

EDC PLUS

Ihr Endoskop-Trocken- und Aufbewahrungsschrank nach Maß



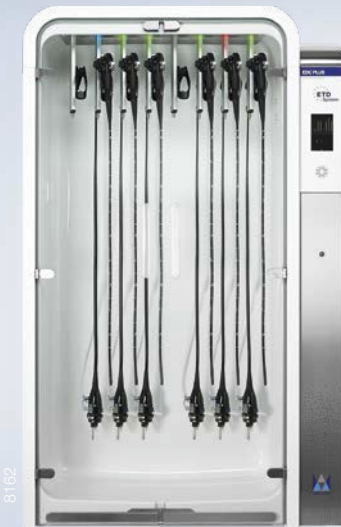
Optimale Trocknung und Aufbewahrung der Endoskope sind die Voraussetzung dafür, dass hohe Anforderungen an Sicherheit und Hygiene nach der Aufbereitung erfüllt werden.



EDC Plus bietet eine Reihe flexibler Funktionen und Wahlmöglichkeiten für Ihre individuellen Anforderungen an die Trocknung und Aufbewahrung von Endoskopen. Aus den modularen, vertikalen Olympus-Endoskop-Trockenschränken der zweiten Generation, die zu EDC Plus gehören, können Sie sich die optimale Konfiguration bedarfsgerecht zusammenstellen.

IHRE WAHL – DIE EDC-MODULE

Ein Kernmodul mit einer Kapazität von acht Endoskopen kann als Einzelgerät oder zusammen mit Ergänzungsmodulen für vier bzw. acht Endoskope eingesetzt werden. Ist keine Druckluftversorgung vorhanden, können Sie Ihre individuelle Konfiguration zur Aufbewahrung und Trocknung der Endoskope mit dem optionalen Trocknungsaggregat vervollständigen.



EDC Plus-Kernmodul

Das EDC Plus-Kernmodul bietet mehr Platz als das Vorgängermodell, sodass jetzt acht Endoskope gleichzeitig getrocknet und aufbewahrt werden können. Über den integrierten Touchscreen der Steuereinheit können Sie nicht nur das Kernmodul, sondern auch alle hinzugefügten Erweiterungsmodule steuern.

EDC Plus Erweiterungsmodul 8

Zur Vergrößerung der Kapazität des EDC Plus-Kernmoduls schließen Sie einfach das EDC Plus-Erweiterungsmodul 8 an die Steuereinheit des Kernmoduls an. Damit lassen sich acht weitere Endoskope trocknen und aufbewahren, sodass eine maximale Kapazität von 16 Endoskopen erreicht wird.



EDC Plus Erweiterungsmodul 4

Zur Vergrößerung der Kapazität des EDC Plus-Kernmoduls schließen Sie einfach das EDC Plus-Erweiterungsmodul 4 an die Steuereinheit des Kernmoduls an. Damit lassen sich vier weitere Endoskope trocknen und aufbewahren, sodass eine maximale Kapazität von 12 Endoskopen erreicht wird.



Trocknungsaggregat

Ein optionales Trocknungsaggregat liefert Druckluft für eine schnelle und hygienische Trocknung. Ein einzelnes Trocknungsaggregat kann Luft für ein EDC Plus-Kernmodul sowie ein Erweiterungsmodul bereitstellen. Alternativ kann ein Trocknungsaggregat bis zu 3 EDC Plus-Kernmodule mit Druckluft versorgen.



EIN STEUERGERÄT – MEHRERE VORTEILE

Unabhängige Luftströme

Zwei unabhängige Luftströme trocknen die Endoskope innen und außen. Innen werden die Endoskopkanäle mit Druckluft getrocknet, während für die Außenflächen der Endoskope HEPA-gefilterte Luft zum Einsatz kommt. Der Luftstrom wird für jedes Endoskop durchgehend von unabhängigen Sensoren überwacht, und im Inneren des EDC Plus-Geräts herrscht ein kontinuierlicher Überdruck.



