

Stół operacyjny Mizuho Hana

Opis produktu:

Ortopedyczny stół operacyjny Hana to pierwszy dostępny na rynku **stół operacyjny** dedykowany do wykonywania protezoplastyki stawów biodra i kolana. Nasz nowoczesny stół operacyjny umożliwia lekarzom przeprowadzanie szerokiej gamy operacji złamań oraz innych **zabiegów ortopedycznych**, również z dostępem małoinwazyjnym (stosowanym np. podczas całkowitej protezoplastyki stawu biodrowego).



Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Stół operacyjny Mizuho Hana

Ortopedyczny stół operacyjny Hana to pierwszy dostępny na rynku **stół operacyjny** dedykowany do wykonywania protezoplastyki stawów biodra i kolana. Nasz nowoczesny stół operacyjny umożliwia lekarzom przeprowadzanie szerokiej gamy operacji złamań oraz innych zabiegów ortopedycznych, również z dostępem małoinwazyjnym (stosowanym np. podczas całkowitej protezoplastyki stawu biodrowego).

Przezierne belki i buty wyciągowe:

Unikalne cechy **stołu operacyjnego Hana** umożliwiają ułożenie nogi w dogodnej dla lekarza pozycji i sprawiają, że jest on w stanie z łatwością przeprowadzić zabieg wymiany stawu biodrowego przy pomocy pojedynczego krótkiego nacięcia bez konieczności oddzielania mięśni od miednicy lub kości udowej. **Stół operacyjny Hana** pozwala na wyciąganie, odwodzenie, przywodzenie oraz zewnętrzny obrót - niezbędny szczególnie podczas wymiany komponentu biodrowego. Tego typu ustawienie nie jest możliwe w przypadku korzystania z konwencjonalnych stołów, dlatego też stół Hana stanowi idealne rozwiązanie podczas wielu operacji ortopedycznych, włącznie z operacjami wykonywanymi w związku ze złamaniami kości udowej (zarówno w pozycji na wznak, jak i w pozycji na boku), złamaniami piszczeli, zakładaniu pinów kości biodrowej, artroskopii

biodra oraz całkowitą plastyką stawu kolanowego.

Dostępne procedury:

- małoinwazyjny dostęp przedni przy zabiegu całkowitej protezoplastyki stawu biodrowego,
- dostęp boczny przy protezoplastyce stawu biodrowego,
- artroskopia biodra,
- małoinwazyjny dostęp przy hemioartroplastyce,
- zakładanie gwoździ śródszpikowych kości udowej,
- zakładanie gwoździ śródszpikowych kości udowej w ułożeniu pacjenta w pozycji bocznej,
- wsteczne zakładanie gwoździ śródszpikowych kości udowej,
- zakładanie pinów kości biodrowej,
- zakładanie zespołów kości udowej,
- zakładanie gwoździ śródszpikowych kości piszczelowej,
- całkowita protezoplastyka kolana.

Uproszczone poruszanie kończynami dolnymi:

- konstrukcja wykonana z włókna węglowego,
- całkowicie przeziernie belki wyciągowe i blat stołu zapewniają wolne od zakłóceń obrazowanie,
- nieograniczony dostęp dla ramienia C.

Korzyści płynące z całkowicie przeziernej konstrukcji:

- przeciwoleżynowy materac Tempur-Pedic,
- możliwość wąskiego podparcia bocznego i podparcia miednicy,
- różne podpory rąk do różnych ułożeń pacjenta.

Korzyści płynące z manipulacji ułożeniem kończyn dolnych:

- belki wyciągowe umożliwiają podciągnięcie, obrót, przywodzenie/odwodzenie oraz unoszenie/opuszczanie nóg,
- system zginający kolano Hana umożliwia zginanie/prostowanie oraz wewnętrzny/zewnętrzny obrót nogi w celu wykonania pełnej operacji kolana,
- zestaw belek wyciągowych ułatwia zarówno podciąganie skóry, jak i kości.

