

14 września 2022 r.

**Olympus wprowadza do oferty platformę do obrazowania chirurgicznego  
VISERA ELITE III**

Innowacyjne, otwarte rozwiązanie gotowe na przyszłość chirurgii laparoskopowej, które integruje kilka trybów obserwacji.

Tokio, 14 września 2022 r. — Spółka Olympus Corporation („Olympus” — Przewodniczący Zarządu, członek Zarządu z prawem reprezentacji, Prezes i Dyrektor Generalny (CEO): Yasuo Takeuchi) ogłosiła dzisiaj premierę systemu VISERA ELITE III, swojej najnowszej platformy wizualizacji chirurgicznej, która jest odpowiedzią na potrzeby lekarzy wykonujących zabiegi laparoskopowe w ramach różnych specjalności medycznych. VISERA ELITE III łączy szereg funkcji obrazowania w jeden system, który znajduje zastosowanie w zabiegach minimalnie inwazyjnych, takich jak kolektomia laparoskopowa i cholecystektomia laparoskopowa. Przyszłe uaktualnienia oprogramowania przyniosą dalszy postęp w technikach obrazowania chirurgicznego i pozwolą na budowanie indywidualnych konfiguracji wspomagających różne zastosowania chirurgiczne, zmniejszając tym samym koszty inwestycji. Platforma VISERA ELITE III zostanie udostępniona w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce (EMEA), w częściach Azji, Oceanii i w Japonii we wrześniu 2022 r. lub w późniejszych terminach.

„VISERA ELITE III to najlepsza w swojej klasie platforma do obrazowania chirurgicznego stworzona z myślą o wielu różnych specjalnościach medycznych i konfiguracjach. Dzięki niej lekarze mogą podczas zabiegu w pełni skupić się na pacjencie. Łącząc na jednej platformie technologie znane z wcześniejszych systemów VISERA ELITE II i VISERA 4K UHD, system VISERA ELITE III przyczynia się do podniesienia jakości chirurgicznych zabiegów laparoskopowych, zwiększenia efektywności pracy na sali operacyjnej i ogólnego standardu opieki”, powiedział Kanichi Matsumoto, globalny dyrektor pionu chirurgii laparoskopowej w firmie Olympus.

**Jeden system dla wszystkich**

System VISERA ELITE III integruje funkcje obrazowania 3D i w podczerwieni<sup>1</sup> pochodzące z systemu VISERA ELITE II oraz funkcję obrazowania 4K z systemu VISERA 4K UHD. Umożliwia również wizualizację fluorescencyjną oraz oferuje technikę NBI<sup>2</sup>, wyjątkową metodę obserwacji opracowaną przez firmę Olympus. Udostępniając chirurgom szereg różnych trybów obserwacji, ten wszechstronny system sprzyja standaryzacji i większej efektywności na sali operacyjnej.

<sup>1</sup> Obrazowanie w podczerwieni to specjalna funkcja obserwacji światła fluorescencyjnego emitowanego przez wprowadzony do ciała pacjenta specjalny środek, zieleń indocyjaninową (ICG, indocyanine green), pod wpływem promieniowania w zakresie bliskiej podczerwieni (o długości fali 700–780 nm).

<sup>2</sup> NBI (Narrow Band Imaging) to technika obrazowania stosowana m.in. do badania małych naczyń krwionośnych w śluzówce i sieci naczyń powierzchniowych. NBI uwidacznia tkankę, oświetlając ją światłem w dwóch wąskich zakresach długości fali, które są pochłaniane przez hemoglobinę zawartą we krwi.

Użytkownicy mogą także w systemie VISERA ELITE III definiować indywidualne profile oddziałów szpitalnych, przeznaczone dla różnych specjalności medycznych, takich jak na przykład chirurgia ogólna, urologia, ginekologia czy chirurgia otorynolaryngologiczna. Platforma jest kompatybilna z dotychczasowymi endoskopami używanymi z systemem VISERA ELITE II.

