

Da Vinci Xi

Definicja nowego
standardu



INTUITIVE



Definicja nowego standardu

System małoinwazyjnej chirurgii robotycznej da Vinci Xi oferuje większe możliwości dotarcia do narządów wewnętrznych pacjenta, a także łatwość użycia i pełną integrację z najbardziej zaawansowaną technologią da Vinci.

Czwarta generacja robotów dostarcza technologię obrazowania 3D w jakości HD oraz wiele dodatkowych funkcji w jednym, precyzyjnym i zoptymalizowanym narzędziu EndoWrist.

Wszechstronny system chirurgiczny zapewnia pacjentom wysoki standard zabiegów minimalnie inwazyjnych.

Zmień swoje podejście

Da Vinci Xi jest wyposażony w ramiona montowane na wysięgniku z wielopozycyjnymi przegubami zaprojektowanymi w celu maksymalnego ułatwienia dotarcia do przestrzeni operacyjnej od zewnątrz i wewnątrz. Dzięki umieszczeniu ramion robota w jednym miejscu, personel ma łatwiejszy dostęp do pacjenta, większe możliwości pozycjonowania ramion¹, a chirurdzy mogą wygodniej operować w kilku kwadrantach¹ i wykonywać wiele rodzajów minimalnie inwazyjnych procedur.



Wybierz miejsce docelowe

Cieńsze ramiona i dłuższe narzędzia ułatwiają umieszczanie portów¹.



Stosuj różne kąty

Zintegrowany ruch stołu umożliwia repozycjonowanie pacjenta bez zatrzymywania operacji, aby zoptymalizować dostęp, ekspozycję i zasięg do pacjenta.



Uzyskaj inną perspektywę

Mały endoskop można umieścić na każdym z czterech ramion podczas zabiegu, co daje większą elastyczność w wizualizacji miejsca operacji¹.

Wydajna praca¹

Firma Intuitive spędziła tysiące godzin w ciągu kilku dekad pracując z zespołami chirurgów, aby zoptymalizować operacje wspomagane robotem. Dlatego też funkcje systemu chirurgicznego da Vinci Xi pomagają w szybkim rozpoczęciu pracy i usprawnieniu podstawowych zadań.



Po prostu zacznij

Unikalny przewodnik ustawień wózka pacjenta (Patient Cart) posiada przejrzysty i łatwy do opanowania interfejs użytkownika z wizualnymi i dźwiękowymi wskazówkami, ułatwiającymi szybkie rozłożenie ramion robota i precyzyjną konfigurację.



Skup się na właściwym podejściu

Ustaw robota nad stołem chirurgicznym. Korzystając z celownika laserowego przyspieszysz podłączenie ramion robota z portami.



Ustawienie ramion robota bez większego wysiłku

Wprowadź endoskop tak, aby widoczny był cel anatomiczny, a następnie przytrzymaj przycisk celowania. Wówczas pozostałe ramiona ustawią się automatycznie w odpowiedniej pozycji.



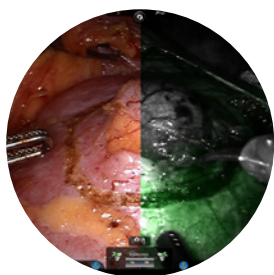
Moc jest w Twoich rękach

Zintegrowany generator ERBE VIO dV pozwala na precyzyjne dostosowanie mocy i przełączanie ustawień bezpośrednio z konsoli chirurgicznej.



Uzyskaj dostęp do najnowszych innowacji da Vinci

Wybór systemu chirurgicznego da Vinci Xi oznacza, że możesz używać tych samych narzędzi, które są dostępne dla modelu da Vinci X. Umożliwia to standaryzację instrumentów dla wieloportowych wózków pacjenta (Patient Cart), dzięki czemu mogą być one wykorzystywane w obu modelach.



Zobacz tkankę w innym świetle

Wbudowane obrazowanie fluorescencyjne Firefly zapewnia wizualizację w czasie rzeczywistym i ocenę naczyń, dróg żółciowych oraz perfuzji tkanek.



Stapler ze sterowaniem

Da Vinci Stapling oferuje szeroki zakres długości i ładunków (zszywek) o wymiarach 30, 45 i 60 mm, jak również pełną artykulację nadgarstka. Skuteczność gwarantuje kontrola chirurga za pomocą konsoli oraz zastosowane oprogramowanie przekazujące informacje zwrotne.



