

# OLYMPUS

Your Vision, Our Future



## EDC PLUS

Szafa do suszenia endoskopów



**Optymalne rozwiązanie do suszenia i przechowywania endoskopów jest ważnym elementem procedur pracy z endoskopami, zapewniającym spełnienie wysokich standardów bezpieczeństwa i higieny pracy po etapie czyszczenia.**



System EDC Plus został specjalnie zaprojektowany jako element, który zapewnia wygodny sposób suszenia i przechowywania endoskopów i szeroką funkcjonalność i elastyczność zastosowań. Rozwiązanie EDC Plus to modułowy zestaw pionowych szaf drugiej generacji marki Olympus, umożliwiających suszenie i przechowywanie endoskopów, który można w optymalny sposób dostosować do własnych potrzeb.

## DO WYBORU – DOSTĘPNE MODUŁY SYSTEMU EDC

Jednostka podstawowa umożliwia przechowywanie ośmiu endoskopów; może być używana samodzielnie, lub z jednostkami dodatkowymi, przeznaczonymi dla czterech lub ośmiu endoskopów. Jeśli w jednostce medycznej nie jest dostępne suche powietrze pod ciśnieniem, wówczas dodatkowy Moduł Suszenia Powietrzem może posłużyć jednocześnie do suszenia endoskopów i do ich przechowywania.



### Jednostka podstawowa systemu EDC Plus

W porównaniu z rozwiązaniem oferowanym poprzednio, system EDC Plus posiada zwiększoną pojemność, dlatego można w nim jednocześnie suszyć i przechowywać aż osiem endoskopów. Jednostka sterująca wyposażona została w ekran dotykowy i umożliwia sterowanie nie tylko jednostką podstawową, lecz również wszystkimi jednostkami dodatkowymi, które mogą zostać do niej dołączone.

### Jednostka dodatkowa systemu EDC Plus – 8-endoskopowa

Ta jednostka dodatkowa systemu EDC Plus obsługuje 8 endoskopów i może być zastosowana jako rozszerzenie możliwości jednostki podstawowej systemu EDC Plus. W ten sposób system umożliwia suszenie i przechowywanie dodatkowych ośmiu endoskopów, zwiększając liczbę urządzeń suszonych i przechowywanych do 16 sztuk jednocześnie.



### Jednostka dodatkowa systemu EDC Plus – 4-endoskopowa

Ta jednostka dodatkowa systemu EDC Plus obsługuje 4 endoskopów i może być zastosowana jako rozszerzenie możliwości jednostki podstawowej systemu EDC Plus. W ten sposób system umożliwia suszenie i przechowywanie dodatkowych czterech endoskopów, zwiększając liczbę urządzeń suszonych i przechowywanych do 12 sztuk jednocześnie.



### Jednostka suszenia powietrzem

Dodatkowa jednostka suszenia powietrzem podaje sprężone powietrze, które umożliwia szybkie i higieniczne suszenie endoskopów. Jedna jednostka suszenia powietrzem może dostarczać sprężone powietrze do zestawu składającego się z jednej jednostki głównej i jednej jednostki dodatkowej. W innej konfiguracji, jedna jednostka suszenia powietrzem może dostarczać sprężone powietrze do trzech jednostek głównych.



# JEDEN MODUŁ ZASILAJĄCY, WIELE ZALET

## Niezależne cykle obiegu powietrza

Endoskopy suszone są przez dwa niezależne cykle obiegu powietrza, wewnątrz i na zewnątrz. Kanały wewnętrzne suszone są przez sprężone powietrze, zaś powietrze przepuszczone przez filtr HEPA suszy endoskopy z zewnątrz. Przepływ powietrza przez każdy endoskop jest stale monitorowany przez niezależnie funkcjonujące czujniki, zaś wewnątrz jednostek systemu EDC Plus stale utrzymywane jest nadciśnienie.



