

# Helimatic Cleaner enzymatic

## Helimatic Disinfectant

Helimatic Cleaner enzymatic i Helimatic Disinfectant stanowią dla użytkownika idealny system do czyszczenia i dezynfekcji giętkich endoskopów, sprzętu i termolabilnych narzędzi. System wyróżnia się wysoką wydajnością czyszczenia i sprawdzonymi właściwościami dezynfekcyjnymi.

### Charakterystyka

Wysokie standardy wymagane od procedur i produktów używanych do przygotowania sprzętu są szczególnie istotne w przypadku narzędzi mikrochirurgicznych i giętkich endoskopów. Skomplikowany system wąskich kanałów, połączeń i przestrzeni, włączając w to systemy optyczne, przewodniki światła, materiały wysoce elastyczne i adhezyjne, jest wyjątkowo delikatny. Wymaga on ostrożnego postępowania w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem, szczególnie po wielu cyklach mycia i dezynfekcji. Helimatic Cleaner enzymatic i Helimatic Disinfectant tworzą uzupełniający się system do automatycznego czyszczenia i dezynfekcji giętkich endoskopów i termolabilnych narzędzi.

### Helimatic Cleaner enzymatic

Etap czyszczenia odgrywa kluczową rolę w cyklu termochemicznym. Sukces prawidłowego przygotowania sprzętu zależy od dokładnego oczyszczenia go z resztek krwi, wydzielin i białka. Zabezpiecza to przed inkrustacją pozostających zanieczyszczeń podczas następującego etapu dezynfekcji i suszenia. Helimatic Cleaner enzymatic został wytworzony w celu sprostania tym wymaganiom. Ten wysoce efektywny preparat ma neutralne pH i zapewnia osiągnięcie możliwie najlepszego wyniku czyszczenia, będąc równocześnie szczególnie dostosowanym do delikatnych narzędzi.

### Helimatic Cleaner enzymatic

- stanowi szczególnie efektywną i innowacyjną kombinację składników czynnych optymalizującą wyniki czyszczenia
- wykazuje wysoką jakość czyszczenia, szczególnie w odniesieniu do zanieczyszczeń krwią i białkiem oraz miejsc trudno dostępnych
- nie wytwarza piany w żadnym zakresie temperatury, w wodzie zimnej, przy wysokich obrotach i silnym obciążeniu białkowym
- posiada wysoki stopień zgodności materiałowej, szczególnie w stosunku do powierzchni plastikowych i metalowych.

### Helimatic Disinfectant

Helimatic Disinfectant jest produktem przygotowanym specjalnie do maszynowych procedur chemotermicznych. Stosowany jest po etapie mycia. Wszechstronne działanie bakteriobójcze, prątkobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze, połączone z delikatnym i nie powodującym wytwarzania piany działaniem zapewnia pewny wynik biobójczy w określonej temperaturze.

## Automatyczne mycie i dezynfekcja giętkich endoskopów

### Dawka i sposób użycia

Przykładowa procedura przygotowania sprzętu w maszynie myjąco-dezynfekującej Hamo LS-950-FC/LC (Prof. H.P. Werner, HygCen, Schwerin):

- wstępne mycie zimną wodą, czas = 2 min.
- mycie z zastosowaniem Helimatic Cleaner enzymatic, stężenie = 0,5%(\*), temperatura = 38°C, czas = 3 min.
- dezynfekcja z zastosowaniem Helimatic Disinfectant, stężenie = 1%, temperatura = 50°C, czas = 5 min(\*).
- końcowe płukanie sterylną, zdemineralizowaną wodą
- suszenie

(\* ) – parametry zatwierdzone przez PZH

Inne procedury maszynowego mycia i dezynfekcji dostępne są na żądanie. W procesie termochemicznym mogą być przygotowane tylko wodoodporne endoskopy, tolerujące temperaturę powyżej 60°C. Podczas etapu mycia z użyciem Helimatic Cleaner enzymatic zaleca się nie przekraczać temperatury 60°C. Po zakończonym cyklu mycia i dezynfekcji endoskopy należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed ponownym zanieczyszczeniem (suche, chronione przez kurzem, zawieszane w szafie z otwartymi wywietrznikami).

### Helimatic Cleaner enzymatic

Skład:

< 5% tensydy anionowe, < 5% tensydy niejonowe, enzymy, sole kwasów organicznych, rozpuszczalniki, środek rozpraszający, inhibitory korozji, środek konserwujący w fazie wodnej, substancje dodatkowe

### Helimatic Disinfectant

Skład: 100 g roztworu zawiera: aldehyd glutarowy 20,0 g, rozpuszczalniki, sole kwasów organicznych, inhibitory korozji w fazie wodnej

### Dostępne opakowania

Produkt	Pojemność	Numer katalogowy
Helimatic Cleaner enzymatic	kanister 5 l	18756
Helimatic Disinfectant	kanister 5 l	18757

Certyfikaty  
ISO 9001  
ISO 14001