Szybko przełączaj zadania

Dzięki możliwości uszczelniania, cięcia, chwytania i rozcinania, urządzenie Vessel Sealer Extend umożliwia płynne przejście z jednej czynności do drugiej.



Dwie siły nacisku w jednym chwycaku (grasperze)

Urządzenie Force Bipolar z technologią DualGrip usprawnia konfigurację i przyspiesza pracę poprzez ograniczenie liczby wymiany instrumentów.

Porównanie systemów

Da Vinci X



Da Vinci Xi



Technologia podstawowa

Kompatybilny z da Vinci OS4



Intuicyjny ruch



Technologia EndoWrist



Przeglądarka stereo 3DHD



Architektura z możliwością rozbudowy



Usprawnienia technologiczne¹

Kompatybilność z dwiema konsolami



Technologia Single-Site



Vessel Sealer Extend



Firefly Fluorescence Imaging



Instrumenty wieloportowe i endoskop



Zintegrowana energia



Portfolio staplerów da Vinci



Modułowość platformy



Podręczna kamera



Endoskop Plus



Usprawnienia funkcji¹

Usprawnione umieszczanie portów



Rozszerzony dostęp anatomiczny



Zintegrowanych ruch stołu



Rotacja wysięgnika



Usprawnienia ułatwiające korzystanie¹

Automatyczna konfiguracja zadań



Zaawansowane korekty śródoperacyjne



Uniwersalne pozycjonowanie wózka



Zoptymalizowany dostęp z boku pacjenta



Informacja dotycząca zakupu

System da Vinci Xi

Aby skontaktować się z przedstawicielem lub uzyskać dodatkowe informacje wejdź na stronę:
www.synektik.pl



1

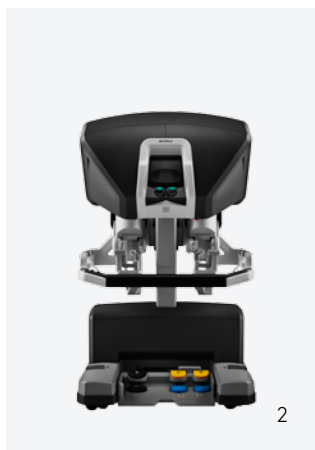
Co otrzymujesz

System da Vinci Xi posiada w standardzie trzy główne komponenty:

1. Unikalny **wózek pacjenta** (Patient Cart)

2. **Konsola chirurga** (Surgeon Console) zapewniająca ergonomię

3. **Wózek wizyjny** (Vision Cart) obsługujący najnowszy system wizyjny 3DHD



2



3

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Podczas każdej operacji, w tym operacji z wykorzystaniem robota da Vinci, mogą wystąpić poważne komplikacje, włączając śmierć pacjenta. Przykłady poważnych lub zagrażających życiu powikłań, które mogą wymagać przedłużonej i/lub nieoczekiwanej hospitalizacji i/lub ponownej operacji, obejmują między innymi jeden lub więcej z następujących zdarzeń: uraz tkanek/narządów, krwawienie, infekcja i blizny wewnętrzne, które mogą powodować długotrwałą dysfunkcję/ból. Ryzyko specyficzne dla chirurgii małoinwazyjnej, w tym operacji z wykorzystaniem da Vinci, obejmuje między innymi jeden lub więcej z poniższych elementów: przejściowy ból/uszkodzenie nerwu związane z pozycjonowaniem pacjenta lub dłuższym czasem operacji, lub potrzebą przejścia na operację otwartą, lub

koniecznością wykonania dodatkowych, lub większych miejsc nacięcia. Konwersja zabiegu może skutkować dłuższym czasem operacji, dłuższym czasem przebywania pod narkozą i może prowadzić do zwiększonych powikłań. Przeciwwskazania do stosowania konwencjonalnych instrumentów endoskopowych dotyczą także wszystkich instrumentów da Vinci.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, wskazania dotyczące użytkowania, zagrożenia, pełne informacje przestrzegające i ostrzeżenia znajdują się również na stronie www.intuitive.com/safety.

Indywidualne wyniki mogą zależeć od wielu czynników, w tym między innymi od cech pacjenta, charakterystyki choroby i/lub doświadczenia chirurga.

