

Lösungskonzepte für die Endoskopie

Reliance PTX™

ENDOSKOP-AUFBEREITUNGSSYSTEM
FÜR HÖCHSTE LEISTUNGS-
ANSPRÜCHE KONZIPIERT

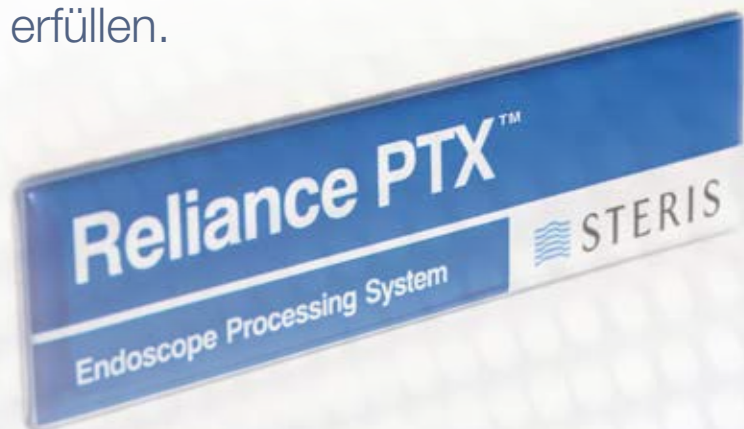


Ein integrativer Ansatz für den Gesundheitsbereich

 **STERIS**

Ein zunehmender Trend

STERIS' Renommee für beispiellose Produkt- und Dienstleistungen, kombiniert mit dem innovativen Design des Reliance PTX™ Aufbereitungssystems bilden die Grundlage für eine neue Generation von Endoskop-Reinigungs-/ Desinfektionsgeräten, die höchste Anforderungen an eine Aufbereitung erfüllen.



Reliance PTX™ Endoskop-Aufbereitungssystem

Vorteile

Vertrauenswürdigkeit von STERIS

Die globale Marke STERIS steht für langjährige Erfahrungen im Infektionsschutz und eine anerkannt vertrauenswürdige Leistungsstärke.

Zuverlässigkeit

Umfassende Überwachung und Überprüfung jedes Endoskops in jedem Zyklus. Dichtigkeitstests und Kanaldurchflussüberwachung garantieren die Einhaltung der Patientensicherheitsstandards.

Einfache Bedienung

Die ergonomische, herausklappbare Arbeitsfläche zum Be- und Entladen, die auf einen Blick erfassbare Zyklusanzeige mittels LEDs und große Touchscreens machen die Bedienung einfach.

Volle Übereinstimmung mit einschlägigen Normen

Das Reliance PTX™ Endoskopaufbereitungssystem erfüllt vollständig die EN ISO 15883 – Teile 1 und 4 sowie weitere relevante Normen und hat die CE-Kennzeichnung gemäß der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG - 2007/47/EG.

Hohe Aufbereitungskapazität

Pro Zyklus können zwei flexible Endoskope mit jeweils bis zu sieben Kanälen ODER bis zu sechs transnasale Endoskope ohne Kanalsystem aufbereitet werden.

Geringer Platzbedarf

Durch die kleine Standfläche wird der frei verfügbare Platz maximiert. Zudem können für eine Optimierung des Zugangs mehrere Einheiten nebeneinander angeordnet werden.

Flexibilität

Die Validierung erfolgt mit hochkonzentrierten enzymatischen Reinigungsmitteln. Um lokale Marktbedürfnisse zu erfüllen, wurde eine Wahl zwischen Peressigsäure- und Glutaraldehyd-Desinfektionsmitteln ermöglicht.

Durchdachtes Design

Besonderer Wert wurde auf ansprechendes Aussehen, hohe Leistungsfähigkeit, einfache Bedienung und zuverlässige Funktion im täglichen Routinebetrieb gelegt.



