

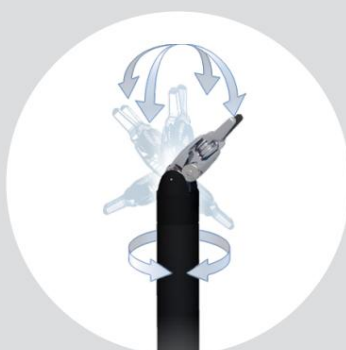


da Vinci[®] Xi[™]

SURGICAL SYSTEM



Instrumenty Endowrist



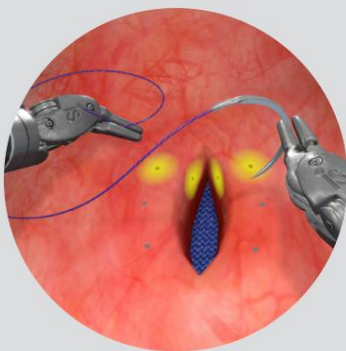
Ruch Endowrist



Zszywacz 45



Uszczelniacz naczyń



Symulator



Ruch stołu

Każda operacja wiąże się z ryzykiem. Chociaż badania kliniczne potwierdzają zastosowanie systemu chirurgicznego da Vinci[®] jako skutecznego narzędzia do minimalnie inwazyjnej chirurgii w określonych wskazaniach, indywidualne wyniki mogą się różnić. Pacjenci i lekarze powinni przejrzeć wszystkie dostępne informacje na temat opcji niechirurgicznych i chirurgicznych w celu podjęcia świadomej decyzji. Aby uzyskać pełne informacje techniczne, w tym przeznaczenie oraz pełne ostrzeżenia i instrukcje, należy zapoznać się z instrukcją obsługi systemu chirurgicznego da Vinci Xi oraz dodatkiem do zintegrowanego ruchu stołu, instrumentem i akcesoriami, zszywaczem 45, instrukcją obsługi Firefly[®] oraz innymi informacjami o produkcie. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się również na [stronie www.intuitivesurgical.com/safety](http://www.intuitivesurgical.com/safety). © 2016 Intuitive Surgical, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. PN 1024862-EU Rev A 1/16

DA VINCI® XI

SPECYFIKACJA

Komponenty systemu	• System z jednym wózkiem, konsola chirurga i wózek wizyjny (3 elementy)
Waga systemu i Wymagania dotyczące zasilania	• Konsola chirurga: 264,0 kg • Wózek pacjenta: 821,0 kg • Wózek wizyjny: 258,5 kg
Wymiary systemu	• Wózek pacjenta: Wysokość (min.): 174-247 cm, Szerokość: 98 cm, Głębokość: 149 cm (1,127 m2) • Wózek wizyjny: Wysokość (min.): 193-223 cm, Szerokość: 68 cm, Głębokość: 93 cm (0,632 m2) • Konsola chirurga: Wysokość (min.): 145-178 cm, Szerokość: 97 cm, Głębokość: 87 cm (0,844 m2)
Wózek pacjenta	• Całkowita liczba dostępnych ramion instrumentów: 4 • Szerokość dźwigara ramienia: 4,3 cm • Zalecana minimalna odległość od portu: 6 cm • Wprowadzanie informacji zwrotnej podczas kolizji ramienia i limitów ruchu • Sterowanie za pomocą panelu dotykowego w celu automatycznej konfiguracji • Zasilanie awaryjne • Konstrukcja wysięgnika górnego
Wieża wizji	<div> • Złącza wejściowe wideo TilePro • Monitor z ekranem dotykowym z możliwością telestracji: 61 cm • Nałożenie obrazu chirurgicznego i ustawień systemu sterowania • Złącza wyjściowe wideo 3DHD • Wskaźnik narzędzia poza ekranem • Zrzut ekranu za pomocą pamięci flash USB </div> <div>monitor dotykowy z możliwością telestracji o : 61 cm</div>
Konsola chirurga	• Przeglądarka stereo 1080i 3DHD • Kontrolery główne (instrumentu) z funkcją sprzężenia zwrotnego siły i momentu obrotowego • Ergonomiczny panel sterowania • Cyfrowy panel dotykowy umożliwiający dostęp do audio, wideo, profilu użytkownika i ustawień systemowych • Panel przełącznika nożnego: monopolarny, bipolarny, zaawansowane sterowanie instrumentem i kamerą • Gotowe do symulatora połączenia integracyjne w trybie operacyjnym konsola chirurga
Zakres ruchu	• Odchylenie zewnętrzne: 504° • Skok zewnętrzny: +/-75° • Zakres ruchu osi wkładania: 13,5 cala • 7 stopni swobody dla instrumentów • Obrót 540°
Endoskop	<div>Endoskop</div> <div> • 8 mm Ø • Pole widzenia: ~80 stopni • 10-krotne powiększenie optyczne • 4-krotne powiększenie cyfrowe • Zintegrowane obrazowanie fluorescencyjne 3DHD • Automatyczne ustawianie ostrości, balans bieli i kalibracja 3D • Nie wymaga drapowania </div> <div> Ø 8 mm • Pole widzenia: ~ 80 stopni • 10-krotne powiększenie optyczne • 4x cyfrowe powiększenie • Zintegrowane obrazowanie fluorescencyjne 3DHD • Automatyczne ustawianie ostrości, balans bieli i kalibracja 3D • Nie wymaga drapowania </div>
Dostępność instrumentów	• Instrumenty na rękę 8 mm: Monopolarne (x3), Bipolarne (x5), Harmoniczne (x1), Graspers (x7), Sterowniki igieł (x4), nożyczki (x2), zaciski (x3), Cardiac Specialty (x6), Vessel Sealer (x1) • Narzędzia nadgarstkowe 12 mm: zszywacz 45 mm (x1) • Nie wymaga montażu
Długość instrumentu	• ~59,2 cm
Zaawansowane technologie	• EndoWrist® Vessel Sealer* (uszczelnianie naczyń 7 mm) • EndoWrist Stapler* (ponowne nałożenie 45 mm) • Obrazowanie fluorescencyjne (w bliskiej podczerwieni) • Nożyce Harmonic ACE® (ultradźwiękowe)
Jednostka elektrochirurgiczna Zgodność	• ERBE VIO dV (w zestawie z systemem Xi) • Medtronic (Covidien) Force Triada • Ethicon GEN 11 (tylko dla zakrzywionych nożyc Harmonic ACE)
Myjka/dezynfektor oprzyrządowania i zatwierdzona Sterylizatory	• Kilka automatycznych myjni/dezynfektorów zwalidowanych zgodnie z ISO-15883 • Kompatybilny ze sterylizatorem Autoklaw z próżnią wstępną • Instrukcja ponownego przetwarzania zgodnie z ISO-17664 • Walidacja procesu klienta zgodnie z zaleceniem KRINKO / BfArM