

OLYMPUS

**VISERA
ELITE III**

Be visionary

Innovation That Grows With You



OLYMPUS

**VISERA
ELITE III
OTV-S700**

Home

01:OLYMPUS

Load user
preset

Function
list

ON

Completed

Auto

Brightness
(auto)

0



Lamp



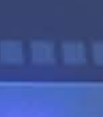
White
balance



Brightness
mode



-



+

ON

A1

ON

Mode 1

Medium



HDR



Enhancement



IR



IR mode



IR gain

INTERNAL
MEMORY
RDY/BUSY

PORTABLE
MEMORY
RDY/BUSY

DISCONNECT

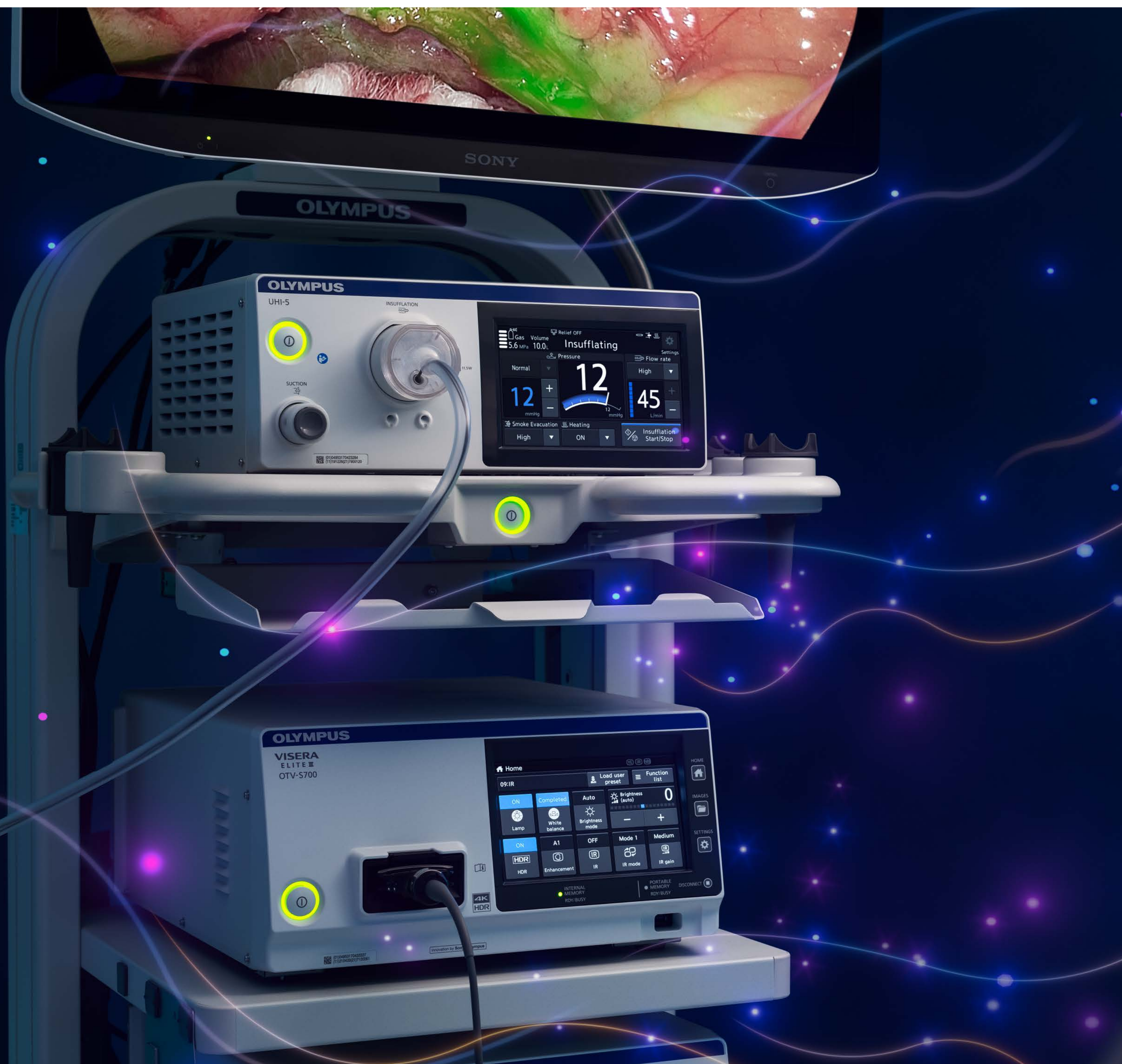


4K
HDR

(01)04953170433337
(11)210420(21)7100061

Innovation by Sony & Olympus

Przedstawiamy nową platformę do obrazowania w chirurgii laparoskopowej



Bądź odważny

Bądź pionierem

Bądź innowacyjny

VISERA ELITE III

Stworzona z myślą o przyspieszeniu przebiegu zabiegów oraz procesów uczenia się, poprawy skuteczności leczenia pacjentów z użyciem zaawansowanych technik wizualizacji, **VISERA ELITE III to platforma do obrazowania w chirurgii laparoskopowej umożliwiająca rozbudowę w przyszłości** dzięki aktualizacjom oprogramowania, która znacząco ogranicza przyszłe koszty inwestycyjne.