Deutlich erkennbarer Endoskop-Status

Auf einem Farb-Touchscreen wird für jedes im Gerät befindliche Endoskop der Status angezeigt, d. h., ob es gerade getrocknet wird, bereits trocken ist oder ob ein Fehler aufgetreten ist. Über jedem Endoskop zeigt eine mehrfarbige LED-Anzeige ebenfalls den Endoskop-Status an, wobei das Farbschema den Farben auf dem Touchscreen entspricht. Das ermöglicht die Identifizierung der einzelnen Endoskope sowie die laufende Überwachung des Endoskopstatus.

Transparente Arbeitsabläufe

Durch die Glastüren der EDC Plus-Module ist die aktuelle Auslastung und Kapazität jedes einzelnen Moduls gut zu erkennen. Das fördert die Effizienz Ihrer Arbeitsabläufe.



Rückverfolgbarkeit und Dokumentation

Mit einer eigens entwickelten Dokumentationssoftware können wichtige Informationen gespeichert und Endoskope, Benutzerdaten, Trocknungs- und Aufbewahrungsdauer zurückverfolgt werden. Diese Daten lassen sich auch als Übersichtslisten ausdrucken.

Türverriegelungsfunktion

Bei aktivierter Verriegelungsfunktion des EDC Plus können nur registrierte Benutzer die Türen öffnen, was eine sichere Aufbewahrung und kontrollierten Zugang zu den Endoskopen gewährleistet.

Neue Halterungen für unterschiedliche Endoskoptypen

Die EDC Plus-Schränke sind mit neuen, ergonomischen Halterungen für eine Vielzahl von Endoskoptypen und -marken ausgestattet. Die Endoskope werden über spezielle Adapter direkt an die Endoskophalterungen angeschlossen, um die Trocknung der Endoskopkanäle zu ermöglichen. Auch für das Endoskopzubehör bleibt noch genügend Raum.



Y-Halterungen für lange Endoskope

Mit Hilfe der neuen Y-Halterungen lässt sich das Distalende langer Endoskope so positionieren, dass die Kontaktfläche zum Endoskop verringert wird. Die freie Platzierungsmöglichkeit der Y-Halterungen auf dem Boden des EDC Plus-Moduls sorgt für noch mehr Flexibilität.



Bequeme Wartung und Reparatur

Sämtliche Überwachungsvorrichtungen befinden sich in der Steuereinheit, was den Zugang für Wartungs- und Reparaturarbeiten erleichtert.



Hygienisches Design

Die Innenflächen der EDC Plus-Module lassen sich optimal reinigen und pflegen, sodass die Anforderungen an die Aufbewahrung Ihrer wertvollen Endoskope erfüllt werden.



— Modulares Service-Konzept —

- Unser modulares Service-Konzept bietet Ihnen eine Reihe von Vorteilen gegenüber standardisierten Service-Verträgen.

Zusammen mit Ihrem Olympus-Partner können Sie ganz einfach die geeigneten Module aus unserem flexiblen Service-Angebot auswählen, um die Effizienz zu erhöhen, Kosten zu senken und die medizinischen Arbeitsabläufe verlässlicher zu gestalten. Erfahren Sie mehr über die Vielfalt unserer kombinierbaren Service-Module und entdecken Sie die Vorteile des modularen Service-Konzepts von Olympus.

DER AUFBEREITUNGSPROZESS IM DETAIL

Erleben Sie nahtlose Kompatibilität mit dem Olympus CDS-Systemansatz, der das gesamte Spektrum der Aufbereitung von Endoskopen umfasst.

Olympus – Ihr Partner für alle Aspekte der Endoskopie

Olympus hat sich seit Jahrzehnten als globaler Marktführer auf dem Gebiet der Endoskopie und verlässlicher Partner für die Aufbereitung von Endoskopen bewährt. Auf der Basis unserer umfangreichen Erfahrung in der Endoskop-Hygiene haben wir ein komplettes System für den Aufbereitungsraum entwickelt: den CDS-Systemansatz.

