

<b>Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor (caracteristici avansate)</b>	<b>DW 8002, DETRO HEALTHCARE KIMYA SANAYI A.Ş., Turcia</b>
<b>Specificația tehnică solicitată</b>	<b>Specificația tehnică oferită</b>
<p>Descriere Concepute pentru a dezinfectie de nivel înalt folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.</p> <p><b>Parametru Specificația</b></p> <p>Configurație Sistem staționar pe podea sau pe masă</p> <p>Endoscoape per ciclu <math>\geq 1</math></p> <p>Interfață utilizator Ecran color (LCD sau touchscreen)</p> <p>Numărul de canale de conectare <math>\geq 5</math> canale independente pentru spălare și dezinfectare</p> <p>Un ciclu deplin să conțină următoarele etape:</p> <p>Curățare / Spalare <math>\leq 30</math> min.</p> <p>Dezinfectie de nivel înalt</p> <p>Clătire</p> <p>Uscare canalelor cu aer filtrat (HEPA) sau cu alcool</p> <p>Spălare prin imersie și irigare 360 grade a soluțiilor în cuvă obligatoriu</p> <p>Deschiderea automată a capacului cuvei la activare pentru a exclude contaminarea încrucișată obligatoriu</p> <p>În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu</p> <p>Monitorizarea și control debit per fiecare canal separat obligatoriu</p> <p>Validarea fluxului de lichid prin toate canalele sistemul trebuie să confirme că soluțiile de detergent, dezinfectant și apă de clătire circulă prin fiecare canal pe toată durata ciclului obligatoriu</p> <p>Perfuzarea soluțiilor trebuie realizată cu presiune controlată pentru a asigura curățarea mecanică eficientă fără deteriorarea canalelor endoscopului obligatoriu</p> <p>Monitorizarea fluxului prin canal, sistemul trebuie să detecteze obstrucția sau conectarea incorectă a canalelor și să oprească ciclul în caz de debit insuficient obligatoriu</p> <p>Test de etanșitate a endoscopului (leak test) obligatoriu</p> <p>Monitorizarea nivelului de agenți chimici obligatoriu</p> <p>Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape:</p> <p>Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Karl Storz obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferți</p> <p>Tipuri agenti antimicrobieni Chimici (acid peracetic / glutaraldehidă / chlorinedioxide)</p>	<p><b>Da</b>, Descriere Concepute pentru a dezinfectie de nivel înalt folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.</p> <p><u>/pag.9/Detrowash_DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Parametru Specificația</b></p> <p><b>Da</b>, Configurație Sistem staționar pe podea /16.6. Locking the Device Wheels</p> <p><u>/pag.20/Detrowash_DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Endoscoape per ciclu 1</p> <p><u>/For single-scope operation/</u></p> <p><u>pag.7/Detrowash_DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Interfață utilizator Ecran color (LCD) /</p> <p><u>pag.7/Detrowash_DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Numărul de canale de conectare 6 canale independente pentru spălare și dezinfectare/</p> <p><u>6 channels for washing and disinfection/</u></p> <p><u>pag.7/Detrowash_DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare pina la <b>20 min.</b></p> <p>Dezinfectie de nivel înalt</p> <p>Clătire</p> <p>Uscare canalelor cu aer filtrat (HEPA) sau cu alcool</p> <p><u>/DEFAULT PROGRAM</u></p> <p><u>SETTINGS/RECOMMENDED PROGRAM</u></p> <p><u>VALUES / pag.22-33/Detrowash_DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Spălare prin imersie și irigare 360 grade a soluțiilor în cuvă <u>/Sink with 360° circular spray system for endoscope washing and disinfection/pag.7/Detrowash_DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Deschiderea automată a capacului cuvei la activare pentru a exclude contaminarea încrucișată obligatoriu</p> <p><u>/Automatic cover operated by pedal or button</u></p> <p><u>/pag.7/Detrowash_DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu</p> <p><u>/The Repeat section determines how many times each operation is repeated/ pag.35/</u></p> <p><u>Detrowash_DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p>

