

Specialist in reiniging en desinfectie van flexibele endoscopen sinds 1984!



# WASSENBURG® WD440 PT

Pass Through reinigings- en desinfectiemachine  
voor endoscopen

Optimale veiligheid tijdens de workflow

## EEN VEILIGE ENDOSCOOP VOOR ELKE PATIËNT

Wassenburg Medical is een toonaangevend bedrijf op het gebied van het reinigen en desinfecteren van flexibele endoscopen. Sinds 1984 ontwikkelen wij innovatieve oplossingen met slechts één doel voor ogen: het bieden van een veilige endoscoop voor elke patiënt. Dat heeft geleid tot een reeks producten en oplossingen met betrekking tot de hele reinigings- en desinfectiecyclus voor endoscopen; een totaaloplossing.



De WASSENBURG® WD440 PT is ontworpen voor gecontroleerde reiniging en desinfectie van flexibele endoscopen en andere temperatuurgevoelige medische hulpmiddelen. Onze gebruiksvriendelijke WASSENBURG® WD440 PT biedt de hoogste controle- en veiligheidsniveaus. Uitgerust met behandelcontainers van polypropyleen of roestvrij staal, biedt de WASSENBURG® WD440 PT een optimale reinigingsprestatie.



Behandelcontainers van roestvrij staal

of



Behandelcontainers van polypropyleen



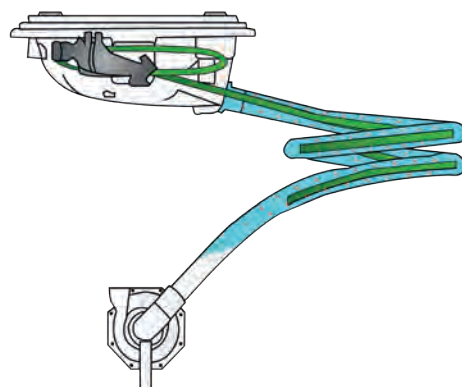
## COMPLIANCY

De WASSENBURG® WD440 PT is volledig conform ISO 15883 en bevat een onafhankelijk monitoringsysteem (IMS) dat volledig onafhankelijk is van de procescontroller. Alle reinigings- en desinfectiemachines van Wassenburg zijn CE-gemarkeerd (NB nr. 2797) en voldoen aan de Algemene Veiligheids- en Prestatie-eisen van de Europese verordening voor medische hulpmiddelen (EU) 2017/745 en de eisen van ISO 15883 deel 1 en deel 4.

## OPTIMALE VEILIGHEID

Voor volledige reiniging en desinfectie van endoscopen is de WASSENBURG® WD440 PT uitgerust met een uniek systeem van een behandelcontainer en spiraalvormige buis. Door de stroom van vloeistoffen door de spiraalvormige buis ligt de invoerslang van de endoscoop volledig vrij, zodat de vloeistof overal contact kan maken.

De bewezen Wassenburg-technologie voor afzonderlijke kanaalpomp en aansluitingen vormt de kern van het systeem. Elk endoscoopkanaal wordt apart gereinigd, gedesinfecteerd en gecontroleerd op aansluiting, flow, druk en blokkades.



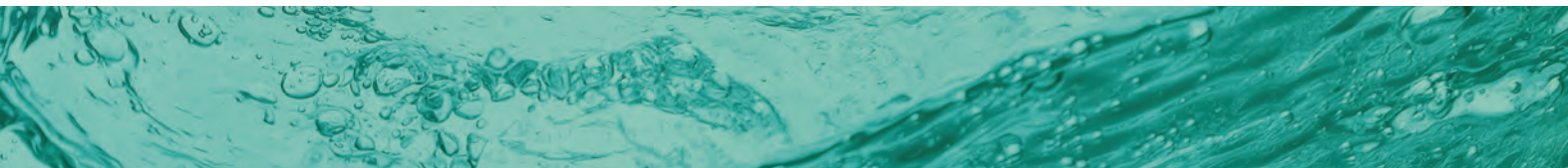
## WAARBORGING VAN EEN VEILIG PROCES MET RFID

Voor een veilige en traceerbare toepassing van proceschemicaliën en bacteriefilters, is de WASSENBURG® WD440 PT uitgerust met RFID (identificatie met radiogolven). Voordat er een proces wordt gestart, controleert de WASSENBURG® WD440 of de chemievaten en bacteriefilters correct zijn geplaatst en of de vervaldatum niet zijn verlopen. Het risico op menselijke fouten wordt hierdoor tot een minimum beperkt.