Technologia, która napędza Twoją wizję

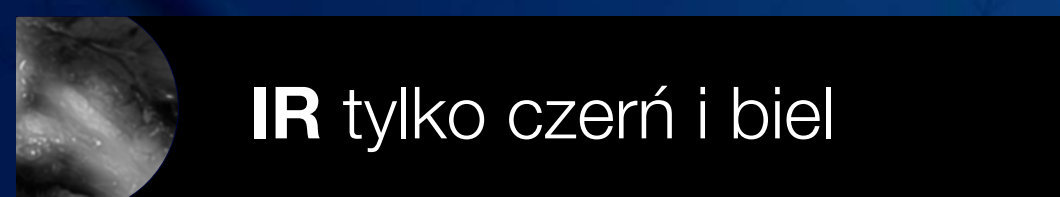


Zaawansowane obrazowanie – w celu poprawy skuteczności leczenia chirurgicznego

Zaawansowana wspomagana fluorescencją chirurgia

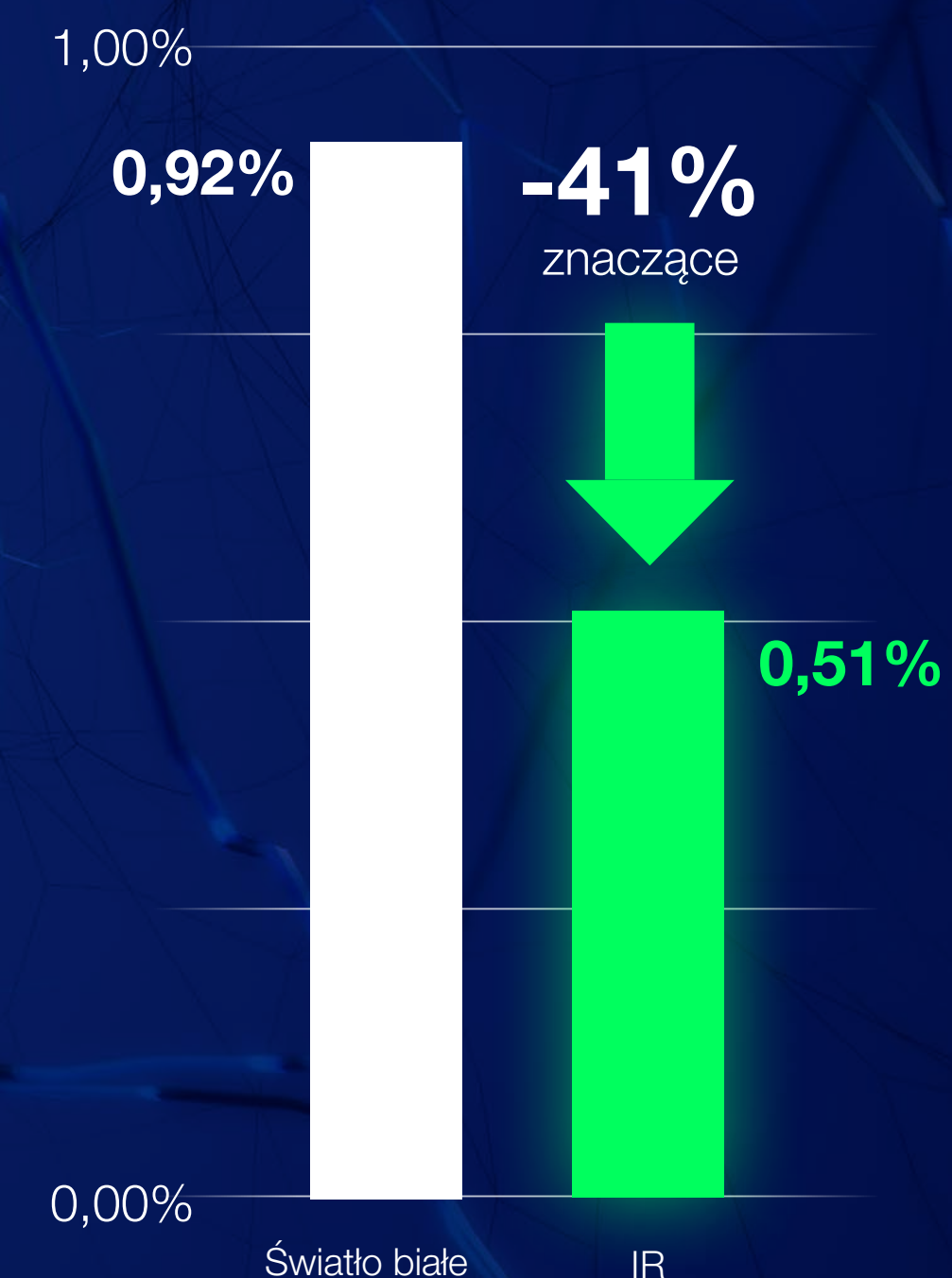


Odkryj niesamowite możliwości chirurgii wspomaganej fluorescencją do lepszej kontroli perfuzji i łatwiejszej identyfikacji struktur dróg żółciowych. Możesz wybierać najlepsze wzmocnienie obrazowania **z trzech dostępnych trybów IR.**



Minimalizacja nieuszczelności zespolenia, lepsza wizualizacja istotnych struktur oraz potencjalne **zmniejszenie powikłań pooperacyjnych o prawie 50%¹**. Pozwala to przyspieszyć powrót pacjenta do zdrowia i zmniejszyć całkowite koszty leczenia.

Odsetek przypadków cholecystektomii z urazami¹



W tym jeden przypadek uszkodzenia przewodu żółciowego wspólnego

Zaawansowane obrazowanie – w celu poprawy skuteczności leczenia chirurgicznego

Połączenie obrazu 4K oraz CAF

Wyraźny i ostry obraz dzięki przetwornikowi obrazu CMOS 4K ze stale utrzymywaną ostrością dzięki funkcji ciągłego autofokusu (CAF).



