

HMCE Clean One



Clean One to myjka, która automatycznie i kompleksowo czyści każdy rodzaj użytych narzędzi.

By narzędzia były czyste, suche i gotowe do wysterylizowania, wystarczy włożyć je do Clean One bezpośrednio po użyciu.

Zalety:

- Bezpieczeństwo personelu medycznego
- Bezpieczeństwo narzędzi
- Gwarancja i jakość zabiegu
- Ochrona narzędzi
- Oszczędność czasu
- Ekonomiczność
- Ergonomia

Bezpieczeństwo personelu medycznego

Brak konieczności dotykania zabrudzonych narzędzi wyklucza ryzyko zakażenia personelu.

Bezpieczeństwo narzędzi

Środek dezynfekujący/czyszczący jest w każdym cyklu automatycznie dozowany przez pompę perystaltyczną.

- Gwarancja odpowiedniego dozowania bez ryzyka błędu
- Bezpieczeństwo postępowania dzięki użyciu odpowiedniego roztworu bez ryzyka uszkodzenia przez utlenienie lub saturację
- Oszczędność: zasady przebiegu cyklu i automatyzacja pozwalają na minimalne dozowanie środka (0,5%)
- Skuteczność czyszczenia za pomocą ultradźwięków pozwala uniknąć zastosowania środków alkalicznych, dzięki czemu żaden dodatkowy produkt neutralizujący nie musi być użyty
- Podczas kolejnych faz cyklu pre-sterylizacji potrzebny jest tylko jeden środek dezynfekujący

HMCE Clean One

Pełna automatyzacja wszystkich faz pre-sterylizacji

- Pełna automatyzacja cyklu gwarantuje kompletną pre-sterylizację
- Kontrola przebiegu cyklu przez procesor gwarantuje przestrzeganie czasu ekspozycji, a zatem pewność skutecznej pre-sterylizacji

Ponadto ryzyko zetknięcia się brudnych i wyczyszczonych narzędzi jest ograniczone do zera.

Jakość cyklu

Jakość czyszczenia za pomocą ultradźwięków

- Czyszczenie za pomocą ultradźwięków pozostaje równie skuteczne niezależnie od rodzaju pakietu i typu narzędzi. Ultradźwięki docierają bowiem nawet do najbardziej niedostępnych i skomplikowanych części przyrządów.

Ochrona narzędzi

Oprócz jakości cyklu, Clean One przyczynia się do ochrony narzędzi.

Podczas czyszczenia

- Dzięki zastąpieniu środka alkalicznego neutralnym, Clean One chroni narzędzia podczas fazy czyszczenia

Poprzez płukanie

- Jakość płukania jest decydująca dla ochrony narzędzi. Resztki środka dezynfekującego mogą doprowadzić do korozji narzędzi po włożeniu ich do autoklawu. Clean One płucze narzędzia w czystej wodzie i wystawia na działanie ultradźwięków przez piętnaście minut, eliminując w ten sposób wszelkie pozostałości środka.

Poprzez doskonałe suszenie

- Suszenie odbywa się za pomocą turbiny stycznej nawiewającej powietrze nagrzane do 80°C, co gwarantuje doskonałe wysuszenie narzędzi nawet przy dużych kasetach i przyrządach wrzuconych luzem.



HMCE Clean One

Ergonomia

Clean One pasuje do każdego standardowego wyposażenia gabinetu, a dzięki wykonywaniu aż czterech funkcji, pozwala zaoszczędzić nie tylko czas, ale i miejsce.

- Szybka dostępność czystych narzędzi
- Automatyczna kontrola sekwencji „czyste → brudne”
- Oszczędność czasu
- Brak konieczności zajmowania się brudnymi narzędziami
- Oszczędność miejsca wcześniej niezbędnego do czyszczenia narzędzi
- Wyeliminowanie ryzyka zetknięcia się czystych i brudnych narzędzi
- Środki neutralizujące (lub do płukania) i do suszenia nie są już potrzebne
- Brak konieczności przygotowywania naczyń do przeprowadzenia predezynfekcji

Zasady działania

Urządzenie jest wyposażone w jeden pojemnik, który wysuwa się jak szuflada. Wkłada się do niego wszystkie brudne, użyte w gabinecie narzędzia.

Wszystkimi fazami cyklu predezynfekcji automatycznie kieruje mikroprocesor.

(Według zaleceń „Przewodnika dobrej praktyki zapobiegania zakażeniom w czasie zabiegów wykonywanych poza placówkami ochrony zdrowia” francuskiego Ministra Zdrowia)

Cztery etapy sterylizacji

1. Faza predezynfekcji

Predezynfekcja chemiczna odbywa się po zanurzeniu narzędzi w pojemniku urządzenia, które automatycznie pobiera wodę i środek* predezynfekujący.

* środek chemiczny sporządzony i wyprodukowany wedle zaleceń organizacji Qualité Conforme zgodnie z normą ISO 9001 certyfikowaną przez AFAQ

2. Faza czyszczenia

Czyszczenie to proces mechaniczny, polegający na zanurzeniu narzędzi w roztworze predezynfekcyjnym, przy jednoczesnym poddaniu ich działaniu ultradźwięków.

3. Faza płukania

Faza ta polega na zanurzeniu narzędzi w czystej wodzie i kolejnym poddaniu ich działaniu ultradźwięków, co zapewnia pełne wypłukanie przyrządów.

4. Faza suszenia

Po automatycznym opróżnieniu pojemnika, narzędzia suszone są gorącym powietrzem, wytwarzanym przez specjalną turbinę. Wzrost temperatury jest ograniczony do 80°C.

HMCE Clean One**Specyfikacje**

	CLEAN ONE-i 18	CLEAN ONE-i 27
Wymiary zewnętrzne ¹	600 x 555 x 480	700*x 555 x 480
Pojemnik ¹	330 x 300 x 200	505 x 300 x 200
Moc	600W	
Przetworniki	8	12
Zasilanie	230V	
Ciężar	40kg	
Zbiornik na roztwór do predezynfekcji	4,5l	
Programy	35min – Predezynfekcja – Normalny, narzędzia luzem – Normalny, narzędzia w kasetach – Intensywny, narzędzia luzem – Intensywny, narzędzia w kasetach	
Komunikacja	Port szeregowy – BlueTooth – USB	
Zabezpieczenia	Napływ wody przez elektrozawór z ograniczeniem przepływu – Pompa dozująca – Pompa opróżniająca – Poziom w zbiorniku na roztwór – Poziom w pojemniku na narzędzia – zabezpieczenie przed przepelnieniem	
Opcje	System interfejsu	
Gwarancja	3 lata w przypadku używania specjalnego środka dezynfekującego Clean One-i	

*Należy odjąć 40mm w przypadku urządzeń do zabudowy

¹ Głębokość x Szerokość x Wysokość [mm]