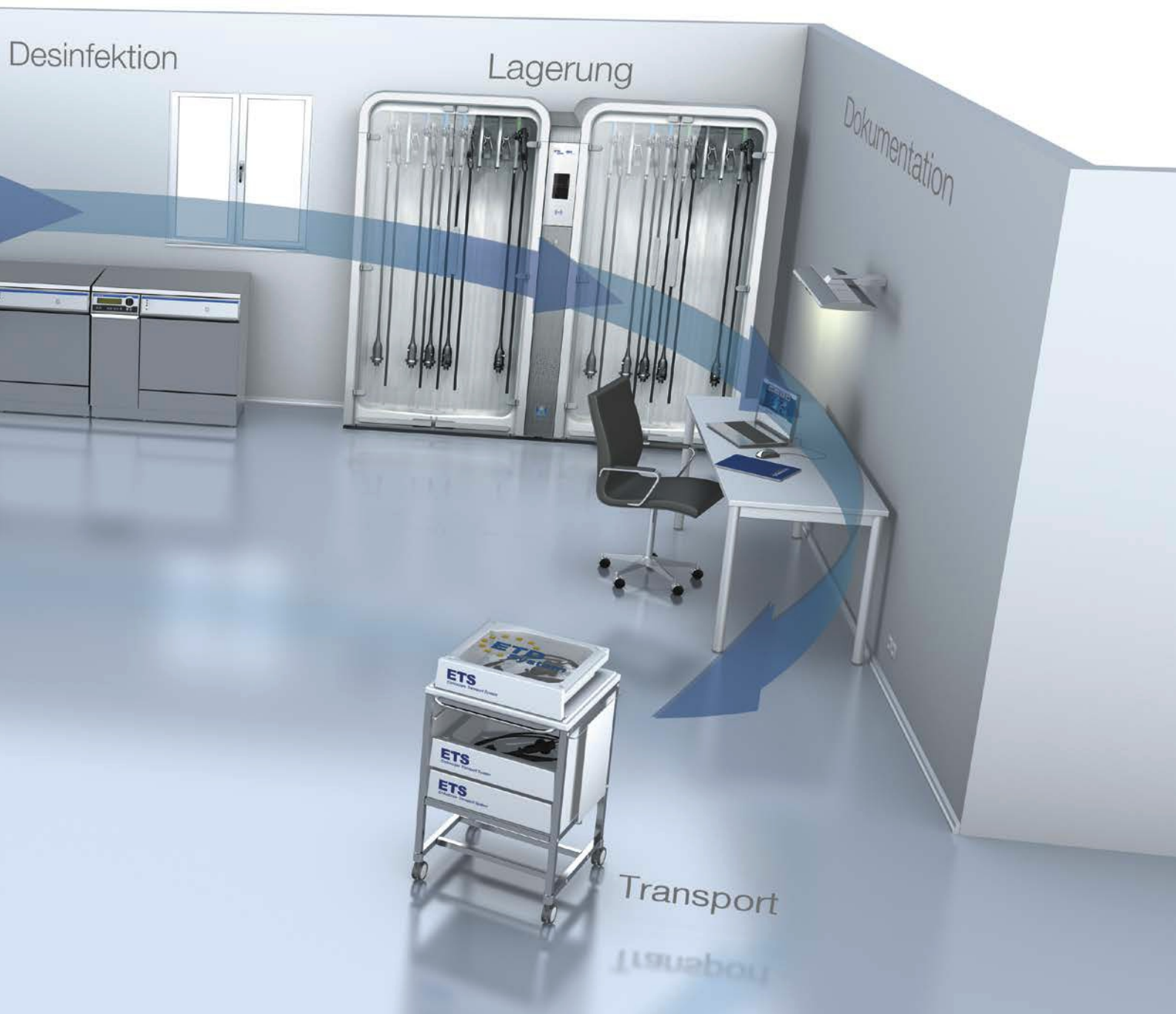


ETD — Vorteile des EDC Plus System

- **Intelligent:** Fortschrittliche EDC Plus-Technik unterstützt Ihre Arbeitsabläufe.
- **Zuverlässig:** Reproduzierbare Ergebnisse gewährleisten eine verlässliche Aufbereitung.
- **Sicher:** Wiederaufbereitete Endoskope minimieren die Infektionsgefahr für Patienten.

