

## DETRO® OPA

Vysoce ú inný dezinfek ní prost edek na bázi 0,55% ortoformaldehydu  
Pro lékařské nástroje a endoskopy

**OBLASTI POUŽITÍ:** Používá se pro vysokou úroveň dezinfekce chirurgických nástroj, flexibilních a pevných endoskopů. Je kompatibilní se zdravotnickými zařízeními/vybavením vyrobenými z polystyrenu, nerezové oceli, PVC, akrylového materiálu, polykarbonu, keramiky, ABC, silikonu, HDPE, pryže a skla.  
**VLASTNOSTI PRODUKTU:** Produkt je připraven k použití. Potvrzeno endoskopy KARL STORZ.  
**SLOŽENÍ:** %0,55 ortoformaldehydu, antikorozní materiály  
**MIKROBIOLOGICKÁ AKTIVITA:** Bakteriální (včetně Tbc), fungicidní, virucidní, sporicidní za 5 minut

## DETRO® PAA 2200 / DETRO® PAA 1500

Vysoce ú inný dezinfek ní prost edek na bázi kyseliny peroctové pro lékařské nástroje a endoskopy

**OBLASTI POUŽITÍ:** Používá se pro vysokou úroveň dezinfekce pevných a flexibilních endoskopů, chirurgických nástrojů, anesteziologických a stomatologických nástrojů, dalších lékařských nástrojů vyrobených z nerezové oceli, plastu, silikonu, skla, akrylátu a pryže.  
**VLASTNOSTI PRODUKTU:** Produkt je připraven k použití. Připravuje se smícháním báze a aktivátoru. Poskytuje vysokou úroveň dezinfekce. Životnost roztoku je min. 7 dní.  
**SLOŽENÍ:** Báze: peroxid vodíku, stabilizátor, pomocné látky; Aktivátor: N-acetylkaprolaktam, n-methylpyrrolidon, pomocné látky; Aktivní složka: kyselina peroctová vzniklá smícháním báze a aktivátoru  
**MIKROBIOLOGICKÁ AKTIVITA:** Baktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, virucidní, sporicidní za 5 minut

## DETRO® DETRO PLUS PAA DW

Vysoce ú inný dezinfek ní prost edek na bázi kyseliny peroctové pro lékařské nástroje a endoskopy

**OBLASTI POUŽITÍ:** Používá se pro vysokou úroveň dezinfekce pevných a flexibilních endoskopů, chirurgických nástrojů, anesteziologických a stomatologických nástrojů, dalších lékařských nástrojů vyrobených z nerezové oceli, plastu, silikonu, skla, akrylátu a pryže.  
**VLASTNOSTI PRODUKTU:** Jedná se o koncentrovaný produkt. Automaticky se edí a je na jedno použití. Poskytuje vysokou úroveň dezinfekce.  
**SLOŽENÍ:** 15% kyselina peroctová, pomocné látky  
**MIKROBIOLOGICKÁ AKTIVITA:** Baktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, virucidní, sporicidní za 5 minut

## DETRO® ENZYM

Enzymatický čistící na lékařské nástroje a endoskopy

**OBLASTI POUŽITÍ:** Poskytuje především účinný čistící prostředek na lékařských zařízeních a endoskopů a všech druhů chirurgických nástrojů. Čistí organické nečistoty jako jsou krev, olej, proteiny, škrob na površích. Je kompatibilní s materiály jako je sklo, pryž, dřevo, keramika, silikon, plast, a nerezová ocel.  
**VLASTNOSTI PRODUKTU:** Jedná se o koncentrovaný produkt. Automaticky se edí a je na jedno použití. Čistí zbytky na nástrojích díky enzymům a poskytuje tak efektivní čistění.  
**SLOŽENÍ:** Enzymy (amyláza, proteáza, lipáza, celulóza), glykol, neiontové povrchové aktivní látky, kvartérní amoniové soli, antikorozní materiály

## DETRO® ENZYM PLUS DW

Enzymatický čistící na lékařské nástroje a endoskopy

**OBLASTI POUŽITÍ:** Poskytuje především účinný čistící prostředek na lékařských zařízeních a endoskopů a všech druhů chirurgických nástrojů. Čistí organické nečistoty jako jsou krev, olej, proteiny, škrob na površích. Je kompatibilní s materiály jako je sklo, pryž, dřevo, keramika, silikon, plast, a nerezová ocel.  
**VLASTNOSTI PRODUKTU:** Jedná se o koncentrovaný produkt. Automaticky se edí a je na jedno použití. Čistí zbytky na nástrojích díky enzymům a poskytuje tak efektivní čistění.  
**SLOŽENÍ:** Enzymy (amyláza, proteáza, lipáza, celulóza), glykol, neiontové povrchové aktivní látky, antikorozní materiály

# DETROWASH®

Automatická myčka a  
dezinfikátor pro endoskopy

Inovativní technologie



# DETROWASH®

## VLASTNOSTI PRODUKTU

**Použití koncentrovaného dezinfekčního prostředku (platí pro zařízení s funkcí koncentrátu):**  
Pro každý mycí cyklus připraví nový dezinfekční roztok díky koncentrovanému dezinfekčnímu prostředku. Připravený roztok je v tomto cyklu použit a následně dopraven do odpadu.

