

Technická specifikace mycího a dezinfekčního automatu BHT INNOVA® E3 DH/DC



Mycí a dezinfekční automat pro mytí, čištění, dezinfekci a sušení flexibilních endoskopů a následný reprocessing jejich použití, pro způsob chemické dezinfekce.

Přední plnění vyklápěcími dvířky zavěšenými na pantech ve spodní části, celý přístroj je vyroben kompletně z nerezové oceli AISI 304.

Instalace je možná jak pod pultem nebo volitelně jako volně stojící model s krycí deskou.

Mikroprocesorové řízení prostřednictvím ovládací klávesnice a digitálního LCD displeje se 2 řádky jasně zobrazeného textu.

Ilustrační fotografie

Charakteristika a technické údaje:

- Počet endoskopů 2 (až 4 jednobáňové endoskopy – bronchoskopy, cystoskopy)
- Dezinfekce na bázi GA (GlutarAldehyd proces) pro čištění a dezinfekce endoskopů, možnost přestavby na dezinfekci na bázi PAA (peroctová kyselina)
- Termochemická dezinfekce dvoustupňová dezinfekce
- Určen pro všechny typy flexibilních endoskopů OLYMPUS a je vhodná i pro flexibilní endoskopy dalších výrobců (Fujinon, Pentax, Storz)
- Uzavřený pracovní cyklus zahrnující automatické mytí v detergentu, dezinfekci, a závěrečný oplach v čištěné vodě (aqua purificata)
- Automatická kontrola průchodnosti všech kanálků endoskopu
- Autodezinfekční cyklus
- Digitální LCD displeje se 2 řádky jasně zobrazeného textu (zobrazuje délku chodu, typ programu, fázi programu, teplotu, procesové informace a chybová hlášení, identifikační informace endoskopů a osob)
- Automatické dávkování pracovních roztoků
- 3 standardní-endoskopické programy a až 11 volně programovatelných programů.
- 2 plně automatická dávkovací čerpadla pro chemické roztoky, včetně 2 dávkovacích ovládacích prvků pro objemové sledování dávkování činidel a 2 úrovně regulace (buď pro 5/10 l nebo 30 l nádoby).
- Vysoký tlak vzduchu pro sušení (150m³ / h při 0,8 kW ventilátoru) přímo přes mycí jet systém.
- Automatická kontrola těsnosti endoskopů po celou dobu procesu
- Automatická identifikace endoskopů až na 250 ID čísel

■ www.enusmedical.cz

- Automatická identifikace uživatelů (100 různých uživatelů)
- Zkouška těsnosti se zkušebním postupem integrovaným tlaku
- Integrovaná tiskárna pro dokumentaci.
- Včetně rozhraní RS-232 pro připojení k externí tiskárně, PC nebo jiné jednotce pro zpracování dat.
- datové rozhraní pro Ethernet, konektor pro externí klávesnici
- S vnitřní přípravou oplachové vody (UV jednotka) pro zajištění dekontaminace vstupní vody ve spolupráci s iontoměničem, kompatibilní s externími mikrobiologickými úpravami a vodními filtračními systémy. Včetně ohřivacího výměníku pro tepelnou dezinfekci DI-voda pro finální oplach, s rekuperací tepla.
- Přístroj je v souladu s požadavky normy EN-ISO 15883-4.
- Díky možnosti "multi-funkční zařízení" je v souladu také s EN-ISO 15883-1 / 2.
- Mycí a dezinfekční automaty plně vyhovují české i evropské legislativě (vyhláška 306\2012, norma ISO-15883-1)

Technická specifikace

Rozměry: volně stojící systém š/v/h 800 x 850 x 670 mm (včetně základny z nerezové oceli, pro mycí a dezinfekční automaty řady INNOVA E3/M3 – vnější rozměry: š/h/v 800 x 1470 x 670 mm)

Mycí a dezinfekční komora š/v/h 540 x 535 x 510 mm

Objem 147 L

Minimální stavební připravenost: běžná vodovodní přípojka, běžný odpad

Material: Vnější plášť a mycí komora je kompletně vyrobena s nerezové oceli 304

Váha: max. 140 kg (dle typu volně stojící model/zástavbový model-pod pracovní desku)

Elektrické připojení: 3N/AC 400 V, 50/60 Hz, 20 A

Připojení: studená, teplá, DI voda 3/4" 2 – 5 bar

Odpadní voda 1 1/2" 30 l/min

Vypouštěcí hadice DN 20

Mycí výkon: čerstvý vodní systém, výkon čerpadla 420 l / min, zahřívání nádrže 7 kW

Sušení: Vysoký tlak 150 m³ / h, možnost turbíny: topení 3,4 kW

Odpadní vzduch DN 70, teplota sušení 45 ° C (volitelně až 110 ° C)

Varianta: odtah vzduchu kondenzátorem

DI ohřivač vody: tepelná dezinfekce, objem 20 L, topení 9 kW s rekuperací tepla

Zkouška těsnosti: zkušební automatická zkouška těsnosti (nezávisle): s analogovým tlakovým spínačem, a automatická a permanentní zkouška těsnosti endoskopů v průběhu celého cyklu

Dávkování: 2 dávkovací systémy s kontrolou dávkování a dynamickým dávkováním. Mikroprocesor 3 programy pro flexibilní endoskopy, 1 program pro minimálně invazivní chirurgii, 2 programy ovládání: pro tepelnou dezinfekci (volitelné příslušenství), 11 volných programových míst, RS232 rozhraní pro komunikaci s PC, možnost připojení čtečky čárových kódů, rozhraní tiskárny, přímé napojení na INNOVA® HMS pro integrovaný nebo externí provoz INNOVA® CMS. Omezení multi-funkcionalit je možné prostřednictvím CMS.



■ www.enusmedical.cz