<p>Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie obligatoriu</p> <p>Temperatura maximă de proces <math>\leq 55</math> °C</p> <p>Dozare agenți de curățare dozare automată</p> <p>Dozare agenți de dezinfectie dozare automată</p> <p>Sistem de alarmă alarmă automată vizuală și acustică</p> <p>Stand pe roți obligatoriu</p> <p>Compresor de aer medical integrat sau extern.</p> <p>Dotat cu filtrare HEPA pentru producerea aerului de cailitate medicală. obligatoriu</p> <p>Pistol de aer pentru uscarea externă opțional</p> <p>Trasabilitate și control proces obligatoriu</p> <p>Dispozitivul trebuie să permită: înregistrarea automată a ciclurilor obligatoriu</p> <p>identificarea endoscopului obligatoriu</p> <p>arhivarea datelor procesului obligatoriu</p> <p>posibilitate de export sau conectare la sistem informatic spitalicesc opțional</p> <p>Imprimantă (integrată sau externă) imprimarea rezultatelor de dezinfectie a endoscopului</p> <p>Autodezinfectare obligatoriu</p> <p>Sistem de filtrare a apei obligatoriu</p> <p>Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapa a ciclului) obligatoriu</p> <p>Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 1588 obligatoriu</p> <p>Acesorii și consumabile:</p> <p>Adaptoare de conectare pentru: Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferiți</p> <p>Hârtie pentru imprimantă min. 10 buc.</p> <p>Set inclus de filtre antibacteriale de apă, lampă UV, filtru 0.2 <math>\mu\text{m}</math> pentru clătire finală pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu</p> <p>Kit de mentenanță pentru 2 ani. În kit trebuie să fie incluse toate consumabilele și piesele de schimb conform recomandării producătorului (kit 1 an + kit 2 ani). obligatoriu</p> <p>Soluție de spălare min. 200 cicluri</p> <p>Soluție de dezinfectare min. 200 cicluri</p>	<p><b>Da</b>, Monitorizarea debit per fiecare canal separat <i>Flow monitoring: individual flow sensors for each channel; / Pag.7, INDEPENDENT CHANNEL FLOW MONITORING SYSTEM pag.53/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da</b>, Validarea fluxului de lichid prin toate canalele sistemul trebuie să confirme că soluțiile de detergent, dezinfectant și apă de clătire circulă prin fiecare canal pe toată durata ciclului/ <i>INDEPENDENT CHANNEL FLOW MONITORING SYSTEM/ pag.53/ Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da</b>, Perfuzarea soluțiilor trebuie realizată cu presiune pentru a asigura curățarea mecanică eficientă fără deteriorarea canalelor endoscopului <i>/uniform distribution of processing solutions while maintaining atraumatic conditions for sensitive internal lumens pag.53/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da</b>, Monitorizarea fluxului prin canal, sistemul trebuie să detecteze obstrucția sau conectarea incorectă a canalelor și să oprească ciclul în caz de debit insuficient <i>pag.53/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26 FLOW ERROR IN CPC-1 CHANNEL pag.55/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da</b>, Test de etanșitate a endoscopului (leak test) obligatoriu <i>/Automatic Leakage Test (Full Time) /pag.7/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da</b>, Monitorizarea nivelului de agenți chimici obligatoriu <i>/Level control for disinfectant, enzyme, alcohol tanks/pag.7/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da</b>, Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu Fujifilm obligatoriu Pentax obligatoriu Karl Storz obligatoriu Sonoscape <i>/14.3. Endoscopes Compatible with the Device /pag.13/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da</b>, Tipuri agent antimicrobieni Chimici (acid peracetic / glut araldehidă / chlorinedioxide) <i>/14.4. Detergent/Enzymatic Cleaners and Disinfectants Compatible with the Device</i></p>
---	---

	<p><u>/pag.13/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie obligatoriu <u>/(full time) Leakage Test System /pag.20/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Temperatura maximă de proces 30 °C/ <u>/ INTENDED USE OF THE DEVICE /pag.9/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Dozare agenți de curățare dozare automată <u>/14.1. Dosing Accuracy/ pag.13/ Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Dozare agenți de dezinfectie dozare automată <u>/14.1. Dosing Accuracy/ pag.13/ Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Sistem de alarmă alarmă automată vizuală și acustică <u>/ 27.4. Alarms / pag.47/ Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Stand pe roți obligatoriu <u>/16.6. Locking the Device Wheels /pag.20/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Compresor de aer medical integrat <u>/ Internal air compressor, air gun/pag.7/ Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Dotat cu filtrare HEPA pentru producerea aerului de calitate medicală obligatoriu <u>/Air Filtration System (HEPA filter) /pag.7/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Pistol de aer pentru uscarea externă opțional <u>/ Internal air compressor, air gun/ /pag.7/ Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Trasabilitate și control proces obligatoriu <u>/ Traceability System/ /pag.32/ Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, Dispozitivul trebuie să permită: înregistrarea automată a ciclurilor obligatoriu/ <u>27.3. Printer&amp;Logs/ pag.47/ Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, identificarea endoscopului obligatoriu <u>/SCAN BARCODES/ pag.31/ Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, arhivarea datelor procesului obligatoriu/ <u>27.3. Printer&amp;Logs/pag.47/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p> <p><b>Da</b>, posibilitate de conectare la sistem informatic spitalicesc opțional <u>/16.5.1 Making Ethernet Connection/pag.19/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</u></p>
--	---

	<p><b>Da,</b> Imprimantă (integrată)/ <i>Printer/ pag.7/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da,</b> imprimarea rezultatelor de dezinfectie a endoscopului/ <i>pag.33/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da,</b> Autodezinfectare obligatoriu/ <i>26.3.5 Self Disinfection / pag.43/ Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da,</b> Sistem de filtrare a apei obligatoriu / <i>16.4. Water Connection/ pag.18/Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da,</b> Posibilitatea de utilizare a dezinfectanților concentrați (o singură utilizare) /<i>Concentrated Disinfectant / pag.23 /Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da,</b> Posibilitatea de utilizare a dezinfectanților reutilizabili /<i>Ready to Use Disinfectant / pag.23 /Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Da,</b> Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 15883 obligatoriu/ <i>32.4. Standards and Compliance/ pag.58 /Detrowash DW8002 Service and User Manual v.1.26</i></p> <p><b>Accesorii și consumabile:</b>  Adaptoare de conectare pentru:  <b>Da,</b> Olympus obligatoriu  <b>Da,</b> Fujifilm obligatoriu  <b>Da,</b> Pentax obligatoriu  <b>Da,</b> Hârtie pentru imprimantă 10 buc.  <b>Da,</b> Set inclus de filtre antibacteriale de apă 0,2 /1 /5 microni, lampă UV inclusa in oferta, filtru 0.2 μm pentru clătire finală pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu  <b>Da,</b> Kit de mentenanță pentru 2 ani. În kit trebuie să fie incluse toate consumabilele și piesele de schimb conform recomandării producătorului (kit 1 an + kit 2 ani). obligatoriu  <b>Da,</b> Soluție de spălare 200 cicluri  <b>Da,</b> Soluție de dezinfectare 200 cicluri</p>
--	--