

## WASSENBURG® WD440 PT

Durchlade-Reinigungs- und  
Desinfektionsgerät Endoskopie (RDG-E)

Optimale Sicherheit im Workflow

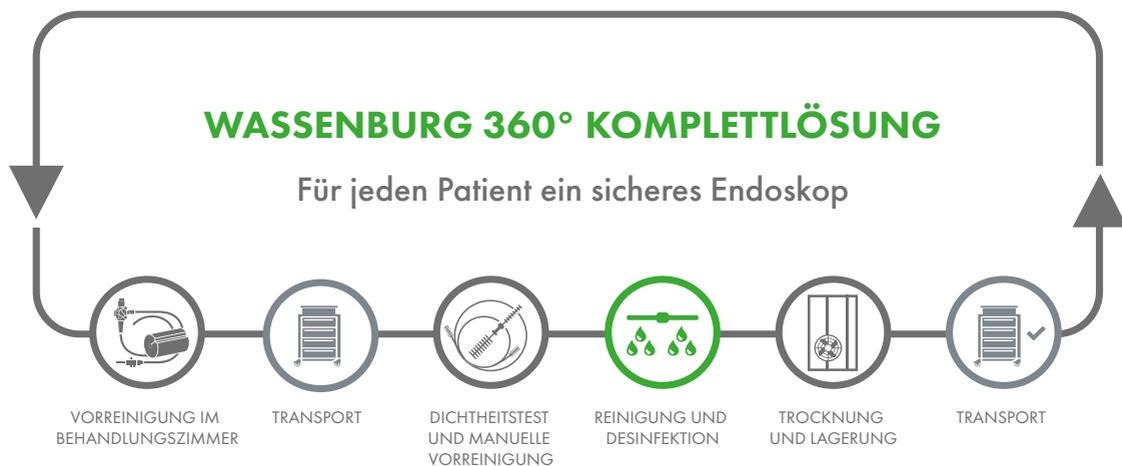




## WD440 PT KOMPLETTLÖSUNG

### KOMPLETTLÖSUNG

Ein sauberes und desinfiziertes Endoskop ist eine wichtige Voraussetzung um die Sicherheit aller Patienten und Untersuchungen zu gewährleisten. Deshalb bieten wir für den gesamten endoskopischen Wiederaufbereitungs-Zyklus eine vollständige Palette an Systemen, Verbrauchsmaterialien und Dienstleistungen an: die Wassenburg 360° Komplettlösung.



### EIN SICHERES ENDOSKOP FÜR JEDEN PATIENTEN

Die WASSENBURG® WD440 PT ist für die kontrollierte Reinigung und Desinfektion von flexiblen Endoskopen und anderen thermolabilen Medizinprodukten konzipiert. Unser benutzerfreundliches RDG-E bietet Ihnen höchste Kontroll- und Sicherheitsniveaus.

### VORTEILE DER WASSENBURG® WD440 PT

- Erfüllt DIN EN ISO 15883
- Optimale Sicherheit
- Benutzerfreundlich & ergonomisch
- Hohe Kapazität durch kurze Aufbereitungszyklen
- Sicherheit im Workflow durch die Trennung von rein/unrein
- Wahlweise nutzbar mit EndoHigh® Glutaraldehyd oder Peressigsäure
- Vollständige Rückverfolgbarkeit & Dokumentation
- Prozesssicherheit



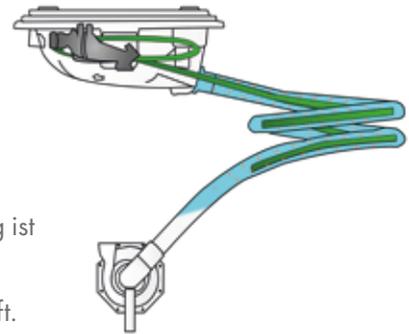
## KONTROLLIERTER PROZESS

### ERFÜLLT DIN EN ISO 15883

WASSENBURG® WD440 erfüllt die DIN EN ISO 15883 und enthält ein Überwachungssystem (IMS - Independent Monitoring System), das vollständig unabhängig vom Prozessregler arbeitet. Es überwacht die kritischen Prozessparameter, sichert den Prozess und ermöglicht die Datenanalyse der kritischen Prozessparameter im Prozessmanager.

### OPTIMALE SICHERHEIT

Um eine vollständige Reinigung und Desinfektion der Endoskope zu gewährleisten, enthält die WASSENBURG® WD440 PT ein einzigartiges Becken- und Spiralrohrsystem. Durch die schnelle Zirkulation der Reinigungs- und Desinfektionsmittel entsteht ein Strudel (Vortex), der den Einführschlauch im Spiralrohr anhebt und vollständig umspült. Somit werden Auflagepunkte am Einführschlauch reduziert und Spülschatten vermieden.



Die bewährte Einzelkanal-Pumpen- und Anschluss-Technik von Wassenburg ist das Herzstück des Systems. Jeder Endoskopkanal wird individuell wiederaufbereitet und auf Anschluss, Fluss, Druck und Blockierungen geprüft.

### SICHERUNG DES PROZESSES MIT RFID (FUNKFREQUENZERKENNUNGSTECHNOLOGIE)

Um eine sichere und rückführbare Anwendung der Prozesschemikalien und bakteriellen Filter zu gewährleisten, ist die WASSENBURG® WD440 PT mit RFID (Radio Frequency Identification) ausgestattet. Vor Beginn eines Prozesses überprüft das RDG-E die korrekte Position der Kanister und Filter und kontrolliert überschrittene Haltbarkeitsdaten und andere kritische Parameter. Dadurch werden Risiken durch menschliche Fehler minimiert und die Prozesssicherheit erhöht.

