

WD 425

Einzigartige Flexibilität auf kleinstem Raum

## Vollautomatische Aufbereitung flexibler thermolabiler Endoskope\*

Endoskopische Untersuchungen und Eingriffe sind heute für Diagnostik und Therapie unverzichtbar. Die Qualität der Aufbereitung flexibler Endoskope ist dabei von besonderer Bedeutung. Es gilt, die Infektionsübertragung von einem Patienten auf andere Patienten durch kontaminiertes endoskopisches Instrumentarium wirkungsvoll zu verhindern.

Die vollautomatische Reinigung und chemothermische Desinfektion sowie eine Schlusspülung mit thermisch desinfiziertem VE-Wasser entspricht dem Standard für die Aufbereitung von flexiblen Endoskopen.

Gemäß nationalen und internationalen Vorgaben sollte das Endoskop nach der Anwendung am Patienten unmittelbar vorgereinigt werden. Die anschließend durchzuführende Bürstenreinigung aller Kanäle des aufzubereitenden Endoskops (Pre-Cleaning) ist essenziell für das Reinigungsergebnis des gesamten Aufbereitungsprozesses.

Durch die Reproduzierbarkeit des maschinellen Reinigungs- und Desinfektionsprozesses im RDG-E (Reinigungs- und Desinfektionsgerät für Endoskope) können Kreuzkontaminationen konsequent vermieden und höchste Patientensicherheit gewährleistet werden.

### Hohe Kapazität und Reinigungsleistung

Als einer der führenden Anbieter von Systemlösungen im Bereich Infektionsprävention hat Belimed das wirtschaftliche Reinigungs- und Desinfektionsgerät WD 425 für flexible Endoskope speziell für Arztpraxen und Krankenhäuser entwickelt. Mit der zeitgleichen Aufbereitung von bis zu drei flexiblen Endoskopen sorgt es für einen hohen Durchsatz. Jedes Endoskop wird vollumfänglich gereinigt und desinfiziert und steht nach Prozessende sofort für den Gebrauch am Patienten bereit.

Abmessungen	WD 425
Außenmaße, Untertischmodell ohne Deckel, H x B x T (mm)	860 x 900 x 700
Außenmaße, Untertischmodell mit Deckel (optional), H x B x T (mm)	910 x 900 x 700
Außenmaße, Modell mit Sockel und mit Deckel (optional), H x B x T (mm)	1.450 x 900 x 700
Maße Waschkammer, H x B x T (mm)	635 x 580 x 550

\*Für eine bessere Lesbarkeit wird im Folgenden flexible Endoskope verwendet





## Einzigartige Flexibilität

Ein Gerät für alles. Ob zur Aufbereitung von flexiblen und starren Endoskopen, OP- bzw. MIC-Instrumenten, Anästhesie-Material oder Utensilien – die WD 425 überzeugt durch ihren breiten Einsatzbereich.

### Flexibel in der Anwendung

Die WD 425 eignet sich überall dort, wo sowohl flexible Endoskope wie auch unterschiedlichste Medizinprodukte auf engstem Raum aufbereitet werden müssen. Der breite Einsatzbereich der WD 425 bringt eine reale Kostenersparnis. Es können sowohl chemothermische Verfahren für flexible Endoskope wie auch thermische Verfahren für Instrumente angewandt werden. Die WD 425 ist für die Aufbereitung aller handelsüblichen Endoskoptypen der unterschiedlichsten Hersteller geeignet.

### Verfahren mit Glutaraldehyd oder Peressigsäure

Die WD 425 ist für eine starke Beanspruchung bestens ausgestattet. Dank qualitativ hochwertiger Materialien und Komponenten kann für die Desinfektionsprozesse Glutaraldehyd oder Peressigsäure eingesetzt werden.

### Umfassendes Zubehörprogramm für den vielseitigen Aufbereitungsbedarf

Belimed bietet für die WD 425 ein breites Angebot an Zubehör für den vielseitigen Einsatz an.

Für eine komplette Zubehör-Übersicht kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertriebspartner.