### **Innowacje, które podążają za potrzebami**

Platforma jest gotowa na uaktualnienia oprogramowania, które wzbogacą jej możliwości o nowe funkcje obrazowania. Aby skorzystać z najnowszych technologii, nie trzeba już będzie wymieniać całego systemu wizualizacji chirurgicznej. W rezultacie VISERA ELITE III jest nie tylko elastyczną platformą wyznaczającą nowe standardy, lecz także bardzo przyszłościową inwestycją.

### **Wyższa jakość obrazu sprzyja skupieniu**

System VISERA ELITE III podczas obrazowania chirurgicznego 4K oferuje tryb regulacji ostrości i jest wyposażony w funkcję zwiększonej głębi ostrości EDOF (Extended Depth of Field), która pozwala na precyzyjną obserwację laparoskopową z płynną regulacją ostrości w szerokim zakresie i bezproblemowymi zmianami powiększenia. Ponadto oferuje funkcję ciągłej automatycznej regulacji ostrości C-AF (Continuous Auto Focus), która podąża za ruchem głowicy kamery i laparoskopu. Pozwala ona na uzyskanie bardziej wyraźnego obrazu, zarówno w zbliżeniu, jak i z większej odległości, tak by podczas pracy lekarz mógł bez dodatkowych obciążeń skupić się na pacjencie i wyniku zabiegu.

Platforma VISERA ELITE III integruje najnowocześniejsze techniki obrazowania cyfrowego opracowane przez Sony Corporation z wiedzą i doświadczeniem w dziedzinie techniki medycznej, wniesionymi do przedsięwzięcia przez firmę Olympus — wiodącego producenta laparoskopów z kilkudziesięcioletnim doświadczeniem. Powstał produkt odpowiadający na coraz dalej idące potrzeby szpitali, sformułowane w ramach szerokich konsultacji ze środowiskiem medycznym.

Opracowując system VISERA ELITE III, firma Sony Olympus Medical Solutions, spółka joint venture powołana przez Sony i Olympus, zoptymalizowała każdą z technik i funkcji przetwarzania obrazu pod kątem zastosowań medycznych, aby zbudować najbardziej zaawansowaną, otwartą i wszechstronną platformę do obrazowania chirurgicznego oferowanego pod marką Olympus.



Platforma do obrazowania  
chirurgicznego VISERA ELITE III



Centrum systemów wizyjnych  
VISERA ELITE III  
OLYMPUS OTV-S700



Głowica kamery 4K CH-S700-XZ-EA

### O firmie Olympus

Olympus z pasją tworzy rozwiązania dla branży medycznej, nauk przyrodniczych i przemysłu, stawiając na pierwszym miejscu potrzeby klientów. Od ponad 100 lat Olympus działa na rzecz zdrowszego, bezpieczniejszego i spełnionego życia ludzi poprzez wspomaganie wykrywania, profilaktyki i leczenia chorób, prowadzenie badań naukowych i zapewnianie bezpieczeństwa publicznego.

Rozwiązania laparoskopowe firmy Olympus wykorzystują innowacyjne możliwości w dziedzinie techniki medycznej, leczenia interwencyjnego i produkcji precyzyjnej, by pomagać lekarzom w wykonywaniu zabiegów diagnostycznych, leczniczych i minimalnie inwazyjnych, z myślą o lepszych wynikach terapii, redukcji całkowitych kosztów i podnoszeniu jakości życia pacjenta. Firma Olympus stworzyła pierwszy na świecie gastroskop w 1950 roku i od tamtej pory oferta rozwiązań endoskopowych firmy jest konsekwentnie wzbogacana o endoskopy, laparoskopy i systemy obrazowania wideo, a także rozwiązania oraz usługi dla sektora medycznego. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.olympus-global.com](http://www.olympus-global.com). Zachęcamy też do obserwowania naszego ogólnościąowego konta na Twitterze: @Olympus\_Corp.