Ganzheitlicher Ansatz

Endoskop-Aufbereitung mit Olympus ist mehr als die Reinigung und Desinfektion von Endoskopen. Sie umfasst auch die Trocknung und Aufbewahrung in speziellen Trockenschränken (EDC) sowie den ergonomischen und sicheren Transport (ETS). All diese Bausteine sind miteinander kompatibel und lassen sich nahtlos mit speziellen, von Olympus konzipierten Funktionen zur Rückverfolgbarkeit kombinieren.



Spezifikationen und technische Daten

Spezifikationen	Typ	EDC Plus
	Anzahl der Endoskop-Positionen	8 (Erweiterungsmodule: 8 oder 4)
	Trockenzeit (Werkseinstellung)	120 Minuten
	Aufbewahrungszeit (Werkseinstellung)	168 Std.
	Umgebungstemperatur vor Ort	25 °C (+/- 5 °C), kurzfristig 35 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit vor Ort	30–75 %
Abmessungen	EDC Plus	B: 1280 x T: 470 x H: 2130–2180 mm (höhenverstellbare Füße)
	EDC Plus Erweiterungsmodul für 8 Endoskope	B: 1100 x T: 470 x H: 2130–2180 mm (höhenverstellbare Füße)
	EDC Plus Erweiterungsmodul für 4 Endoskope	B: 680 x T: 470 x H: 2130–2180 mm (höhenverstellbare Füße)
	Gewicht	200 kg
	Kammertiefe	350 mm
	Schrankraum	0,65 m³
	Platz pro Endoskop	90 mm
Elektro-anschlüsse	Stromversorgung	220–240 V
	Anschlüsse	L1, N, PE
	Frequenz	50–60 Hz
	Max. Stromstärke	1,0 A
	Max. Leistungsaufnahme	230 W
Luftzufuhr	Druckluft	Medizinische Druckluft; mit AirDryingUnit (ADU) trockene, ölfreie Druckluft
	Anschluss	Vorzugsweise ½"-Innengewinde (Schlauchdurchmesser 8 mm)
	Druck	3–8 bar
	Taupunkt	–43 °C
	Max. Verbrauch	100 l/min (für 8 Endoskope)
	Max. Verbrauch pro Endoskop	602,5 l/h (Trocknung) oder 300 l/h (Aufbewahrung)
Luftzufuhr in die Kammer	Interner Ventilator	ca. 12 m³/h
	HEPA-Filter	H13
	Widerstand HEPA-Filter	200 Pa
Netzwerk-anschlüsse	Anschlüsse	TCP/IP, 10/100 (RJ45)

Hergestellt von:

Van Vliet Medical Supply B.V.
Antennestraat 60
1322 AS Almere
The Netherlands

Vertrieb durch:

Olympus Europa SE & CO. KG
Wendenstraße 14–18
20097 Hamburg
Germany



Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.

OLYMPUS

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH

Wendenstraße 14–18
20097 Hamburg
Tel.: +49 8002 0044 4-211
Fax: +49 4023 773-5771
E-Mail: endo.sales@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.

Shuttleworthstraße 25
1210 Wien
Tel.: +43 1291 01-0
Fax: +43 1291 01-226
E-Mail: endoskopie@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG

Chriesbaumstrasse 6
8604 Volketswil
Tel.: +41 4494 766-81
Fax: +41 4494 766-54
E-Mail: endo.ch@olympus.ch
www.olympus.ch