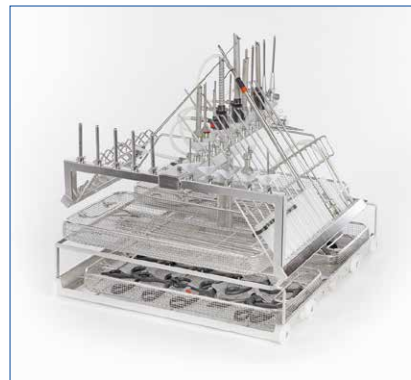
Belimed empfiehlt die Verwendung von Belimed Protect™ Mild Alkaline Enzyme Cleaner, Glutaraldehyde Disinfectant oder PAA 15. Diese Reinigungs- und Desinfektionsmittel wurden für den WD 425 Typentest verwendet.

### Einfacher Einbau

Das Reinigungs- und Desinfektionsgerät WD 425 lässt sich schnell und einfach installieren. Außer für Wasser, VE-Wasser, Abwasser und Strom sind keine weiteren Anschlüsse erforderlich. Der Abluftkondensator ist standardmäßig integriert. Zudem ist ein Anschluss an eine bauseitige Abluft möglich (empfohlen für Peressigsäure-Betrieb).



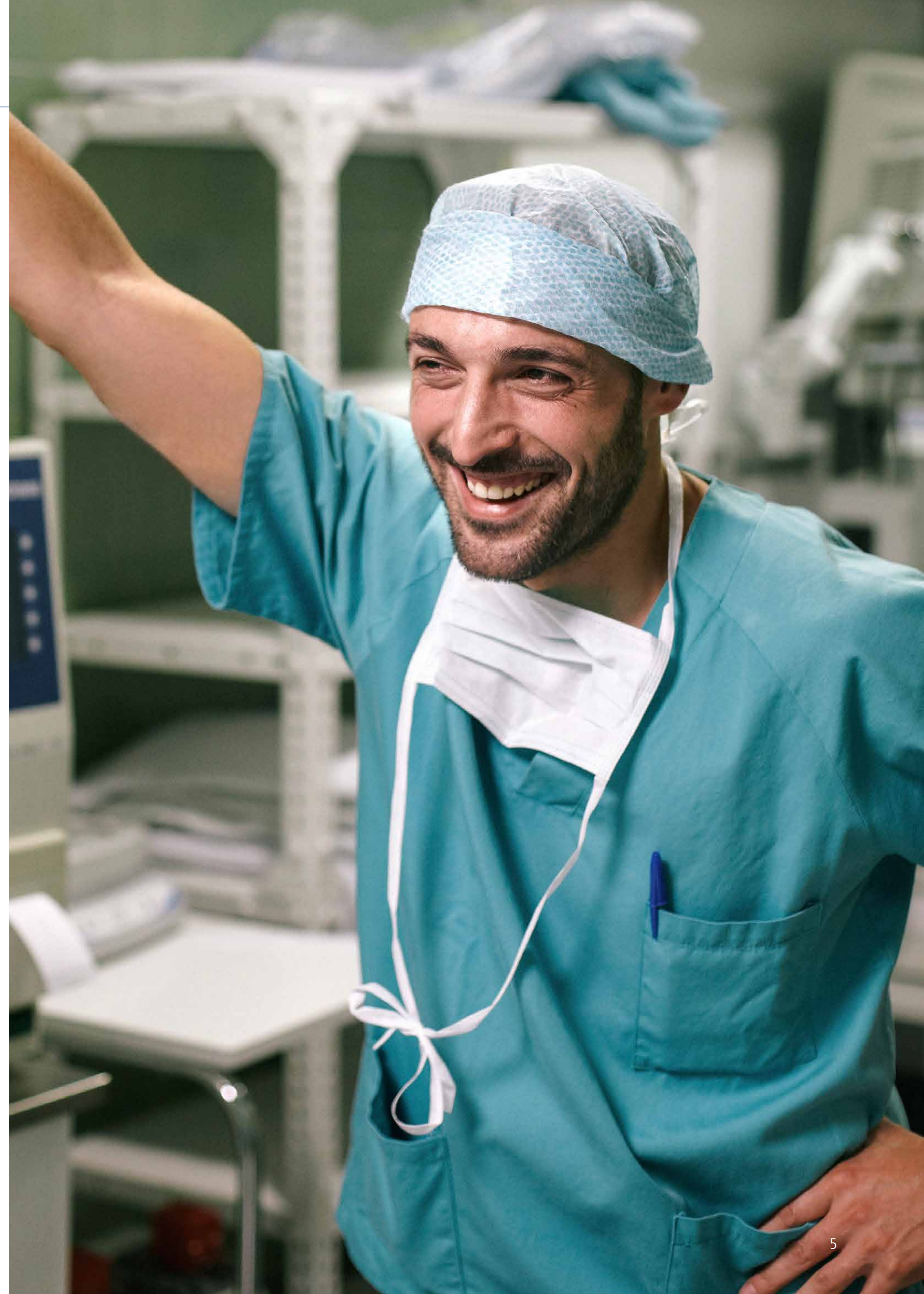
Dreistufiger Beladungsträger für 3 flexible Endoskope