**Systém dvojitého rozsahu:**

Dezinfikuje jeden nebo dva endoskopy současně, upravuje množství kapaliny podle počtu endoskopů a šetří tak čas i roztok.

**Systém samodezinfekce:**

Po úkonu vyčistí dřež a nádrže a připraví je na další použití. Jako volitelné příslušenství lze přidat dotykový nebo grafický LCD displej.

Díky 7" dotykové obrazovce nebo velké grafické LCD obrazovce může uživatel snadno provádět úkony a podrobně sledovat detaily úkonů.

**Systém dávkování:**

Poskytuje přesné dávkování pomocí dávkovacího systému napojeného na enzymatický čistič a úložník alkoholu. Navíc lze přesné nastavení dávkování provést pomocí dávkovacího systému pro zařízení s funkcí koncentrátu.

**Systém nepřetržitého automatického testování těsnosti (volitelné):**

Během dezinfekce nepřetržitě provádí test těsnosti. V případě zjištění úniku u endoskopů, zastaví dezinfekci a varuje uživatele před únikem kapaliny v komoře. Zaznamenává data pro zajištění sledovatelnosti.

**Pokročilý systém hlášení:**

Zobrazuje množství dezinfekce, celkovou dobu provozu, dobu používání U/V a čas pro výměnu filtru zařízení a varuje uživatele na změnu jak zvukově tak vizuálně. Předává uživateli informace o dezinfekci (nastavení programu, časy realizace dezinfekce, čárové kódy a informace o uživateli) pomocí laserové tiskárny nebo umožňuje přenos těchto informací na digitální média přes USB port.

**Systém hesla:**

Zabraňuje neoprávněným uživatelům v přístupu k zařízení a nastavení programu.

**Automatický systém víka:**

Systém automatického otevírání a zavírání víka, který je ovládán nožním pedálem, aby se zabránilo uživateli v přístupu do komory během dezinfekce a pro omezení kontaktu uživatele při vkládání nebo vyjímání endoskopu. (EN 15883)

**Systém vodního filtru:**

Na přívodu vody do zařízení se nachází trojitý filtrační systém. Díky tomuto systému je zvýšena kvalita dezinfekce pomocí filtrace vody z vodovodu až do úrovně 0,2 mikronu.

**Systém dezinfekčního filtru:**

Dezinfekční prostředek je v zařízení 2x přefiltrován. Filtry jsou navrženy tak, aby je uživatel mohl snadno vyčistit.

**U/V systém:**

Zvyšuje kvalitu vody pro oplachování pomocí snadno vyměnitelného a účinného nerezového U/V systému umístěného na přívodu vody z vodovodního přívodu. Sleduje životnost U/V a informuje uživatele. Varuje uživatele v případě možné poruchy v U/V systému nebo v případě, že se U/V systém porouchá dříve, než je specifikovaná životnost. Tuto situaci zaznamená na výstupu z tiskárny.

**Systém čárových kódů (volitelné):**

Uživatele a endoskopy lze sledovat ve formě čárových kódů. Systém zaznamená tyto informace a předloží je uživateli formou tisku.

**Systém průtokového snímače (volitelné):**

Řídí průtoky kapalin skrze průtokové snímače umístěné v 9 místech zařízení. Tímto způsobem, pokud je zablokován byť jen jeden kanál endoskopů, systém to zjistí a zastaví dezinfekci formou varování. Díky svým průtokovým snímačům navíc poskytuje přesnost dávkování, která přímo ovlivňuje kvalitu dezinfekce.

**Hepa filtr:**

Vzduch, který je přiváděn do kanálů endoskopu je následně sterilizován systémem Hepa filtru (EN 15883).

**Systém vysokotlakého vysušení:**

S kompresorovým systémem je vysokotlaký vzduch uskladněn v 5 l vzduchové nádrži. Poskytuje úplné vysušení endoskopů úpravou a regulací tlaku. Poskytuje lepší vysušení vnitřního prostoru endoskopů pomocí nastavitelných možností Alkoholového vzduchu nebo pouze vzduchu.

AC 220 / 230V 50/60 Hz Max. 200W 1A Podle směrnice 93/42 EHS IIb

# DETROWASH®

## VLASTNOSTI PRODUKTU

**Systém propojení rozsahu:**

Jednotný rozsah 3 kanály

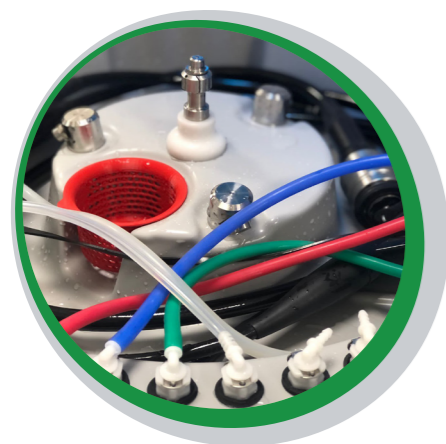
Dvojitý rozsah 6 kanál

**Hmotnost:**

istá 100 kg

Balení 140 kg

**Rozm ry: 601\*771\*1069 mm (Š\*D\*V)**



Vysoká úroveň  
Dezinfekce  
za 15 min

Ov eno  
HYGCEN  
Podle  
EN 15883-1&4

0,2 μm  
Vodní filtr

Pokročilý  
Systém  
Sledovatelnosti

Automatický  
Test těsnosti

