

# INSTRU ZYM - koncentrat

## Detergent enzymatyczny

Rodzaj preparatu: wyrób medyczny klasa I CE

Zgodny z wymogami Instytutu Roberta Kocha odnośnie gruntownego ręcznego mycia wstępnego narzędzi.

- **Bezpieczny i ekonomiczny (od 0,5%)**
- **Działa szybko (2-3 min.) i skutecznie**
- **Łagodny dla narzędzi**
- **Zapobiega tworzeniu się biofilmu**
- **Udokumentowane działanie bakterio- i wirusobójcze**

**INSTRU ZYM** jest enzymatycznym, niezwykle skutecznym ale łagodnym dla narzędzi preparatem do mycia i wstępnej dezynfekcji narzędzi, zwłaszcza endoskopów elastycznych i sztywnych, ich akcesoriów, ale przede wszystkim instrumentów chirurgicznych i ortopedycznych. Dzięki specjalnym aktywnym enzymom (proteaza i amylaza) oraz systemowi środków powierzchniowo czynnych, **doskonale usuwa osady z krwi, wydzieliny, pozostałości tkankowe oraz tłuszcz**, zapewniając wysoką skuteczność mycia i redukcji zanieczyszczeń. Działanie polisacharydowe enzymów **zapobiega tworzeniu się biofilmów**, które są schronieniem dla niebezpiecznych drobnoustrojów chorobotwórczych bardzo trudnych do zniszczenia. Wspomaga wyeliminowanie tych, które są bardzo odporne na środki dezynfekujące. Skuteczne usuwanie pozostałości następuje w czasie **2-3 minut**. Preparat ma **działanie bakteriobójcze i wirusobójcze** dzięki czemu optymalizuje przygotowanie narzędzi do procesu dezynfekcji i sterylizacji.

**INSTRU ZYM zapobiega koagulacji** i w związku z tym minimalizuje błędy instrumentarium oraz zapewnia właściwe funkcjonowanie części ruchomych narzędzi. Jest to szczególnie istotne w przypadku mycia i dezynfekcji endoskopów giętkich i sztywnych oraz ich akcesoriów.

Przetestowany na potwierdzenie zgodności materiałowej endoskopów przez głównych producentów: **Karl Storz** (Niemcy), **Richard Wolf** (Niemcy), **Pentax** (Japonia).

Certyfikacja przez uniwersytety i instytuty naukowe oraz opinie ekspertów:

Mikrobiologiczne i wirusologiczne opinie ekspertów:

BVDV (HCV)

Dr. Steinmann, Brema 2005 r.

**3% - 5 min.; 1% - 15 min.**

Vaccinia

Dr. Steinmann, 2005 r.

**3% - 15 min.; 1% - 30 min.**

Inaktywacji HBV/HIV:

Dr. Steinmann, Brema 2000 r.

**3% - 5 min.**

Bakteriobójczego zgodnie z EN 1040

Dr. J. Höffler, Instytut mikrobiologii 2002 r.

**1% - 5 min.**

Testy właściwości mycia:

Degradacja biofilmu z *Pseudomonas aeruginosa*:

Dr. Seipp, HSK Wiesbaden 1999 r.

Eliminacja białka:

PEREG GmbH, Waldkraiburg 2001 r.

Dozowanie i sposób użycia:

**0,5 - 3%** stosownie do stopnia zabrudzenia (**2 - 3 min.**). W razie potrzeby stężenie roztworu może zostać zwiększone do 5%. Roztwór może być używany kilka razy, ale musi być odnawiany regularnie. W normalnych warunkach roztwór musi być odnawiany 1 – 2 razy dziennie. Przy skrajnie brudnym instrumentarium i niskim stężeniu zalecana wymiana roztworu po każdym użyciu.

Przygotowanie maksymalnego stężenia roztworu użytkowego:

- koncentrat 3% (30 ml) + woda 97% (970 ml) – czas ekspozycji 2 – 3 min.;

Mycie w myjkach ultradźwiękowych:

Zanurzyć instrumenty po użyciu. Wszystkie powierzchnie i przestrzenie muszą być zakryte i wypełnione. Dokładnie oczyścić instrumenty zwracając uwagę na instrukcję producenta narzędzi. W przypadku zaschniętych narzędzi **INSTRU ZYM** działa skuteczniej z ciepłą wodą. Preparat jest stabilny do max. 50°C. W myjniach ultrasonograficznych przestrzegać danej częstotliwości i czasu pracy. Unikać temperatury powyżej 45°C. Potem wyjąć instrumenty i poddać je dezynfekcji.

Do dezynfekcji zaleca się **ENDO STAR, INSTRU PLUS lub INSTRU STAR**.

**INSTRU ZYM** wykazuje również doskonałe rezultaty do czyszczenia bielizny pościelowej. Do wstępnego prania w temperaturze nie wyższej niż 40°C, dodać 3-5% roztwór żeby otrzymać białą i częściowo zdezynfekowaną tkaninę.

**INSTRU ZYM** jest skuteczny we wszystkich temperaturach wody, także z zimną wodą. Ciepła woda przyspiesza efektywność czyszczenia. Optymalna temperatura pracy wynosi między 30°C a 45°C. Do przygotowania roztworu właściwa jest woda wodociągowa. Jeżeli woda pitna jest bardzo twarda, zalecana jest woda destylowana.

Warunki przechowywania: przechowywać w temperatury poniżej 0°C lub powyżej 30°C; i nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych; przechowywać w suchym magazynie.



### Składniki

proteaza, amylaza, glikole, niejonowe surfaktanty, konserwanty, inhibitory korozji i substancje zapachowe, woda oczyszczona

### Dane fizykochemiczne

Wygląd: klarowny, lekko bursztynowy

Ciepła właściwy: ok. 1,030 g/cm<sup>3</sup>

Wartość pH – neutralne

### Główne zalety

wysoce skuteczny 0,5%, 1% lub 3%; + bez szkodliwych emisji i drażniącego zapachu; + silne właściwości czyszczące; bardzo oszczędny, + doskonała zgodność materiałowa, + ulega biologicznie rozkładowi, + dobra tolerancji ze skórą w razie niezamierzonego krótkiego kontaktu

### Wielkości opakowań

nr kat. 90001 butelka 1 l (10 szt. w kart.)

nr kat. 90002 kanister 5 l (2 szt. w kart.)

nr kat. 90006 butelka 150 ml

(30 szt. w kart.)

nr kat. 90008 butelka 2 l (6 szt. w kart.)

### Okres trwałości

3 lata

### Trwałość stosowania roztworu

może być użyty kilka razy, ale powinien być 1 – 2 x dziennie odnawiany

### Producent

**Laboratorium Dr. DEPPE**

D-47906 Kempen / Niemcy

www.dr-deppe.de

### DYSTRYBUTOR

**DEZYMED® Kastrau Sp. j.**

ul. Armii Krajowej 7/4,

11-300 Biskupiec

tel. 89 7154532 fax 89 7152362

e-mail: [biuro@dezymed.pl](mailto:biuro@dezymed.pl)

internet: [www.dezymed.pl](http://www.dezymed.pl)