynfekcji i suszenia wsadu realizowane automatycznie.
- ✓ **40 programów myjących** i dezynfekujących (fabrycznych i użytkownika) w tym cykle dezynfekcji termicznej z temperaturą 90-95°C, program BGA 93°C - 10 minut, program 90°C - 5 minut oraz 2 programy dezynfekcji termiczno-chemicznej
- ✓ **Pełna możliwość modyfikacji programów** w zależności od potrzeb użytkownika, struktury wsadu itd. Dostęp dla osób nieuprawnionych zabezpieczony kodem. Programy wybierane bezpośrednio z panelu dotykowego, oraz wybierane za pomocą intuicyjnego przewijanego menu
- ✓ Graficzna prezentacja postępu cyklu pozwalająca lepiej zaplanować pracę
- ✓ **Duży czytelny wyświetlacz dotykowy o wielkości 7" cali** sterujący wszystkimi parametrami, gdzie wyświetlane są opisy, zdarzenia i alarmy. Informacje wyświetlane na wyświetlaczach (graficzne i tekstowe). Informacje wyświetlane wraz z opisem w języku polskim
- ✓ **Stałe monitorowanie parametrów procesu mycia i dezynfekcji**
- ✓ Informacje optyczne i akustyczne. Informacja akustyczna zakończenia cyklu
- ✓ **Wbudowana drukarka panelowa** rejestracji parametrów gwarantująca trwały wydruk istotnych parametrów procesu w języku polskim. W wersji przelotowej możliwość wyboru strony instalacji drukarki
- ✓ **Kondensator oparów do usuwania pary** i wilgotności oraz dla poprawy wydajności suszenia
- ✓ Dwa ramiona spryskująco-myjące (na górze i na dole komory). Dodatkowe ramiona na każdym poziomie wózka wsadowego, zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu lub przyłącza dla wózków specjalistycznych. Specjalna budowa ramion myjących umożliwiającą ich demontaż i czyszczenie
- ✓ System suszenia z wentylatorem z silnikiem bezszczotkowym, powietrze równomiernie rozprowadzanie w komorze myjącej poprzez ramiona spryskujące i przyłącze wózka wsadowego. Filtr powietrza HEPA H14 99,99% oraz filtr wstępny klasy F7. Monitorowanie oraz sygnalizacja konieczności wymiany filtra oraz jego zapchania. Czas oraz temperatura suszenia odrębnie dla każdego programu. **Temperatura procesu suszenia kontrolowana mikroprocesorowo w celu zapewnienia najwyższej skuteczności**
- ✓ Wydajny system cyrkulacyjny (natrysk wody dla ramion obrotowych oraz dysz). Wirnik pompy odporny na działanie środków chemicznych
- ✓ **Końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną**
- ✓ Ogrzewanie elektryczne. Wszystkie grzałki elektryczne zabudowane poza komorą mycia
- ✓ Opróżnianie wody z komory realizowane przez zawór spustowy (**szybkie i higieniczne usuwanie wody**)
- ✓ Pompa odpływowa wody z komory mycia umożliwiającą całkowite usuwanie wody z myjni. **Chłodzony spust wody** do ochrony rur budynku przed wysoką temperaturą. Schładzanie do temperatury poniżej 75°C.
- ✓ **Możliwość instalacji do pięciu pomp perystaltycznych** z czujnikiem kontroli poziomu oraz przepływomierzami. Nastawa dozowania dla każdego programu oddzielnie. Pełna kontrola i pomiar przez sterownik ilości dozowanych środków chemicznych. Detergenty umieszczone w specjalnie przygotowanym do tego miejscu pod komorą, zamykanym na klucz
- ✓ Kontrola poziomu w pojemnikach lub zbiornikach pośrednich centralnego systemu dozowania

Wybrane akcesoria i wyposażenie:

- ✓ Wózek załadowczy do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych na 15 tac narzędziowych DIN wg ustawionych na 5 poziomach z ramionami myjącymi z **możliwością demontażu poziomów co umożliwia mycie wysokich przedmiotów**, mycie powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych, wykonany ze stali kwasoodpornej.
- ✓ Wózek załadowczy do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych na **18 tac DIN ustawionych na 6 poziomach** z ramionami myjącymi. Wykonany ze stali kwasoodpornej.
- ✓ Wózek załadowczy do mycia i dezynfekcji **narzędzi laparoskopowych** wyposażony w wiele przyłączy dla narzędzi tubularnych (rurowych). Wykonany ze stali kwasoodpornej. Wyposażony w przyłączy do suszenia gorącym powietrzem.
- ✓ Wózek wsadowy do mycia i dezynfekcji **kontenerów sterylizacyjnych wraz z pokrywkami**, o jednolitej i spójnej konstrukcji, mycie powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych, wykonany ze stali kwasoodpornej.
- ✓ Wózek załadowczy do mycia i dezynfekcji aparatury anestetycznej, umożliwiający mycie węży oddechowych, węży intubacyjnych i worków oddechowych oraz drobnego wyposażenia, wykonany ze stali kwasoodpornej
- ✓ Wózek wsadowy do mycia i dezynfekcji **obuwia operacyjnego**. Wykonany ze stali kwasoodpornej
- ✓ **Wózek transportowy dla wózków wsadowych** z systemem dokowania do myjni i sprzęgania z wózkiem wsadowym, wyposażony w 4 kółka jezdne obrotowe w tym dwa z hamulcem. Wykonany ze stali kwasoodpornej
- ✓ Szeroki asortyment tac siatkowych i tac wykonanych z blachy perforowanej oraz pojemników siatkowych z pokrywkami na drobne narzędzia. Wykonanie stal kwasoodporna.
- ✓ Pozycjonery, maty i inne akcesoria