### BENUTZERFREUNDLICH & ERGONOMISCH

Die Toplader-Bauweise ermöglicht den Anwendern besonders rückenfreundliches Arbeiten. Die Benutzeroberfläche ist auf intuitive und berührungslose Bedienung ausgelegt. Der Deckel kann (ohne Hände) über Fußsensoren geöffnet werden, was die Handhabung erleichtert und das Kreuzkontaminationsrisiko reduziert. Klare LED-Anzeigen am Gerät geben den Prozessstatus an. Farbiges Anschlussmaterial ermöglicht eine einfache und einwandfreie Endoskopverbindung, was durch einen intuitiven Farbtouchscreen unterstützt wird, der den Anwender durch alle notwendigen Schritte führt.



## NUTZBARKEIT

### HOHE KAPAZITÄT & WÄHLBARE CHEMIE

Unsere EndoHigh® Prozesschemikalien, die aus dem Reinigungsmittel EndoHigh® Detergent in Kombination mit Peressigsäure (PAA) oder Glutaraldehyd (GTA) bestehen, sind exklusiv für die RDG-E von Wassenburg entwickelt. Alle Prozesschemikalien werden in vitro getestet und gemäß DIN EN ISO 15883 typgeprüft. Sie bieten eine ausgezeichnete und sichere Prozessleistung und einen schnellen endoskopischen Wiederaufbereitungszyklus (22 Minuten für PAA, 28 Minuten für GTA\*).

Zwei getrennte Aufbereitungsbecken ermöglichen den einfachen Zugang zu individuell geladenen und angeschlossenen Endoskopen und verhindern unnötiges Warten. Die Becken sind speziell dafür entwickelt den Wasserverbrauch zu minimieren und eine konstante Prozess Temperatur zu halten. Darüber hinaus wird der Kontakt zwischen dem Endoskop und dem Becken auf ein Minimum beschränkt.

### SICHERHEIT IM WORKFLOW

Die WASSENBURG® WD440 PT kann in eine Wand eingebaut und integriert werden, die eine physische Trennung zwischen dem sauberen und dem kontaminierten Bereich mit sehr geringem Luftaustritt bietet. Die Durchlade-Bauweise regelt den sicheren Übergang der Endoskope vom unreinen in den reinen Bereich und eignet sich hervorragend für zentrale Sterilisationsabteilungen (ZSVA).

### VOLLSTÄNDIGE RÜCKVERFOLGBARKEIT & DOKUMENTATION

Unsere Lösungen sind so konzipiert, dass sie zu einer sicheren und vollständig kontrollierten Aufbereitung von flexiblen Endoskopen beitragen. Die Rückverfolgbarkeit ist der Kern Ihres Betriebs und wichtig für die Einhaltung von Richtlinien. Die integrierte Rückverfolgbarkeit unterstützt den Anwender bei der Einhaltung der geltenden Qualitätssysteme.

Alle Schritte des Reinigungs- und Desinfektionsprozesses werden detailliert verfolgt und überwacht. Ein Bericht wird an einen integrierten Drucker oder optional an unsere spezielle WASSENBURG® Prozessmanager-Software gesendet. Die Prozessdaten werden gesammelt und liefern aussagekräftige Informationen zu allen Prozessen, die im RDG-E stattfinden.

Um Vorschriften einzuhalten arbeitet der Prozessmanager nahtlos mit der WASSENBURG® WD440 PT zusammen und bietet dabei wertvolle Einblicke in Ihren täglichen Betrieb. Zusätzlich hilft er Ihnen, die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit Ihrer Endoskope zu verbessern.

\* Genaue Prozesszeiten sind abhängig vom Maschinenmodell, dem gewählten Programm und lokalen Faktoren, z. B. der Wassertemperatur.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Alle RDG-E von Wassenburg sind CE-gekennzeichnet und erfüllen die grundlegenden Anforderungen der Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG sowie DIN EN ISO 15883 Teil 1 und Teil 4.

### WASSENBURG® WD440 PT

Maße	1100 (B) x 790 (T) x 2060 (H) mm
Gewicht	325 kg (entladen)
Schallpegel	60 – 65 dBA im Betriebszustand 50 dBA im Standby
Leistungsanforderungen	220 – 240 V, 50 Hz / 60 Hz
Elektrischer Anschluss	Stecker mit Erdungsanschluss
Schnittstelle	Ethernet/TCP/IP
Benutzeroberfläche	7.0" TFT Touchscreen
Min. / max. Druck	2,5 / 4 Bar
Min. Durchfluss-Wasserversorgung	10 L/min
Wassernutzung	Ca. 35 Lpro Standardzyklus
Wasserqualität	Trinkbar

Für die vollständigen Installationsspezifikationen der WASSENBURG® WD440 PT wenden Sie sich bitte an unsere Zentrale in Mönchengladbach.

### Kontaktinformationen

Wassenburg Deutschland GmbH  
Krefelder Str. 350  
41066 MÖNCHENGLADBACH  
DEUTSCHLAND  
info@wassenburgmedical.de  
www.wassenburgmedical.de

### Verkauf Kundendienst

T: +49 (0)2161-94990-11  
F: +49 (0)2161-94990-33

### Technischer Kundendienst

T: +49 (0)2161-94990-10

### Technische Hotline

T: +49 (0)2161-94990-04



Wassenburg Medical, ein Mitglied der Hoya Corporation, ist ein weltweit führendes Unternehmen spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von innovativen Produkten und Dienstleistungen zur Optimierung des Prozesses der Endoskopaufbereitung. Wir erweitern kontinuierlich unser Geschäfts- und Produktportfolio und verfügen über ein sehr erfahrenes Vertriebs- und Serviceteam. Weitere Informationen erhalten Sie über unsere Website.

© Copyright 2018. Änderungen vorbehalten.