Zaawansowane obrazowanie – w celu poprawy skuteczności leczenia chirurgicznego

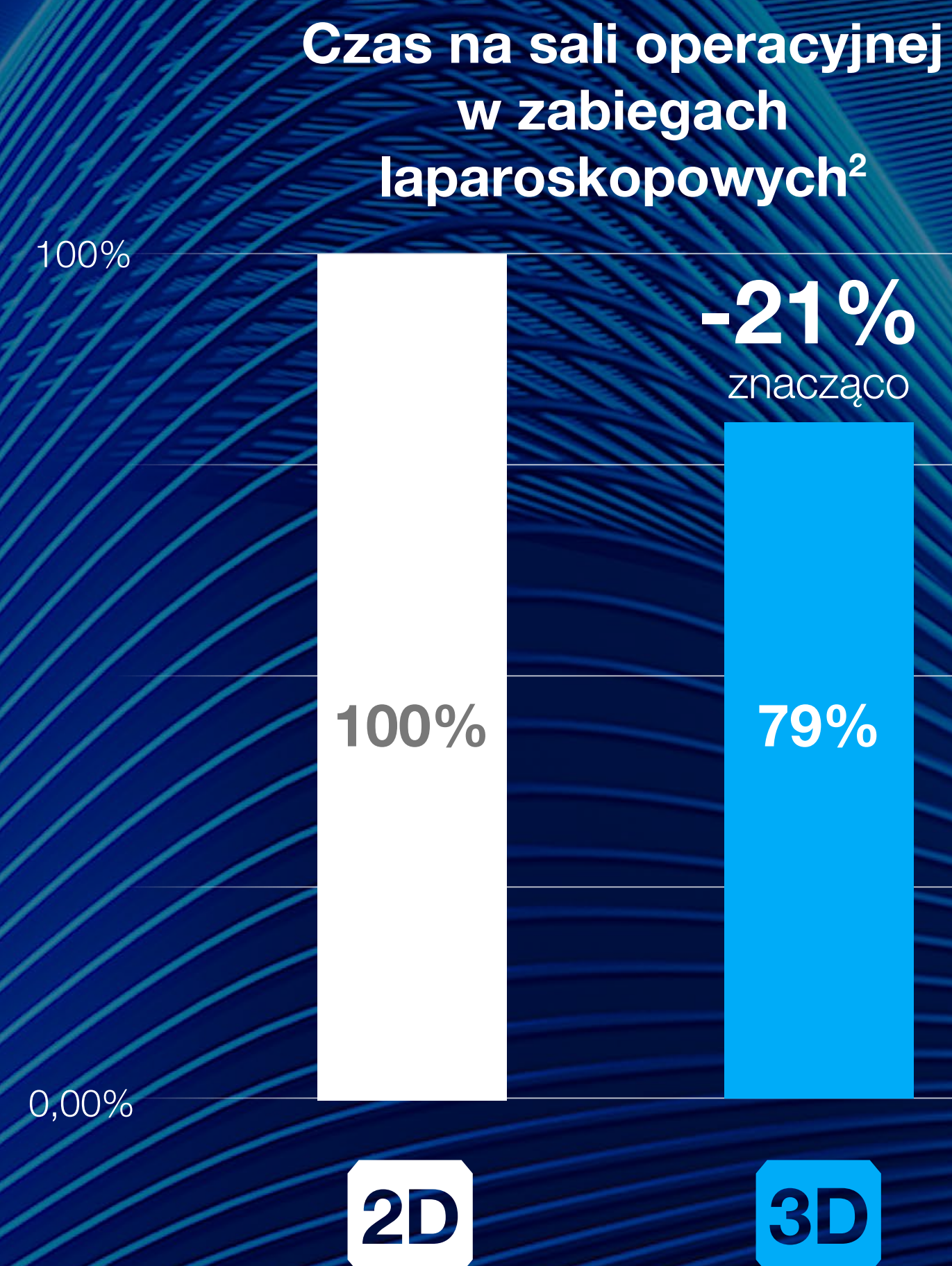
Skupienie na pacjencie

Mniejszy stres i odczucie komfortu pozwalają w pełni skupić się na przeprowadzanym zabiegu. Funkcja **ciągłego autofokusu i technologia soczewek o wydłużonej ogniskowej (EDOF)** zapewniają chirurgom lepszą koncentrację oraz bardziej naturalne i większe wyczucie głębi dzięki obrazom w jakości 4K.



Zaawansowane obrazowanie – w celu poprawy skuteczności leczenia chirurgicznego

Naturalny obraz 3D stworzony, aby poprawić wyniki zabiegów



Skorzystaj z realistycznych obrazów 3D i dużej głębi ostrości. Naturalny obraz umożliwia wykonanie zabiegu laparoskopii **z dużo większą precyzją, zapewniając wyższą skuteczność leczenia**². Obrazowanie 3D pomaga skrócić aż do 35% i średnio o 21% czasy operacji w porównaniu do zabiegów ze standardowym obrazem 2D². Lepsza użyteczność zwiększa nie tylko pewność chirurga podczas operacji, ale także ogólną efektywność, **dzięki krótszemu czasowi wykorzystania sali operacyjnej oraz szybszemu powrotowi pacjentów do zdrowia**^{3, 4, 5}.

System ENDOEYE – niezawodna orientacja

ENDOEYE Rigid: **stabilny widok bez kompromisów**

Zmieniaj kąt patrzenia, zachowując stabilny horyzont przy obrazowaniu 3D. System ENDOEYE Rigid 30° zapewnia doskonałą jakość obrazu, zachowując stabilność orientacji podczas zmiany kąta widzenia.



2D

3D

System ENDOEYE – dostęp do wszystkich obszarów

ENDOEYE Flex: elastyczność bez kompromisów

Używaj joysticka do łatwego i płynnego przesuwania pola widzenia w żądane miejsce. Krótka, elastyczna końcówka ENDOEYE Flex zapewnia lepszy dostęp do wąskich przestrzeni i pozwala szybko uzyskać najlepszy kąt widzenia obrazowanego pola operacyjnego.