Beladungsträger für MIC Instrumente



Beladungsträger zur Aufbereitung von OP-Instrumenten in bis zu 4 Etagen für 8 DIN-Siebe



## Hygienisch und sicher

Unser oberstes Ziel ist der Schutz von Patient und Personal. Dies garantieren wir durch eine zuverlässige Prozessqualität und eine einfache Bedienung. In jedem Detail zeigt sich die konsequente Ausrichtung auf einen sicheren Betrieb des Geräts.

### Einwandfreie Aufbereitungsergebnisse

Die Waschkammer besteht serienmäßig aus hochwertigem Edelstahl 316L. Das Kammerdesign mit seinen abgerundeten Ecken wurde speziell zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen und Verschleppung von Spülmedien entwickelt. Diese von der Pharmatechnik abgeleitete Konstruktion garantiert eine rückstandsfeie und schnelle Entleerung in jedem Prozessschritt. Das Belimed Kanaldurchspülsystem reinigt und desinfiziert jeden Kanal einzeln. Funktion und Design sorgen somit für ein hygienisch einwandfreies Aufbereitungsergebnis.

### Normkonform – aktuelle Standards voll erfüllt

Geprüft und zertifiziert durch akkreditierte und unabhängige Hygieneinstitute: Die WD 425 erfüllt die Anforderungen aller geltenden Richtlinien sowohl länderspezifisch als auch international und ist vollständig konform mit EN ISO 15883-1, -2 und -4.

### Einfache und sichere Bedienung

Die Bedienung des Reinigungs- und Desinfektionsgeräts WD 425 ist einfach, intuitiv und übersichtlich. Sie erfüllt alle Kriterien eines hohen Anwenderkomforts. Ein Knopfdruck genügt, um das passende Programm zu starten. Wichtige Prozessdaten wie Chargenzeit, Programmstatus, Temperatur und Restlaufzeit werden gut lesbar auf dem Display angezeigt. Zusätzlich werden die Restlaufzeit, Be- und Entladebereitschaft sowie Störmeldungen auch von Weitem gut sichtbar über die patentierte Belimed Prozessstatusanzeige dargestellt.

### Automatische Programmwahl

Der Vorteil einfacher und sicherer Anwendung wird konsequent ausgebaut: Statt der manuellen ist auch die automatische Programmwahl möglich. Hierbei identifiziert die Steuerung über spezielle Sensoren den jeweiligen Beladungsträger, nimmt die richtigen Einstellungen für Reinigung, Desinfektion und Durchlüften der Lumen vor und startet den Betrieb automatisch.

### Wirksame Schlusspülung – Rekontamination ausgeschlossen

Die Schlusspülung erfolgt mit thermisch desinfiziertem VE-Wasser gemäß den Empfehlungen des Robert Koch-Instituts (RKI). Dies sichert eine gleichbleibende Qualität des Schlusspülwassers und verhindert wirksam eine Rekontamination der Endoskope. Der Vorgang erfolgt inklusive indirekter Rückkühlung parallel zum laufenden Reinigungsprozess.