System chirurgiczny da Vinci

Celem systemów kontroli narzędzi chirurgicznych do endoskopii (systemy robotyczne da Vinci X, da Vinci Xi i da Vinci Si) jest wsparcie systemu sterowania endoskopowych narzędzi chirurgicznych podczas zabiegów: urologicznych, ogólnych, ginekologicznych, ogólnych torakoskopowych, zabiegów kardiotorakotomii wspomaganej torakoskopowo oraz zabiegów w zakresie otolaryngologii przezustnej ograniczonych do guzów łagodnych i złośliwych sklasyfikowanych jako T1 i T2 oraz do zabiegów resekcji łagodnej podstawy języka. Systemy można również stosować z uzupełniającą mediastinotomią w celu wykonania zespolenia wieńcowego podczas rewaskularyzacji serca.

Systemy są wskazane do stosowania u dorosłych i dzieci (z wyjątkiem zabiegów otolaryngologicznych wykonywanych przez usta). Przeznaczone do stosowania przez przeszkolonych lekarzy na sali operacyjnej.

Systemy chirurgiczne da Vinci X, da Vinci Xi i da Vinci Si są wyrobami medycznymi klasy IIb oznaczonymi znakiem CE (CE0543) zgodnie z europejską dyrektywą w sprawie wyrobów medycznych (93/42/EWG), produkowanymi przez Intuitive Surgical, Inc. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Obrazowanie fluorescencyjne Firefly

Celem systemu obrazowania da Vinci Firefly jest zapewnienie endoskopowego obrazu fluorescencyjnego w czasie rzeczywistym w zakresie widzialnym i bliskiej podczerwieni. System obrazowania da Vinci Firefly umożliwia chirurgom wykonywanie minimalnie inwazyjnych operacji przy użyciu światła widzialnego generowanego przez endoskop, jak również z wykorzystaniem obrazowania w zakresie bliskiej podczerwieni, która pozwala na wizualną ocenę naczyń, przepływu krwi i związanej z nim perfuzji tkanek oraz co najmniej jednego z głównych pozawątrobowych przewodów żółciowych (przewodu torbielowatego, przewodu żółciowego wspólnego lub przewodu wątrobowego wspólnego).

Ruch stołu

Ruch stołu da Vinci ma na celu umożliwienie personelowi chirurgicznemu zmiany pozycji pacjenta poprzez regulację stołu bez odłączania systemu chirurgicznego da Vinci Xi podczas urologicznych zabiegów chirurgicznych, ogólnych laparoskopowych zabiegów chirurgicznych i ginekologicznych zabiegów chirurgicznych. Jest przeznaczony do użytku z kompatybilnym stołem na sali operacyjnej.

Rodzina staplerów

Instrumenty EndoWrist Stapler 45 i Stapler 30, przeładowania Stapler 45 i Stapler 30 oraz inne akcesoria do staplerów są przeznaczone do stosowania z systemami chirurgicznymi da Vinci X i da Vinci Xi do resekcji, przecinania i/lub tworzenia zespołów w chirurgii ogólnej, klatki piersiowej, ginekologicznej i urologicznej. Urządzenia mogą być używane ze staplerami lub materiałami podpierającymi tkankę (naturalnymi lub syntetycznymi).

Instrumenty EndoWrist Stapler 45 i Stapler 30, przeładowywania Stapler 45 i Stapler 30 oraz inne akcesoria do staplerów są wyrobami medycznymi klasy I, IIa i IIb oznaczonymi znakiem CE (CE0543) zgodnie z europejską dyrektywą w sprawie wyrobów medycznych (93/42/EWG), wyprodukowanymi przez firmę Intuitive Surgical, Inc. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Staplery SureForm

SureForm 60 i SureForm 45 są przeznaczone do stosowania ze zgodnym systemem chirurgicznym da Vinci do resekcji, przecinania i/lub tworzenia zespołów w chirurgii ogólnej, klatki piersiowej, ginekologii, urologii i pediatrii. Urządzenia mogą być używane ze staplerami lub materiałami podpierającymi tkankę (naturalnymi lub syntetycznymi).

SureForm 60 i SureForm 45 są wyrobami medycznymi klasy IIa i IIb oznaczonymi CE (CE0543) zgodnie z europejską dyrektywą dotyczącą wyrobów medycznych (93/42/EWG), produkowanymi przez Intuitive Surgical, Inc. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Siła bipolarna

EndoWrist Force Bipolar jest przeznaczony do stosowania z kompatybilnymi systemami do endoskopowej manipulacji tkanką, w tym preparowania, chwytania, retrakcji i bipolarnej koagulacji tkanki.