3D

83574 18732

Elastyczny standard z możliwością rozbudowy w przyszłości

Jeden system dla wszystkich

Zaprojektowany z myślą o potrzebach wielu specjalności, takich jak chirurgia ogólna, urologia, ginekologia, laryngologia i inne, system VISERA ELITE III oferuje **obrazowanie 3D i 4K, chirurgię wspomaganą fluorescencją, sprawdzony tryb obrazowania w wąskim paśmie światła (NBI – Narrow Band Imaging) oraz tryb wzmocnienia koloru żółtego (YE – Yellow Enhancement)**, wszystko w jednym systemie. Kompatybilność z endoskopami, głowicami kamer i serią ENDOEYE najnowszej generacji⁶ w efektywny sposób obniża koszty inwestycji.



Elastyczny standard z możliwością rozbudowy w przyszłości

Innowacja, która rozwija się z Tobą

Z systemem VISERA ELITE III nie będziesz musiał w przyszłości wybierać innej platformy, aby móc korzystać z najnowszych technologii. VISERA ELITE to otwarty system oferujący możliwość wielokrotnej aktualizacji oprogramowania, co pozwala na jego rozwój wraz ze wzrostem **potrzeb indywidualnych lekarzy oraz szpitala.**



Możesz korzystać z kolejnych generacji obrazowania chirurgicznego dzięki **skalowalnym aktualizacjom oprogramowania.**

Nie musisz aktualizować wszystkich swoich urządzeń Olympus od razu. Możesz maksymalizować stopień wykorzystania posiadanych, kompatybilnych komponentów systemu, korzystając z metody „krok po kroku” i aktualizować je w miarę potrzeb lub w przypadku pojawiania się nowych rozwiązań w przyszłości. Uaktualniaj w łatwy sposób dostępne funkcje takie jak tryby 3D i IR **poprzez aktywację oprogramowania.**

Elastyczny standard z możliwością rozbudowy w przyszłości

Optymalna inwestycja tak elastyczna jak Twoje potrzeby

VISERA ELITE III to nowy uniwersalny standard dla cyfrowych sal operacyjnych. System umożliwia dobór konfiguracji i urządzeń peryferyjnych do indywidualnych potrzeb różnych specjalizacji medycznych. Zapewnia to możliwość standaryzacji czynności realizowanych na sali operacyjnej przy pełnej elastyczności procesu. **Płać tylko za to, czego potrzebujesz**, zachowując możliwość przyszłych aktualizacji systemu poprzez licencjonowanie oprogramowania.

Kompatybilność i standaryzacja zapewniają nie tylko wszechstronność, ale także **mniejsze i efektywne inwestycje** w najnowsze technologie obrazowania Olympus.

Źródło światła VISERA ELITE III jest wyposażone w diody LED o długiej żywotności, które zapewniają nie tylko doskonałe, naturalne odwzorowanie kolorów, ale także pomagają zredukować koszty serwisowania.



Patrz szerzej

Pionierska insuflacja z UHI-5

Rozszerz system obrazowania chirurgicznego VISERA ELITE III i jego szeroki zakres funkcjonalności o innowacyjne funkcje insuflacji oferowane przez **insuflator UHI-5**⁷.

Dzięki ciągłej kontroli podawania i utrzymywania ciśnienia UHI-5 oferuje „**tryb wytwarzania bardzo małej odmy**” do zabiegów przezodbytniczego całkowitego wycięcia odbytnicy (ang. TaTME) a także **funkcję ogrzewania**, która zapobiega zaparowaniu optyki endoskopu i zapewnia niezakłócony obraz podczas zabiegów laparoskopowych.



Patrz szerzej

Część szerszego ekosystemu chirurgii...

Oferujemy szerokie portfolio produktów dla chirurgii obejmujące **obrazowanie, zaawansowane urządzenia chirurgiczne oraz kompatybilność** – wszystko od tego samego wytwórcy – z wieloma funkcjami do zapewnienia **większej efektywności oraz wysokiej jakości operacji.**

Skorzystaj z połączenia pionierskich rozwiązań obrazowania chirurgicznego i zaawansowanych urządzeń chirurgicznych. Nasze **portfolio instrumentów i generatorów chirurgicznych** zawiera **pełną gamę specjalistycznych urządzeń**, które oferują Ci rozwiązania do uzyskania najlepszych wyników.



