

Seit 1984 Tradition in der Aufbereitung von flexiblen Endoskopen!



WASSENBURG® WD440

Toplader Reinigungs- und Desinfektionsgerät

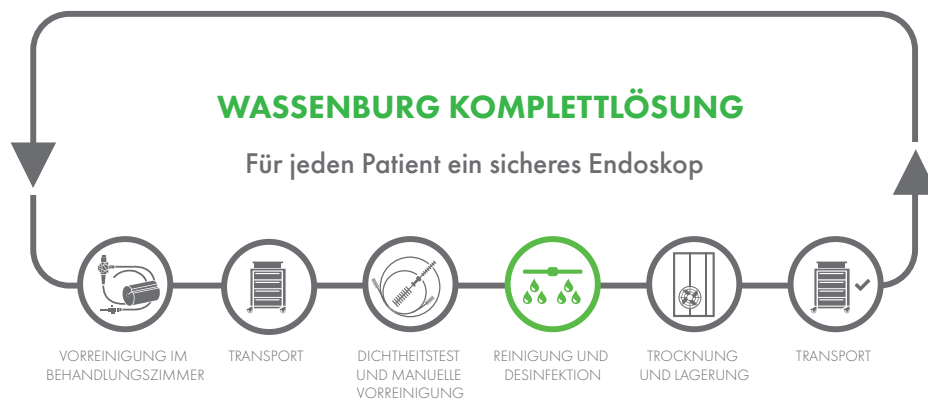
Endoskopie (RDG-E)

Optimale Prozesssicherheit

WASSENBURG
medical

EIN SICHERES ENDOSKOP FÜR JEDEN PATIENTEN

Wassenburg Medical ist führend auf dem Gebiet der Endoskopaufbereitung. Seit 1984 entwickeln wir innovative Lösungen mit einem Ziel: ein sicheres Endoskop für jeden Patienten bereitzustellen. Das Ergebnis ist ein Angebot von Produkten und Lösungen für das gesamte Spektrum der Endoskopaufbereitung – eine absolut umfassende Lösung.



Die WASSENBURG® WD440 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. Ausgerüstet mit Polypropylen- oder Edelstahlbecken, der WASSENBURG® WD440 bietet die beste Reinigungsleistung.



Edelstahlbecken

oder



Polypropylenbecken

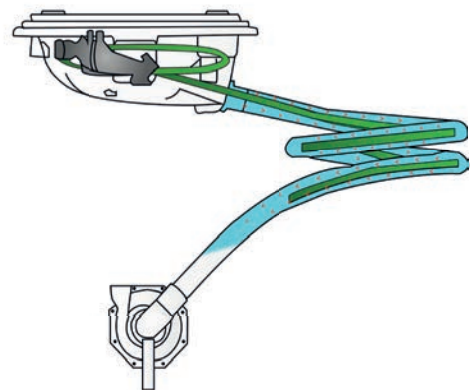


KONFORMITÄT

WASSENBURG® WD440 erfüllt die DIN EN ISO 15883 und enthält ein Überwachungssystem (IMS - Independent Monitoring System), das vollständig unabhängig vom Prozessregler arbeitet. Alle RDG-E von Wassenburg sind CE-gekennzeichnet und erfüllen die Grundlegende Sicherheits- und Leistungsanforderungen über Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745 sowie DIN EN ISO 15883 Teil 1 und Teil 4.

OPTIMALE SICHERHEIT

Um eine vollständige Reinigung und Desinfektion der Endoskope zu gewährleisten, enthält die WASSENBURG® WD440 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 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, was das Risiko menschlicher 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. Der transparente Deckel ermöglicht es dem Anwender, den Wiederaufbereitungszyklus zusätzlich visuell zu überwachen. 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.

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 Prozesstemperatur zu halten. Darüber hinaus wird der Kontakt zwischen dem Endoskop und dem Becken auf ein Minimum beschränkt.

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 WASENBURG® 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 WASENBURG® WD440 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.

WASSENBURG® WD440 SPEZIFIKATIONEN

Maße	B. 941 mm T. 750 mm H. 1033 mm bei geschlossenem Deckel, 1580 mm bei geöffnetem Deckel
Gewicht	200 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	6 L pro Prozessschritt
Wasserqualität	Trinkbar



ENTWICKELT MIT KONFORMITÄTEN

- ISO 15883-1 und ISO 15883-4
- EN1717: Rückflussverhinderung
- Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745



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

Sales Kundendienst
T: +49 (0)2161-94990-11
Technische Hotline
T: +49 (0)2161-94990-04
Service Kundendienst
T: +49 (0)2161-94990-10

© Copyright 2024. Änderungen vorbehalten.