Kenndaten

Modernes, ansprechendes Design

Vollständige Rückverfolgbarkeit

Großer Farb-Touchscreen

Übersichtliche LED-Zyklusanzeige

Durchreichtechnik

Herausklappbare Arbeitsfläche und Ablage

Verkleidungsblech für Wartungszugang

Separate Chemikalienschublade

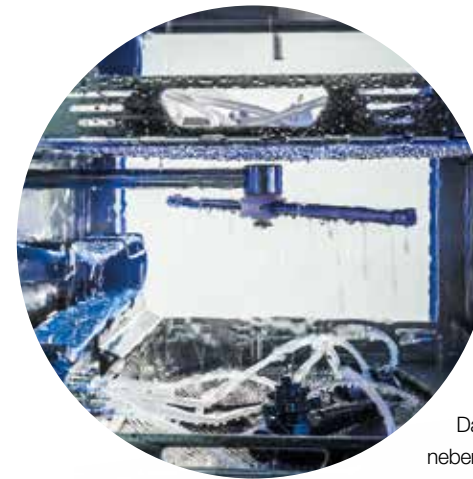
Kleine Standfläche



1981 mm

800 mm

724 mm



Durchreichtechnik

Da das neue Reliance PTX™ Aufbereitungssystem eine unreine Seite und eine reine Seite aufweist, kann das Risiko von Kreuzinfektionen bei Patienten reduziert werden, der Workflow wird verbessert, den Erfordernissen einer Abteilung mit hoher Auslastung wird Rechnung getragen und die neuen Sicherheitsstandards werden erfüllt. Das System ist so konzipiert, dass mehrere Geräte nebeneinander aufgestellt werden können, sodass die verfügbare Stellfläche bestmöglich genutzt wird.

Einfaches Beladen

Die Tür des Reliance PTX™ Aufbereitungssystems klappt nach vorn und bildet eine ergonomische, platzsparende Arbeitsfläche für das Be- und Entladen. Die Körbe lassen sich leicht herausziehen, sodass die Endoskope außerhalb der Kammer angeschlossen werden können.



Zyklusanzeige auf einen Blick



Zum Be- und Entladen bereit



In Betrieb



Benutzer muss eingreifen

Reliance PTX™ Endoskop-Aufbereitungssystem

Große Kapazität

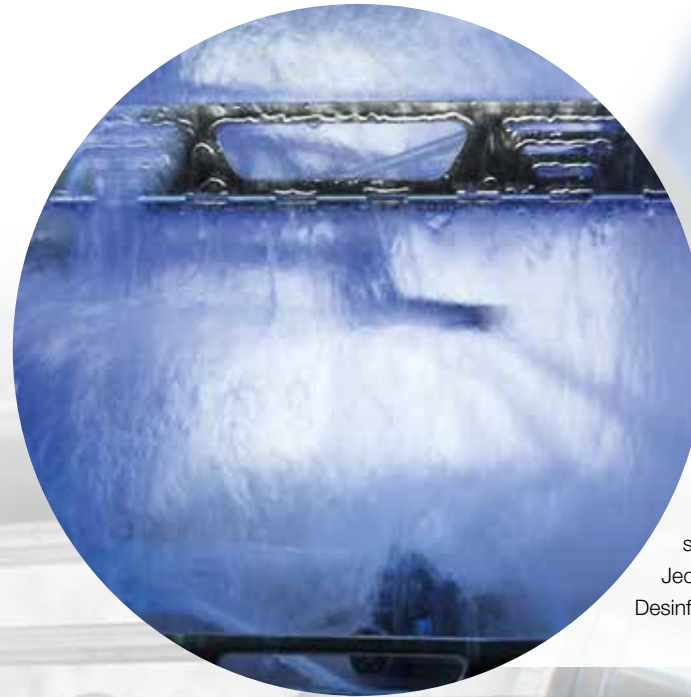
In jedem Zyklus können entweder zwei flexible Endoskope oder bis zu sechs transnasale Endoskope ohne Kanalsystem in zwei separaten Körben gewaschen und desinfiziert werden. Der validierte One-Touch-Endoskopzyklus benötigt zum Waschen, Spülen, Desinfizieren und Ausblasen mit medizinischer Druckluft ca. 35 min.

Sowohl das Fassungsvermögen als auch die Zykluszeit ermöglichen eine einfache und rasche Aufbereitung großer Mengen von Instrumenten, wenn der Durchsatz der Abteilung erhöht werden muss.



Kontrollbildschirm

Der Vollfarben-Touchscreen ist groß und auch aus der Entfernung gut abzulesen. Er stellt die wichtigste Schnittstelle dar, über die sämtliche aufzubereitenden Instrumente gemanagt und die spezifischen Eigenschaften jedes einzelnen Endoskops identifiziert werden. Der Fortschritt des Aufbereitungszyklus wird sowohl mit einem digitalen Rückwärtszähler als auch mit farbigen LEDs in beiden Türen angezeigt.