Patrz szerzej

... Współpraca oraz integracja

Zintegruj **platformy do zarządzania danymi oraz współpracy z systemem VISERA ELITE III** będącymi częścią szerszego ekosystemu, który wspiera pracę lekarzy na każdym kroku.

Podłączenie **rejestratora nCare danych medycznych w całej sieci szpitalnej** do naszej platformy MedPresence do telewspółpracy oraz naszego **oprogramowania VaultStream do zarządzania danymi medycznymi** umożliwia łatwe przeglądanie, rejestrowanie, przesyłanie strumieniowe, dodawanie adnotacji, etykiet i edytowanie chirurgicznych zapisów wideo przed, w trakcie i po zabiegu.

Te dodatkowe komponenty stanowiące rozszerzenie systemu mogą korzystać z danych o pacjentach z systemów HIS i PACS w celu zapewnienia dodatkowych informacji klinicznych. Korzystaj z **łączenia zespołów medycznych, ułatwionej współpracy i wzajemnej wymiany opinii na żywo, wspierających proces podejmowania decyzji klinicznych** jak również z możliwości **transmisji szkoleń**.



Be Visionary – Innovation That Grows With You



Dowiedz się więcej o VISERA ELITE III

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej na temat systemu VISERA ELITE III oraz jego zalet, uzyskać szczegółowe informacje na temat poszczególnych produktów i elementów składowych lub pobrać dokumenty ze specyfikacjami produktów, odwiedź stronę internetową Olympus.

 www.olympus.pl

Piśmiennictwo

- ¹ Broderick, R.C., Lee, AM, Cheverie, J.N. i wsp. Cholangiografia fluorescencyjna istotnie poprawia skuteczność leczenia pacjentów po cholecystektomii laparoskopowej. *Surg Endosc* (2020).
- ² Fanfani F, Rossitto C, Restaino S, Ercoli A, Chiantera V, Monterossi G, Barbati G, Scambia G. Jak technologia może wpłynąć na wydajność pracy chirurga: Randomizowane badanie porównujące laparoskopię trójwymiarową z dwuwymiarową w ginekologii onkologicznej. *J Minim Invasive Gynecol*. 2016 Jul-Aug;23(5):810-7. doi: 10.1016/j.jmig.2016.03.020. Epub 2016, 1 czerwca. PMID: 27046747.
- ³ Kanaji S, Suzuki S, Harada H, Nishi M, Yamamoto M, Matsuda T, Oshikiri T, Nakamura T, Fujino Y, Tominaga M, Kakeji Y. Porównanie dwu- i trójwymiarowego obrazu przy wykonywaniu laparoskopowej całkowitej gastrektomii z powodu raka żołądka. *Langenbecks Arch Surg*. 2017 maj;402(3):493-500. doi: 10.1007/s00423-017-1574-9. Epub 2017, 17 marca. PMID: 28314905.
- ⁴ SU16 Obrazowanie 3D a 2D w zabiegach laparoskopowych: Koszty alternatywne związane z obniżeniem czasu zabiegów na sali operacyjnej (OR) – L. Bruno, A. Zervakis, P. Reinders – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jval.2020.08.2002>
- ⁵ Padin EM, Santos RS, Fernández SG, Jimenez AB, Fernández SE, Dacosta EC, Duran AR, Artime Rial M, Dominguez Sanchez I. Wpływ laparoskopii trójwymiarowej na program chirurgii bariatrycznej: wpływ na krzywą uczenia się. *Obes Surg*. 2017 październik;27(10):2552-2556. 10.1007/s11695-017-2687-5. PMID: 28456885.
- ⁶ Skontaktuj się z firmą Olympus, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat kompatybilności.
- ⁷ Urządzenia będą dostępne po przeprowadzeniu deklaracji zgodności, rejestracji produktu lub dopuszczenia do obrotu w jurysdykcji każdego kraju.

W związku z ciągłym rozwojem wiedzy medycznej mogą być konieczne modyfikacje techniczne lub zmiany w projekcie lub specyfikacji produktów i akcesoriów oraz w ofercie usług.

OLYMPUS

OLYMPUS POLSKA SP. Z O.O.

ul. Wyalazek 1, 02-677 Warszawa, Polska
Telefon: +48 22 366 00 77, Faks: +48 22 366 00 49
E-mail: biuro.polska@olympus-europa.com
www.olympus.pl