## Jasny obraz stanu endoskopu

Kolorowy ekran dotykowy umożliwia sprawdzanie stanu każdego endoskopu umieszczonego w jednostce i informuje czy endoskop jest w trakcie suszenia, czy jest już suchy lub czy wystąpił jakiś problem. Nad każdym endoskopem umieszczona jest kolorowa dioda, która również pokazuje stan endoskopu (w tym samym układzie kolorów, który stosowany jest na ekranie). W ten sposób łatwo jest odczytać stan konkretnego endoskopu i stale monitorować stan wszystkich urządzeń.

## Wydajniejsza praca

Jednostki systemu EDC Plus wyposażone są w szklane drzwi. W ten sposób jasno widać wykorzystanie i miejsce dostępne w każdej jednostce, zapewniając wydajniejszą pracę.



## Śledzenie i dokumentacja

Dzięki specjalnemu oprogramowaniu dokumentacyjnemu, możliwe jest zapisywanie ważnych informacji, śledzenie miejsca użytkowania endoskopów, danych użytkowników oraz czasu suszenia i przechowywania. Możliwe jest również drukowanie dzienników zawierających te informacje.

## Blokada drzwi

Istniejąca w systemie EDC Plus funkcja blokady drzwi umożliwia dostęp do endoskopów jedynie autoryzowanym użytkownikom, zapewniając w ten sposób bezpieczne przechowywanie urządzeń i kontrolę dostępu do endoskopów.

## Nowe uchwyty do różnego rodzaju endoskopów

System EDC Plus wyposażony został w nowe uchwyty do różnego rodzaju endoskopów. Ich ergonomiczna budowa zapewnia możliwość współpracy z szerokim zakresem endoskopów, pochodzących od różnych producentów. Endoskopy łączone są bezpośrednio z uchwytami poprzez specjalne przejściówki, które zapewniają możliwość suszenia kanałów wewnętrznych. Jednocześnie zapewniona została odpowiednia ilość przestrzeni dla akcesoriów dołączonych do endoskopów.



### Uchwyty typu Y do długich endoskopów

Nowe uchwyty typu Y zapewniają minimalną powierzchnię styku z endoskopem i utrzymują odpowiednie położenie zdalnej końcówki endoskopu. Uchwyty typu E mogą być umieszczone w dowolnym miejscu dolnej części jednostki systemu EDC Plus, zapewniając maksymalną wygodę pracy.



### Układ zapewniający wygodę obsługi i serwisowania

Wszystkie niezbędne elementy sprzętu monitorującego znajdują się wewnątrz jednostki sterującej, co ułatwia dostęp i wygodę obsługi i serwisowania.



### Czysta architektura

Wszystkie wewnętrzne powierzchnie jednostek systemu EDC Plus zaprojektowane zostały z myślą o optymalizacji funkcji czyszczenia i obsługi, zapewniając odpowiednie środowisko przechowywania posiadanych cennych endoskopów.



— Podejście modułarne

- Podejście modułarne posiada szereg zalet, które odróżniają je od standardowych kontraktów serwisowych.

We współpracy z wybranym partnerem firmy Olympus możliwe jest dokonanie wyboru najbardziej odpowiednich modułów spośród szerokiej oferty serwisowej, co prowadzi do zwiększenia efektywności działań, zmniejszenia kosztów oraz podwyższenia jakości obsługiwanych procedur medycznych. Zachęcamy do zapoznania się z bardziej szczegółowymi informacjami dotyczącymi możliwości łączenia różnych modułów serwisowych i zalet podejścia modułarnego do usług serwisowych, oferowanego przez firmę Olympus.

## PRZYJRZYJMY SIĘ BLIŻEJ ETAPOWI CZYSZCZENIA

Bezproblemowa współpraca z systemem Olympus CDS zapewnia pełną funkcjonalność etapu czyszczenia endoskopów.

### Firma Olympus odpowiada na wszystkie potrzeby w zakresie endoskopii

Od wielu dziesiątek lat firma Olympus jest światowym liderem w zakresie endoskopii i postrzegana jest jako wiarygodna marka w obszarze czyszczenia endoskopów. Wykorzystując naszą cenną wiedzę ekspercką w dziedzinie higieny endoskopów stworzyliśmy całościowy system obsługi procesu czyszczenia endoskopów, który nazwaliśmy podejściem CDS.