Hak dla kości udowej elektrycznie podnoszony i sterowany przez operatora:

W skład stołu operacyjnego Hana wchodzi również opatentowane haki dedykowane dla kości udowych oraz podtrzymujący system podnośnikowy wykorzystywany podczas operacji wymiany stawu biodrowego z dostępem przednim. Podtrzymujący system podnośnikowy składa się z pedału uruchamianego przy pomocy stopy operatora w celu podniesienia lub obniżenia haku podtrzymującego kość udową. Haki te zostały zaprojektowane z myślą o jak najdokładniejszym odsłonięciu kości udowej w celu przygotowania jej kanału i ułatwienia wymiany komponentu. Ten niewymagający używania rąk interfejs umożliwia operatorowi pełną kontrolę podczas całego zabiegu.

Właściwości:

A. Konstrukcja wykonana z włókna węglowego:

- zapewnia całkowitą przezierność,
- zapewnia nieograniczony dostęp dla ramienia C,
- umożliwia projekcję przednią / tylną, boczną i AP podczas operacji.

B. Sterowanie przy pomocy pedału: • sterowanie elektryczne podnoszeniem i opuszczaniem, • kontrolowany przez operatora, niewymagający użycia rąk podnośnik z hakiem dedykowany dla kości udowych.	
C. Zasilany, sterowany podnośnik: • ułatwia dostęp przedni podczas całkowitej protezoplastyki stawu biodrowego, • wykorzystuje opatentowany system haków podtrzymujących kość udową, • zapewnia znacznie lepszy dostęp podczas przygotowywania kanału kości udowej oraz wymiany jej komponent.	
D. Materac wykonany w technologii Tempur-Pedic: • wyrównuje ciśnienie wywierane na pacjenta podczas operacji, • dopasowuje się do kształtu ciała pacjenta, jednocześnie zapewniając doskonałe oparcie, • znacznie zwiększa wygodę i bezpieczeństwo pacjenta.	
E. Wałek zaporowy krocza: • dostępny w czterech rozmiarach, • wałek zaporowy krocza o średnicy 6 cali (15,2 cm) do zastosowania podczas artroskopii biodra, • oparcie dla pozycji bocznej do zastosowania wraz z bocznym zestawem montażowym podpór.	

Standardowe komponenty:

- podstawa stołu operacyjnego Hana,
- pas zabezpieczający pacjenta 90" (229 cm),
- pilot sterujący Hana,
- haki podtrzymujące kość udową (2),
- rozszerzenie podnośnika kości udowej (2),
- klasyczne haki dedykowane dla kości udowych; lewy/prawy,
- haki dedykowane dla kości udowych; lewy/prawy,
- zestaw montażowy podnośnika kości udowych; lewy/prawy,
- pedał podnośnika kości udowych Hana,
- wałek zaporowy krocza przeznaczony dla osoby dorosłej,
- boczne oparcie dla krocza oraz podpórka,
- przezierne belki wyciągowe kończyn dolnych; lewy/prawy,
- duże obuwie wyciągowe; para,
- małe obuwie wyciągowe; para,
- przedłużenie haków wyciągowych (2),
- podpora nogi,
- adapter podpory,
- zestaw do montażu adaptera podtrzymującego nogę,
- system Hana przeznaczony do zginania kolana,
- podpora ręki Hana (2),
- awaryjny uchwyt korbowy dla podnośnika kości udowej,

- pokrowiec na stół Hana,
- zestaw do opieki nad pacjentem Hana (3 cs).

Parametry techniczne:

Długość blatu stołu [cm]:	123
Długość wraz z belkami wyciąg [cm]:	315
Szerokość podstawy stołu [cm]:	91
Szerokość blatu [cm]:	55 (strona głowy) 25 (w kierunku nóg) 13 cm (w obszarze krocza)
Zakres regulacji wysokości [cm]:	76 - 127
Zakres ruchu belek wyciągowych [°]:	28 (w górę) 35 (w dół) 20 (przywodzenie) 45 (odwodzenie)
Przechyły boczne [°]:	12
Trendelenburg [°]:	12
Odwrócony Trendelenburg [°]:	12
Dopuszczalne obciążenie [kg]:	204

Stoły operacyjne Mizuho Hana
Informacje:
Model: