

detroscopy®

INTEGROVANÝ ENDOSKOP
ŘEŠENÍ MYTÍ A DEZINFEKCE

MYTÍ A DEZINFEKCE

HYGIENICKÁ SUŠIČKA
A BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ

DOPRAVA

detrox®
Integrated Disinfection Solutions

Zařízení na mytí a dezinfekci endoskopů



- > Nepoškozené endoskopy díky širokému průměru dřízu
- > Dvojité přepracování endoskopů (volitelné)
- > Přepracování neznačkového endoskopu
- > Systém samodezinfekce
- > Pokročilé vlastnosti reportingu
- > Bezpečný přístup uživatele
- > Automatický kryt ovládaný pedálem pro bezpečné přepracování
- > Pokročilý trojitý vodní filtr
- > Tiskárna pro sledovatelnost recyklace
- > Průběžná automatická zkouška těsnosti
- > Průtokové senzory pro efektivní dávkování
- > Sušení pod vysokým tlakem
- > Funkce úpravy pracovního programu

U/V systém pro dezinfekci vody

Jednorázové a opakovaně použitelné dezinfekční prostředky



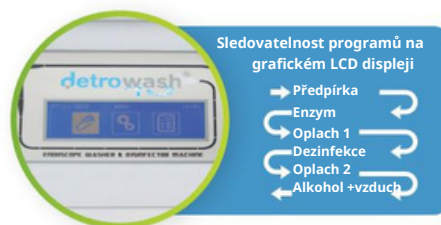
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Kapacita	1 nebo 2 flexibilní endoskopy
Objemy nádrží (Koncentrát)	Dezinfekční nádrž: 1 kus 5 l
	Enzymatická nádrž: 1 kus 5 l
	Kanysty na alkohol: 1 kus 5 l
	Vzduchová nádrž: 1 kus 5L
Objemy nádrží (Připraveno k použití)	Dezinfekční nádrž: 1 kus 15 l
	Enzymatická nádrž: 1 kus 5 l
	Kanysty na alkohol: 1 kus 5 l
	Vzduchová nádrž: 1 kus 5L
Filtrace vody	5 mikronů, 1 mikron, 0,2 mikronu
Připojení	Jednoduchý endoskop: 3 kanály -Dvojitý endoskop: 6 kanálů
Zkouška těsnosti	Hodnota tlaku (min-max): 0,2-0,3 baru
Elektrifikace	AC 220/230V, 50/60Hz Max. 1200W 6A
Rozměry	Šířka: 690mm Délka: 864mm Výška: 1112mm
Hmotnost	115 kg
Dezinfekční prostředky (koncentrát) Detro Plus PAA DW	
Dezinfekce (připravené k použití) DetroPAA2200, Detro PAA 1500, Detro OPA, Detro Forte	
Čističe Detro Enzym Plus DW	



Systém čárových kódů pro pokročilou sledovatelnost



Speciálně navržená vzduchovka nezávislá na nemocniční infrastruktuře



Sledovatelnost programů na grafickém LCD displeji

→ Předpírka
→ Enzym
→ Oplach 1
→ Dezinfekce
→ Oplach 2
→ Alkohol +vzduch

Dezinfekční prostředek Typ k použití	Obrazovka Typ	CE Číslo modelu	Katalog Kód	jeden endoskop	Dva endoskopy	Pokročilý Hardware
Připraveno k použití Dezinfekční prostředek	Grafická obrazovka	DW-6002	MAKD6002	+		+
		DW-6004	MAKD6004		+	+
	Doteková obrazovka	-	-	+		+
		-	-		+	+
Koncentrát Dezinfekční prostředek	Grafická obrazovka	DW-8002	MAKD8002	+		+
		DW-8004	MAKD8004		+	+
	Doteková obrazovka	-	-	+		+
		-	-		+	+

Pokročilý hardware	
zahrnuto v registraci CE	• Automatický kryt
	• Tiskárna
	• U/V světlo
	• Vzduchová pistole
	• Automatická kontrola úniku Test
	• Čtečka čárových kódů
není zahrnuto v registraci CE	• Snímač průtoku (v dávkovacím systému)
	• Košík s příslušenstvím
	• Zavlažovač
	• 0,2 mikronový filtr

Zařízení na mytí a dezinfekci endoskopů





- > Dvojité přepracování (volitelné)
- > Přepracování jakéhokoliv endoskopu bez nutnosti použití značky
- > Systém samodezinfekce
- > Pokročilé vlastnosti reportingu
- > Bezpečný přístup uživateli
- > Zámek krytu pro bezpečné opětovné použití
- > Dvojitý vodní filtr
- > Tiskárna pro sledovatelnost recykly
- > Funkce úpravy pracovního programu

UV/V dezinfekce vody

Opakovaně
použitelné
Dezinfekční
prostředky
Používání



TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Kapacita	1 nebo 2 flexibilní endoskopy
Objemy nádrží	Nádrž na čistou vodu: 1 kus 15 l
	Nádrž na odpad: 1 kus 15 l
	Nádrž na dezinfekční prostředek připravená k použití: 2 kusy 15 l
	Enzymatická nádrž: 1 kus 5L
	Nádoba na alkohol: 1 kus 5 l
Filtrace vody	5 mikronů, 1 mikron
Připojení	Jednoduchý osciloskop: 4 kanály -Dvojitý osciloskop: 6kanálů
Zkouška těsnosti	Hodnota tlaku (min-max): 0,2-0,3 baru
Moc	AC 220/230V, 50/60Hz Max. 230W 1A
Rozměry	Šířka: 600 mm Délka: 986 mm Výška: 1100 mm
Hmotnost	Čistá hmotnost: 85 kg
Dezinfekční prostředky	Detro PAA 2200, Detro PAA 1500, Detro OPA, Detro Forte
Čističe	Detro Enzym M



Nepoškozené
endoskopy díky
širokému průměru dřezy



Sledovatelnost programů na
grafickém LCD displeji

→ Předpírka
→ Enzym
→ Oplach 1
→ Dezinfekce
→ Oplach 2
→ Alkohol+vzduch



Interní tiskárna, která
zaznamenává každý
proces mytí, dezinfekce a
proces sušení.

Dezinfekční prostředek Typ k použití	Typ obrazovky	Číslo modelu CE	Katalogový kód	Jeden rozsah	Dvojitý rozsah	Dvojitá nádrž	UV lampa	Tiskárna
Připraveno k použití Dezinfekční prostředek	Grafická obrazovka	DW-5004	MAKD5004	+		+	+	+
		DW-7004	MAKD7004		+	+	+	+

Sušicí a skladovací skříň pro flexibilní endoskopy





- > Kapacita sušení a skladování pro 6 nebo 12 endoskopů, což umožňuje vertikální zavěšení endoskopu
- > 6 nastavitelných programů
- > Šifrovací systém pro bezpečné přihlášení uživatelů a prevenci neoprávněného přístupu
- > Systém čárových kódů pro pokročilou sledovatelnost a prevenci neoprávněného přístupu do kabiny
- > Vnitřní osvětlení
- > UV-C lampa, skrytá uvnitř kanálu pro cirkulaci vzduchu, chrání uživatele před škodlivým UV-C zářením a dezinfikuje cirkulující vzduch
- > Filtrační systém, který zlepšuje kvalitu sušení vzduchu přiváděného do kabiny a endoskopických kanálů
- > Topení, sušení vzduchu v kabině
- > Tepelný senzor, který udržuje teplotu v kabině v rámci teploty sušení rozsah
- > Schopnost udržovat relativní vlhkost pod 50 %, aby se zabránilo růstu mikrobů v endoskopech
- > Materiálová struktura a povrchová barva odolná proti korozi
- > Držáky endoskopů spovrchovou úpravou, která nepoškozuje endoskopy
- > Zvukový výstražný systém zabraňuje delšímu otevření dveří



Automatický otočný závěsný systém s připojením výstupy přivádějící sušící vzduch do každého endoskopu a zajištění rovnoměrného sušení



Interní termální tiskárna pro sušení a skladování tisku zprávy o endoskopech

MODELOVÁ TABULKA

Číslo modelu / katalogový kód	Počet endoskopů	Rozměry	Hmotnost	Max. délka endoskopu	Výkonový proud	Dodávka elektřiny
DSC-601	6	Š.: 1110 mm D.: 821 mm V.: 2300 mm	200 kg	2050 mm	2600 W- 11 A	220/230 V50/60 Hz
DSC-602	6	Š.: 1110 mm D.: 821 mm V.: 2200 mm	190 kg	1950 mm	2600 W- 11 A	220/230 V50/60 Hz
DSC-603	6	Š.: 1110 mm D.: 821 mm V.: 2100 mm	180 kg	1850 mm	2600 W- 11 A	220/230 V50/60 Hz
DSC-1201	12	Š.: 1110 mm D.: 821 mm V.: 2300 mm	220 kg	2050 mm	2600 W- 11 A	220/230 V50/60 Hz
DSC-1202	12	Š.: 1110 mm D.: 821 mm V.: 2200 mm	210 kg	1950 mm	2600 W- 11 A	220/230 V50/60 Hz
DSC-1203	12	Š.: 1110 mm D.: 821 mm V.: 2100 mm	200 kg	1850 mm	2600 W- 11 A	220/230 V50/60 Hz



Schopnost ovládat parametry, jako např. zobrazení teploty v kabině, vlhkosti, čísla slotů a výběr atd. s velkou dotykovou obrazovkou



Systém čárových kódů, který zaznamenává čárové kódy uživatele a endoskopu

Bezpečné použití díky dvířkům, které lze ovládat uživatelským čárovým kódem

Vozík pro snadnou a bezpečnou přepravu endoskopů





- > Navrženo pro snadnou manipulaci s více endoskopy mezi operačními sály a místnostmi pro přepracování
- > Speciálně navržené široké přepravní tácy, předcházení křížové kontaminace a poškození endoskopů
- > Ergonomický a kompaktní design
- > Pohodlné a bezpečné používání
- > Přepravní kapacita pro 4 endoskopy
- > Snadná přeprava vozíku s rozloženou konstrukcí
- > Snadné čištění a údržba pomocí dezinfekčního roztoku na povrchy nebo ubrousky
- > Odolný kovový materiál chráněný proti korozi

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Kapacita	4 přepravní tácy
Rozměry	Šířka: 583 mm Délka: 968 mm Výška: 1104 mm
Hmotnost	45 kg (se 4 tácy)



Příhrádka pro uchycení krytu tácky



Zelené a červené štítky nebo volitelné zelené a modré tácy, navrženo pro identifikaci čistého a znečištěného materiálu



Posuvné police pro ergonomii a bezpečnou přepravu endoskopů zabránění pádu misek



Rukojeť pro vozík pohodlný pohyb



Příhrádky pro pomocné zařízení uživatele vybavení (dezinfekce rukou a pokožky, dezinfekční ubrousky atd.)



Odolný, vhodný pro podlahu atichý vodící kolečka s aretací pro snadný pohyb askvělou stabilitu

KATALOGOVÝ KÓD
DTRL401

DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDKY VYSOKÉ ÚROVNĚ



DETRO® OPA

55% dezinfekční prostředek na bázi ortoftalaldehydu pro lékařské nástroje a endoskopy

OBLASTI POUŽITÍ: Používá se k vysoce účinné dezinfekci chirurgických nástrojů, flexibilních a rigidních endoskopů. Je kompatibilní s lékařskými přístroji/zařízeními vyrobenými z polystyrenu, nerezové oceli, PVC, akrylového materiálu, polykarbonátu, keramiky, ABC, silikonu, HDPE, gumy a skla.

VLASTNOSTI VÝROBKU: Výrobek je připraven k použití.

SLOŽENÍ: 0,55 % ortoftalátového nátěru, antikoroziční materiály.

MIKROBIOLOGICKÁ AKTIVITA: Baktericidní (včetně Tbc), fungicidní, virucidní, sporicidní za 5 minut.

DETRO® FORTE

%2 Vysoce účinný dezinfekční prostředek na bázi glutaraldehydu pro lékařské nástroje a endoskopy

OBLASTI POUŽITÍ: Používá se k vysoce účinné dezinfekci chirurgických nástrojů, flexibilních a rigidních endoskopů. Je kompatibilní s lékařskými přístroji/zařízeními vyrobenými z polystyrenu, nerezové oceli, PVC, akrylu, polykarbonátu, keramiky, ABS, silikonu, HDPE, gumy a skla.

VLASTNOSTI VÝROBKU: Výrobek je připraven k použití.

SLOŽENÍ: 2 % glutaraldehyd, antikoroziční materiály.

MIKROBIOLOGICKÁ AKTIVITA: Baktericidní (včetně Tbc), fungicidní, virucidní za 5 minut, sporicidní za 15 minut.



DETRO® PAA 2200 / DETRO® PAA 1500

Vysoce účinný dezinfekční prostředek na bázi kyseliny peroctové pro lékařské nástroje a endoskopy

OBLASTI POUŽITÍ: Používá se k vysoce účinné dezinfekci pevných a flexibilních endoskopů, chirurgických nástrojů, anesteziologických a zubních chirurgických nástrojů a dalších lékařských nástrojů vyrobených z nerezové oceli, plastu, silikonu, skla, akrylátu a pryže.

VLASTNOSTI VÝROBKU: Výrobek je připraven k použití. Připravuje se smícháním báze a aktivátoru.

SLOŽENÍ: Báze: peroxid vodíku, stabilizátor, pomocné látky; Aktivátor: N-acetylkaprolaktam, n-methylpyrrolidon, pomocné látky; Léčivá látka: kyselina peroctová, vzniklá smícháním báze a aktivátoru.

MIKROBIOLOGICKÁ AKTIVITA: Baktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, virucidní, sporicidní účinek do 5 minut.



DETRO® PLUS PAA DW

Vysoce účinný dezinfekční prostředek na bázi kyseliny peroctové pro endoskopy

OBLASTI POUŽITÍ: Používá se k vysoce účinné dezinfekci endoskopů. Vhodné pro použití s mycími a dezinfekčními zařízeními pro endoskopy Detrowash. Nepoškozuje materiály vyrobené z plastu, silikonu, skla, akrylátu, gumy a pryže.