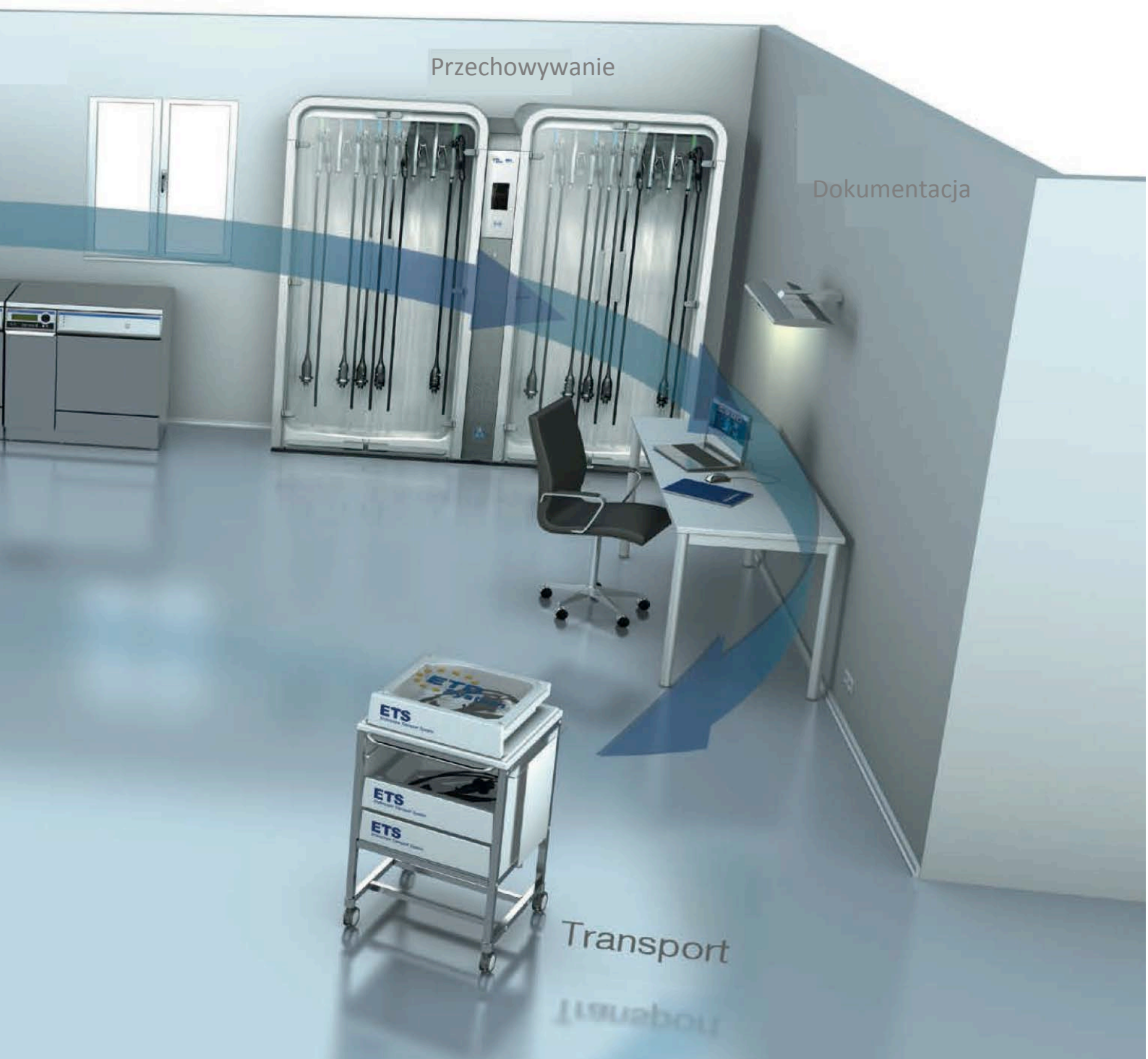


— Korzyści z systemu EDC PLUS —

- **Inteligentne podejście:** rozbudowana technologia EDC PLUS ułatwia pracę.
- **Wiarygodne rozwiązanie:** powtarzalność wyników zapewnia wiarygodne czyszczenie
- **Bezpieczeństwo:** czyste endoskopy zmniejszają ryzyko infekcji u pacjentów