Schnelle und effektive Aufbereitung innen und außen

Der rotierende Sprüharm verteilt die Wasch- bzw. Desinfektionslösung auch in die entferntesten Ecken der Kammer, sowohl im oberen als auch im unteren Korb. Jeder Endoskopkanal wird mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln durchgespült.

Spülwasserkontrolle

Standardmäßig verfügt das Reliance PTX™ Aufbereitungssystem über einen Reinwasserfilter, um sicherzustellen, dass keine mikrobielle Kontamination als Folge eines eventuellen Totraums zwischen der Anlage zur Reinwasserbereitung (in der Regel durch Umkehrosmose) und dem Aufbereitungssystem erfolgt. Dieser Filter wird bei jedem Gerätedesinfektionszyklus desinfiziert.

Vollständige Rückverfolgbarkeit

Das Reliance PTX™ Aufbereitungssystem erlaubt eine umfassende Zyklusaufzeichnung, -überwachung und -überprüfung anhand von Datensätzen durch die eingebauten Systeme. Der Reliance PTX™ Viewer ermöglicht einem Abteilungsleiter, an einem Stand-alone-PC die Zyklusdaten nachzuprüfen und die Zyklusgraphik zu betrachten. Es besteht eine vollständige Datenkonnektivität mit einem Track & Trace-System.

Überwachung des kompletten Zyklus

Jeder Zyklus wird unabhängig überwacht, um die Einhaltung der wichtigsten Zyklusparameter wie Zeit, Temperatur, Reiniger- und Desinfektionsmittelmenge, Wassermenge, Durchflusskanäle und Leitfähigkeit (optional) sicherzustellen. Bei jedem Start erfolgt eine Dichtheitsprüfung, und der Druck wird während des Zyklus aufrechterhalten. Es gibt einen vorprogrammierten thermischen Selbstdesinfektionszyklus (AO = 3.000) für die routinemäßige Selbstdekontamination des Systems bei 90° C.

Umfassende Charakterisierung

Die Strömungseigenschaften jedes Endoskops werden von einem geschulten STERIS-Kundendiensttechniker in die Steuerung des Reliance PTX™ Aufbereitungssystems eingegeben und mit der Kennung dieses Endoskops verknüpft. Für aussagekräftige Verifizierungsprotokolle der einzelnen Zyklen werden vor einer Aufbereitung Endoskop- und Benutzerkennungen von Hand oder mittels eines Barcodescanners eingegeben.



Separate Chemikalienaufbewahrung

Das Reliance PTX™ Aufbereitungssystem ist für den Gebrauch von STERIS Chemikalien ausgelegt. Diese Chemikalien werden in einer leicht zugänglichen Frontschublade aufbewahrt. Das Reliance PTX™ Aufbereitungssystem bietet Platz für 1 Kanister konzentrierten Reiniger und 2 Kanister Desinfektionsmittel – jeweils ausgerüstet mit Niedrigstandsensoren, die bei Erfassung eines niedrigen Füllstandes Alarm geben.

PROLYSTICA®
SO MUCH MORE THAN CLEAN™

Einfache Wartung

Der Wartungszugang des Reliance PTX™ Aufbereitungssystems lässt sich einfach erreichen, er erfolgt durch eine Zugangstür vorne auf der unreinen Seite. Dies ermöglicht eine effiziente Routinewartung und minimiert Ausfallzeiten.



Zubehör nach Maß

Jedes Reliance PTX™ Aufbereitungssystem kann mit folgendem Zubehör ausgerüstet werden:

- Barcodescanner zur Erleichterung der Endoskop- und Benutzeridentifizierung
- Zweitbildschirm auf der reinen Seite, der ein Verfolgen des Aufbereitungszyklus ermöglicht
- Integrierter Drucker zum Aufzeichnen jedes Zyklus auf Papier
- Etikettendrucker für Klebeetiketten mit Zyklusaufzeichnungen, die in die Patientenunterlagen geklebt werden
- Leitfähigkeitssensor-Paket zum Überwachen der Spülwasserqualität

Aufgrund seiner Flexibilität kann das Reliance PTX™ Endoskop-Aufbereitungssystem auf Ihre speziellen Erfordernisse zugeschnitten werden.