EndoWrist Force Bipolar jest wyrobem medycznym klasy IIb oznaczonym znakiem CE (CE0543) zgodnie z europejską dyrektywą w sprawie wyrobów medycznych (93/42/EWG) produkowanym przez Intuitive Surgical, Inc. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Single-Site

Narzędzia i akcesoria Single-Site są przeznaczone do użytku z systemami chirurgicznymi da Vinci X i da Vinci Xi, aby umożliwić stosowanie wielu narzędzi w połączeniu z akcesorium Single-Site Port w laparoskopowej chirurgii jamy brzusznej tylko z jednym nacięciem.

Instrumenty i akcesoria Single-Site są urządzeniami medycznymi klasy IIa i IIb, oznaczonymi znakiem CE (CE0543) zgodnie z europejską dyrektywą dotyczącą urządzeń medycznych (93/42/EWG) i wyprodukowanymi przez Intuitive Surgical, Inc. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Vessel Sealer Extend

Vessel Sealer Extend to bipolarne elektrochirurgiczne narzędzia do zamykania i cięcia do użytku z systemami chirurgicznymi da Vinci Xi i da Vinci X oraz generatorem elektrochirurgicznym ERBE VIO dV. Przeznaczony jest do chwytania i preparowania na tępo tkanki oraz do bipolarnej koagulacji i mechanicznego przecinania naczyń o średnicy do 7 mm oraz wiązek tkankowych, które mieszczą się w szczękach instrumentu. Nie wykazano skuteczności Vessel Sealer Extend w koagulacji jajowodów w procedurach sterylizacji, dlatego nie należy go stosować do tych procedur.

Vessel Sealer Extend jest wyrobem medycznym klasy IIb oznaczonym znakiem CE (CE0543) zgodnie z europejską dyrektywą w sprawie wyrobów medycznych (93/42/EWG), produkowanym przez Intuitive Surgical, Inc. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

ERBE VIO dV

Jednostka elektrochirurgiczna ERBE VIO dV z akcesoriami dostarcza prąd o wysokiej częstotliwości (HF) do cięcia i/lub koagulacji tkanki.

ERBE VIO dV jest urządzeniem medycznym klasy IIb oznaczonym znakiem CE (CE0124) zgodnie z europejską dyrektywą dotyczącą wyrobów medycznych (93/42/EWG), produkowanym przez ERBE Elektromedizin GmbH. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

O ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie przedstawione osoby są modelami.

Odniesienia

1. W porównaniu do systemu chirurgicznego da Vinci Si. Wyniki badań.

PN1064693-EU RevC 10/2021 PL/8/2022v1

Biura regionalne w Europie

Siedziba w Europie (Szwajcaria)

Intuitive Surgical Sàrl 1,
chemin des Mûriers 1170 Aubonne, Suisse
Tel.: +41 21 821 2000
Fax: +41 21 821 2001
VAT #: CHE-113.407.162 VAT

Niemcy

Intuitive Surgical Deutschland GmbH Am
Flughafen 6
79108 Freiburg,
DE MWST #: DE200038727
Amtsgericht Freiburg, HRB 720585
Dirk Barten, Marshall Mohr,
Jean-Yves Raimon-Dacunha-Castelle,
Kara Andersen Reiter

Francja

Intuitive Surgical SAS
Cité de la Photonique, bâtiment Gienah
11 avenue de Canteranne
33600 Pessac, FR
TVA #: FR 64 417 889 177
SIREN 417 889 177
Kapitał zakładowy 37000€
RCS Bordeaux Code APE 4646Z

Wielka Brytania

Intuitive Surgical Ltd
The Schrodinger Building
Oxford Science Park
Heatley Rd, Oxford, OX4 4GE, UK
VAT #: GB943 2213 49
Numer rejestracji przedsiębiorstwa:
6727762

Wyłączny dystrybutor w Polsce

Synektik SA

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3,
00-728 Warszawa
Tel.: +48 (22) 327 09 00

Przedstawiciele handlowi

**Artur Ostrowski – Dyrektor
Zarządzający**

Tel.: +48 607 708 057
e-mail: aostrowski@synektik.com.pl

**Magdalena Sierszyńska – Dyrektor
Sprzedaży**

Tel.: +48 669 572 300
e-mail: msierszynska@synektik.com.pl

Marek Szeliski – Dyrektor Sprzedaży

Tel.: +48 505 040 065
e-mail: mszeliski@synektik.com.pl

Siedziba globalna

USA

Intuitive Surgical, Inc., 1020 Kifer Road, Building 108 Sunnyvale, CA 94086-5304
Tel.: +1.408.523.2100

INTUITIVE