### Thermische Desinfektion mit $A_0$ -Wertsteuerung

Bei OP-Utensilien und -Instrumenten ist ein  $A_0$ -Wert von 3.000 üblich. Ist dieser Wert erreicht, beendet die Steuerung die Desinfektionsphase. Dies resultiert in einer optimierten Prozesszeit und Energienutzung.

### Schnelle und ressourcenschonende thermische Selbstdesinfektion

Länderspezifische Richtlinien empfehlen die regelmäßige Selbstdesinfektion der Reinigungs- und Desinfektionsgeräte. Das thermische Selbstdesinfektionsprogramm der WD 425 kommt ganz ohne Chemie aus und benötigt nur 40 Minuten. Dies spart nicht nur Zeit, sondern auch Kosten.

### Schnelle Datenerfassung

Der Einsatz von Barcodescannern bringt zusätzliche Schnelligkeit und Sicherheit in die Datenerfassung: Die Barcodes an den Endoskopen lassen sich sekundenschnell einlesen. Die Daten werden automatisch erfasst, dokumentiert und sind so eindeutig rückverfolgbar.

### Lückenlose Datenrückverfolgung

Die wesentlichen Programmdateien werden mit dem standardmäßig integrierten Drucker dokumentiert. Die Softwarelösungen von Belimed bilden eine optimale Schnittstelle zwischen unseren Geräten und Ihrem Instrumenten-Trackingsystem. So führen Sie den Nachweis einer ordnungsgemäßen Endoskop-aufbereitung ohne zusätzlichen Zeitaufwand. Die Daten werden zuverlässig und in Echtzeit geliefert und ermöglichen eine papierlose Qualitätsdokumentation. Die Zyklusdokumentationen können als PDF über einen Netzwerk-PC abgerufen und auf einem beliebigen Netzwerkdrucker ausgedruckt werden.



## Höchste Kapazität auf kleinstem Raum

Platzsparend und mit hohem Durchsatz: Die WD 425 ist ein leistungsstarkes und kompaktes Reinigungs- und Desinfektionsgerät. Pro Charge können drei flexible Endoskope oder acht DIN-Instrumentensiebe zeitgleich aufbereitet werden.

### Professionelle Aufbereitung – auch bei engen Platzverhältnissen

Das Reinigungs- und Desinfektionsgerät WD 425 vereint bewährte Technologie mit einer äußerst kompakten Bauweise. Mit einer Breite von nur 90 cm und einer Tiefe von 70 cm weist die Maschine ein hervorragendes Verhältnis zwischen Nutzraum und Platzbedarf auf. Die WD 425 kann als Untertischmaschine oder mit einem optionalen Unterbau auch freistehend betrieben werden.

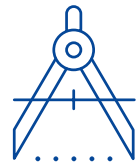
### Mehr Effizienz durch Vorbeladen außerhalb der Maschine

Die Anzahl verfügbarer flexible Endoskope in einer Endoskopieabteilung ist begrenzt. Entsprechend schnell müssen sie wieder aufbereitet werden und für den nächsten Einsatz zur Verfügung stehen. Wichtige Voraussetzung dafür ist eine optimale Auslastung des RDG-E. Die Endoskope können bereits im Vorfeld außerhalb des Geräts in die Aufnahmekörbe eingelegt und an die einzelnen Kanäle angeschlossen werden. Sie stehen so umgehend für den nächsten Aufbereitungsprozess bereit und Stillstandszeiten aufgrund der Beladung können verhindert werden.



## Belimed liefert Lösungen mit System

Das Reinigungs- und Desinfektionsgerät WD 425 ist das zentrale Gerät für effiziente Aufbereitungsprozesse in Ihrer Endoskopieabteilung oder AEMP. Als Engineers of Confidence denken wir bei Belimed jedoch noch weiter. Wir bieten Ihnen perfekt abgestimmte Leistungen rund um Planung, Technik und Service.