## GEBRUIKSVRIENDELIJK

De gebruikersinterface van de WASSENBURG® WD440 PT is ontworpen voor intuïtieve en handsfree bediening. De handsfree bediening van het deksel met voetsensoren biedt meer gebruiksgemak en vermindert het risico op kruisbesmetting. De status van het proces wordt aangegeven met heldere LED-indicatoren in het voorpaneel van de machine. Het kleurgecodeerde aansluitmateriaal zorgt voor eenvoudige en naadloze aansluiting van endoscopen en een intuïtief kleuren-touchscreen leidt de gebruiker langs alle benodigde stappen.





## HOGE CAPACITEIT

Onze EndoHigh®-proceschemicaliën – reinigingsmiddelen in combinatie met perazijnzuur (PAA) of glutaraldehyde (GTA) – zijn exclusief ontwikkeld voor de reinigings- en desinfectiemachines van Wassenburg. Alle proceschemicaliën zijn in-vitro getest en hebben een typekeuring ondergaan conform ISO 15883. Ze staan garant voor uitstekende en veilige procesprestaties en een snelle reinigings- en desinfectiecyclus voor endoscopen (22 minuten voor PAA).\*

De twee aparte behandelcontainers bieden eenvoudig toegang tot afzonderlijk geplaatste en aangesloten endoscopen en zorgen ervoor dat u niet onnodig hoeft te wachten. De containers zijn speciaal ontworpen om het waterverbruik te verminderen en een constante procestemperatuur te behouden. Daarnaast wordt contact tussen de endoscoop en de container tot een minimum beperkt.

## VEILIGHEID TIJDENS DE WORKFLOW

De WASSENBURG® WD440 PT kan in een wand worden geïnstalleerd als fysieke scheiding tussen de schone en verontreinigde ruimtes, met zeer lage luchtlekkage. De machine controleert het doorgeven van de endoscopen van de verontreinigde naar de schone ruimte en is uitermate geschikt voor centrale sterilisatie-afdelingen.

## VOLLEDIGE TRACEERBAARHEID

Onze oplossingen zijn ontworpen als bijdrage aan een volledig gecontroleerde en veilige behandeling van flexibele endoscopen. Traceerbaarheid is essentieel voor een gecontroleerde werking en het voldoen aan de richtlijnen. De geïntegreerde traceerbaarheid ondersteunt de gebruiker bij het voldoen aan de betreffende kwaliteitssystemen.

Alle stappen van het reinigings- en desinfectieproces in de WASSENBURG® WD440 PT worden nauwkeurig geregistreerd en bewaakt. Hiervan wordt een rapport verzonden naar de integrale printer en indien gewenst naar onze WASSENBURG® Process Manager-software. De procesgegevens worden verzameld; hierin staat belangrijke informatie over alle processen die hebben plaatsgevonden in de reinigings- en desinfectiemachine.

Process Manager werkt naadloos samen met de WASSENBURG® WD440 PT om te voldoen aan de regelgeving. Ook biedt Process Manager waardevolle inzichten in de dagelijkse activiteiten, zodat u de betrouwbaarheid en beschikbaarheid van uw endoscopen kunt blijven verbeteren.



\* De exacte procestijden zijn afhankelijk van het machinemodel, het geselecteerde programma en plaatselijke factoren zoals de watertemperatuur.

## WASSENBURG® WD440 PT SPECIFICATIES

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Afmetingen                       | B. 1100 mm<br>D. 790 mm<br>H. 2060 mm                 |
| Gewicht                          | 325 kg (zonder endoscopen)                            |
| Geluidsniveau                    | 60 – 65 dBA in gebruik, 50 dBA niet in gebruik        |
| Benodigd vermogen                | 220 – 240 V, 50 Hz / 60 Hz                            |
| Elektrische aansluiting          | Gearde stekker                                        |
| Interface                        | Ethernet/TCP/IP                                       |
| Gebruikersinterface              | 7.0" TFT Touchscreen                                  |
| Min. / max. druk                 | 2,5 / 4 bar                                           |
| Min. stroomsnelheid wateraanvoer | 10 l /min                                             |
| Waterverbruik                    | 6,6 l per processtap                                  |
| Waterkwaliteit                   | Minimaal drinkwaterkwaliteit, (bij voorkeur RO water) |



### CONFORM DE NIEUWSTE NORMEN

- ISO 15883-1 en ISO 15883-4
- EN1717: Voorkomen van terugstroming van water
- Europese verordening voor medische hulpmiddelen (EU) 2017/745



Wassenburg Medical Nederland  
Edisonring 9  
6669 NA DODEWAARD  
NEDERLAND

T: +31 (0) 488 700 505  
F: +31 (0) 488 453 685  
[info@wassenburgmedical.nl](mailto:info@wassenburgmedical.nl)  
[www.wassenburgmedical.nl](http://www.wassenburgmedical.nl)