Service

Durch die Angebote der STERIS-Wartungsverträge schützen Sie Ihre Investitionen. Um lokalen Bestimmungen Rechnung zu tragen, kann das Reliance PTX™ Aufbereitungssystem einer vollständigen Anlagenqualifizierung nach einem IQ/OQ/PQ-Plan unterzogen werden, die routinemäßig revalidiert wird. Jede Vertragsstufe bietet zusätzlich den Vorteil, dass der technische Support durch hochqualifizierte Fachkräfte erfolgt und ausschließlich STERIS-Originalteile verbaut werden. Um eine gute Arbeitsbeziehung zu Ihrem Team zu pflegen, wird Ihnen, soweit möglich, ein hauptverantwortlicher Ingenieur zur Seite gestellt, der Ihre Geräte und die Bedingungen vor Ort kennt.



Reliance PTX™ Endoskop-Aufbereitungssystem

STERIS Chemikalien für die Aufbereitung

Bei jeder Aufstellung erfolgt für das typgeprüfte Reliance PTX™ Endoskop-Aufbereitungssystem eine Validierung mit den zu benutzenden Chemikalien:

Reiniger

- Prolystica™ Hochkonzentrierter enzymatischer Reiniger

Desinfektionsmittel

- Prolystica™ Auto PAA Sporizide Schnelldesinfektionslösung
- Endoclean™ Hochwirksames Desinfektionsmittel (Glutaraldehyde)



Konformität und Zuverlässigkeit

- CE-Kennzeichnung gemäß der Medizinprodukterichtlinie, Erfüllung der relevanten elektrischen, elektromechanischen und Sicherheitsstandards
- Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG und Änderungen durch 2007/47/EG sowie Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Allgemeine Anforderungen: EN ISO 15883-1 und EN ISO 15883-4
- Risikomanagement: EN ISO 14971
- Sicherheit: IEC/EN 61010-1 und IEC/EN 61010-2-040
- Software: IEC 62304
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 50581
- Hergestellt in Kanada unter Anwendung eines ISO 9001 und ISO 13485 konformen Qualitätsmanagementsystems

Reinigungsindikatoren

Damit die Reinigungswirkung und die Erfassung von Durchgängigkeitshindernissen durch das Reliance PTX™ Aufbereitungssystem gewährleistet werden, kann die Einhaltung der HTM-Standards mittels des neuartigen Browne STF HexaLumen™ Testkits für Endoskop-Reinigungs- und Desinfektionsgeräte sichergestellt werden. Dabei erfolgt die Überprüfung der Reinigungswirksamkeit mit Hilfe von angetrockneten Prüfanschmutzungen aus Proteinen, Lipiden und Polysacchariden. Die 7 Schläuche einfach an das Reliance PTX™ Aufbereitungssystem anschließen; einen normalen Reinigungszyklus starten und unmittelbar vor Beginn der Desinfektionsphase abbrechen; die STF-Indikatoren aus den Kapseln entnehmen und auf Rückstände roter Verunreinigung untersuchen. Ein sauberer Indikator ohne sichtbare rote Verunreinigung bedeutet, dass der Test bestanden ist (Pass).

Berufliche Weiterbildung

Nutzen Sie das Angebot der STERIS University, das u. a. Fachartikel, Webinare und E-Learning-Kurse zu verschiedensten Fachdisziplinen sowie hochwertige Schulungskurse für die klinische Ausbildung umfasst, die von Branchenexperten bereitgestellt wurden.

Um weitere Einzelheiten zu erfahren, schicken Sie eine E-Mail an educationdesk@steris.com oder besuchen Sie die Website university.steris.com



EMEA CLINICAL EDUCATION
STERIS
UNIVERSITY



Abmessungen	
Breite	800 mm
Tiefe	724 mm
Höhe	1981 mm
Anforderungen an die Stromversorgung	
Spannung	380-400-415 V, 50 Hz
Reinigungsmittel	
Desinfektionsmittel	Prolystica™ Auto PAA Sporizide Schnelldesinfektionslösung Endoclean™ Hochwirksames Desinfektionsmittel
Reiniger	Prolystica™ Hochkonzentrierter enzymatischer Reiniger

Reliance PTX™ Zubehör	
Barcodescanner für die unreine Seite	
Bildschirm für die reine Seite	
Drucker für die reine Seite	
Etikettendrucker für die reine Seite	
Leitfähigkeitssensor	



STERIS Deutschland GmbH
 Eupener Straße 70
 50933 Köln
 Deutschland
 Tel: +49 221 466120-30
www.steris-healthcare.com