## Całościowe podejście do zagadnienia

Proponowana przez firmę Olympus obsługa procesu czyszczenia endoskopów do coś więcej niż tylko ich mycie i dezynfekcja. W skład procesu wchodzi również suszenie i przechowywanie w specjalnych szafach EDC, jak również system ergonomicznego i bezpiecznego transportu ETS. Wszystkie te elementy systemu dobrze ze sobą współpracują, umożliwiając jednocześnie bezproblemowe śledzenie poszczególnych etapów w specjalnym oprogramowaniu oferowanym przez firmę Olympus.



## Specyfikacja i dane techniczne

<b>Dane ogólne</b>	Typ	EDC Plus
	Liczba miejsc na endoskopy	8 (z możliwością rozszerzenia o 8 lub o 4)
	Czas suszenia (wartość domyślna)	120 minut
	Czas przechowywania (wartość domyślna)	168 godzin
	Temperatura otoczenia	25°C (+/- 5°C), krótkotrwale do 35°C
	Wilgotność względna	Od 30 do 75%
<b>Wymiary</b>	EDC Plus - jednostka podstawowa na 4 endoskopów	Szer: 860 x Gł. 470 x Wys. 2130-2180 (nóżki regulujące wysokość)
	EDC Plus - jednostka podstawowa na 8 endoskopów	Szer: 1280 x Gł. 470 x Wys. 2130-2180 (nóżki regulujące wysokość)
	EDC Plus - komora suszenia na 8 endoskopów, dodatkowa	Szer: 1100 x Gł. 470 x Wys. 2130-2180 (nóżki regulujące wysokość)
	EDC Plus - komora suszenia na 4 endoskopów, dodatkowa	Szer: 680 x Gł. 470 x Wys. 2130-2180 (nóżki regulujące wysokość)
	Waga jednostki podstawowej	75 kg lub 150 kg ( na 4 lub 8 endoskopów)
	Waga dodatkowej komory suszenia	50 kg lub 100 kg ( na 4 lub 8 endoskopów)
	Głębokość komory	350 mm
	Objętość szafy	0,35 m <sup>3</sup> lub 0,65 m <sup>3</sup> (4 lub 8 endoskopów)
	Szerokość miejsca na endoskop	90 mm
	<b>Parametry elektryczne</b>	Napięcie zasilania
Złącza		L1, N, Pe
Częstotliwość		50-60 Hz
Prąd maksymalny		1,0 A
Maksymalny pobór mocy		130 W lub 250 W (jedn. dodat. lub podst.)
<b>Parametry powietrza</b>	Sprężone powietrze	Sprężone powietrze o jakości medycznej zgodnie ze standardem European Pharmacopeia
	Złącze	Rekomendowane ½ cala średnicy wewnętrznej (wąż Φ 8 mm)
	Ciśnienie	Od 3 do 8 bar
	Punkt rosy	- 43°C
	Maksymalne zużycie	50 l/min 100 l/min dla 4 lub 8 endoskopów.
	Maksymalne zużycie dla 1 endoskopu na godzinę	602,5l/godz (suszenie) lub 300l/godz (przechowywanie)
<b>Wprowadzenie powietrza do komory</b>	Wentylator wewnętrzny	Okolo 15 m <sup>3</sup> /godz.
	Filtr HEPA	H13
	Wytrzymałość filtra HEPA	250 Pa
<b>Połączenia sieciowe</b>	Połączenia	TCP/IP; 10/100 (RJ 45)
<b>Normy</b>	EN16442:2015	Tak

Dane techniczne oraz wygląd mogą zostać zmienione bez żadnego uprzedzenia ze strony producenta.

**OLYMPUS**

**OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG**

Postbox 10 49 08, 20034 Hamburg, Niemcy  
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Niemcy  
Telefon: +49 23773-0, Faks: +49 40 233765

www.olympus-europa.com

E0428854 - 2.000 - 01/15 - PR - HB