VLASTNOSTI VÝROBKU: Produkt je koncentrovaný. Automaticky se ředí a je jednorázový. Jeden sud vystačí na 70 cyklů.

SLOŽENÍ: 15% kyselina peroctová, pomocné látky.

MIKROBIOLOGICKÁ AKTIVITA: Baktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, virucidní, sporicidní účinek do 5 minut.

ČISTIČI



Enzymatický čistič pro lékařské nástroje a endoskopy

OBLASTI POUŽITÍ: Poskytuje předčištění zdravotnických prostředků, endoskopů a všech druhů chirurgických nástrojů. Čistí organické nečistoty, jako je krev, olej, bílkoviny, škrob, z povrchů. Je kompatibilní s materiály, jako je sklo, guma, dřevo, keramika, silikon, plast a nerezová ocel.

VLASTNOSTI VÝROBKU: Jedná se o koncentrovaný produkt. Automaticky se ředí a je jednorázový. Díky obsaženým enzymům rozpouští zbytky na nástrojích a zajišťuje účinnější čištění.

SLOŽENÍ: Enzymy (amiláza, proteáza, lipáza, celulóza), povrchově aktivní látky.



DETRO® ENZYM PLUS DW

Enzymatický čistič pro endoskopy

OBLASTI POUŽITÍ: Používá se k předčištění endoskopů. Vhodné pro použití s mycími a dezinfekčními zařízeními pro endoskopie Detrowash. Čistí organické nečistoty jako krev, olej, bílkoviny a škrob z povrchů. Je kompatibilní s materiály jako sklo, guma, dřevo, keramika, silikon, plast a nerezová ocel.

VLASTNOSTI VÝROBKU: Produkt je koncentrovaný. Automaticky se ředí a je jednorázový. Díky enzymům rozpouští zbytky na nástrojích a zajišťuje tak efektivnější čištění. Jeden sud vystačí na 100 cyklů.

SLOŽENÍ: Enzymy (amiláza, proteáza, lipáza, celulóza, mannanáza), povrchově aktivní látky.



detroscope[®]

INTEGROVANÉ ŘEŠENÍ PRO MYTÍ A DEZINFEKCI ENDOSKOPŮ



POSTUP
S ENDOSKOPEM



KONTAMINOVANÝ ENDOSKOP
BEZPEČNÁ DOPRAVA



PRANÍ A
DEZINFEKCE



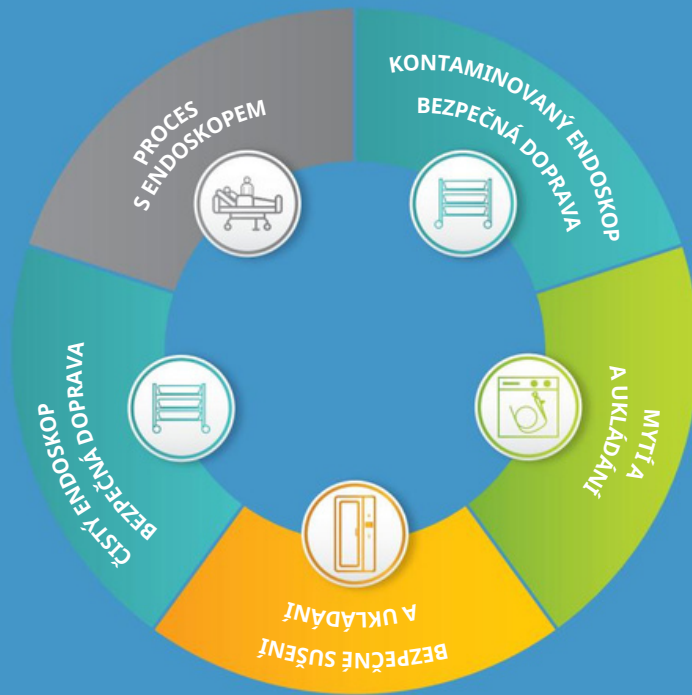
BEZPEČNÉ SUŠENÍ
A SKLADOVÁNÍ



ČISTÝ ENDOSKOP
BEZPEČNÁ DOPRAVA



detroscopy®



DETRO HEALTHCARE KÍMYA SANAYÍ A.Ş.
Atatürk mah. Cemal Gürsel cad. No:8/3 Esenyurt/İSTANBUL-TÜRKİYE
Tel: +90 (212) 659 77 62 E-mail: info@detrox.com.tr -international@detrox.com.tr



detrohealthcare.tr



detrohealthcare



detrohealthcare

www.detrox.com.tr