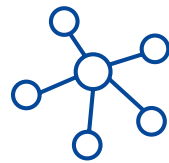
### Belimed Blueprint

Das Planungs- und Designteam entwickelt maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Bedürfnisse, Ziele und räumliche Anforderungen – von der Analyse bis zur Installation.



### Belimed Protect™

Mit unseren Reinigungsmitteln garantieren wir eine optimale Reinigungs- und Desinfektionsleistung sowie eine ausgezeichnete Materialverträglichkeit.



### Belimed Connect

Mit unserem Digitalisierungsportfolio können wir dank einer vollständigen Vernetzung eine perfekte Dokumentation der automatischen Reinigung und Desinfektion garantieren.



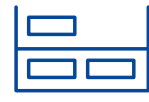
### Belimed Prevent™

Mit unseren Servicepaketen übernehmen wir die präventive Wartung für Sie und unterstützen Sie umfassend. Denn für uns zählt Ihr Erfolg.



### Belimed Academy

Mit unseren Trainings und Schulungen vermitteln wir unseren Kunden und Partnern das nötige Wissen, um alles aus der AEMP herauszuholen.



### Passendes Zubehör

Dank der passenden Beladungsträger, der Adapter und des Zubehörs profitieren Sie von mehr Flexibilität.

## Die WD 425 in Kürze

Das Reinigungs- und Desinfektionsgerät WD 425 wird zur Aufbereitung von flexiblen Endoskopen in Endoskopieabteilungen von Krankenhäusern sowie Arztpraxen eingesetzt. Die WD 425 reinigt und desinfiziert flexible Endoskope unterschiedlicher Typen und Hersteller. Es können jeweils drei Endoskope mit bis zu sieben Kanälen aufbereitet werden. Dank flexibler Anwendungen und kompakter Größe sorgt das Gerät für hohen Durchsatz auf kleinstem Raum.

### Entwickelt für die Patientensicherheit

- Steuerungsunabhängige Prozessüberwachung (IPD), zweifache Ausführung prozessrelevanter Sensoren, Signalverarbeitung auf separater CPU.

### Geprüfte Sicherheit für höchste Reinigungs- und Desinfektionsleistung

- Konformität gemäß EN ISO 15883-1, -2 und -4, verifiziert von akkreditierten, unabhängigen Hygieneinstituten. Die WD 425 Typprüfung, welche auch die Komponenten Endoskope, Adapter und Chemie beinhaltet, zeigte höchste Wirksamkeit der Reinigungs- und Desinfektionsprozesse.

### Benutzerfreundliches Endoskop-Adapter-Verbindungskonzept

- Ein vorkonfiguriertes Adaptersystem garantiert den sicheren Anschluss flexibler Endoskope aller gängigen Hersteller.

### Hochwertiges, langlebiges Design mit geringstem Platzbedarf

- Langlebige Edelstahlkomponenten ermöglichen die thermische Desinfektion des RDG-E. Äußerst kompaktes Design, erhältlich als Sockelausführung oder Untertischmaschine.

### Flexible Anwendungen

- Ideal geeignet zur Aufbereitung flexibler Endoskope sowie unterschiedlichster Medizinprodukte auf engstem Raum.



Besuchen Sie uns auf [belimed.com](https://www.belimed.com)



### Schweiz (Hauptsitz)

Belimed AG  
Grienbachstrasse 11  
6300 Zug  
+41 41 449 78 88  
[info@belimed.com](mailto:info@belimed.com)

### Deutschland

Belimed GmbH  
Edisonstraße 7a  
84453 Mühldorf am Inn  
+49 8631 9896 0  
[info.de@belimed.com](mailto:info.de@belimed.com)

### Österreich

Belimed GmbH  
Triesterstraße 238  
8073 Feldkirchen  
+43 316 291129-0  
[info.at@belimed.com](mailto:info.at@belimed.com)



5320.711.002\_2023.08 Änderungen vorbehalten

CE 0044

**Belimed**  
Infection Control

Engineers of Confidence.