

ИНСТРУМЕНТЫ

Программное обеспечение: Brainlab hip Express 6.x



Винты Шанца (3—4 мм)



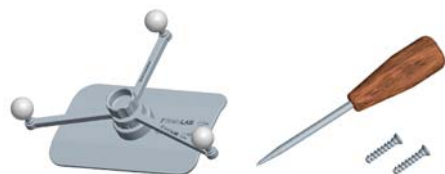
Двухштифтовый костный фиксатор X-Press



Одноразовые отражающие маркерные сферы



T-образная референтная матрица



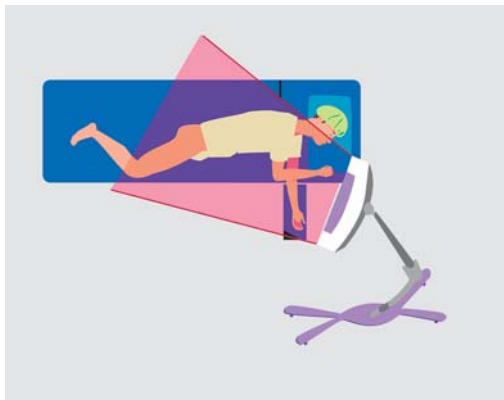
Бесштифтовая референтная матрица для бедренной кости (включая винты и отвертку)



Прямая удлиненная указка

ПОДГОТОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ

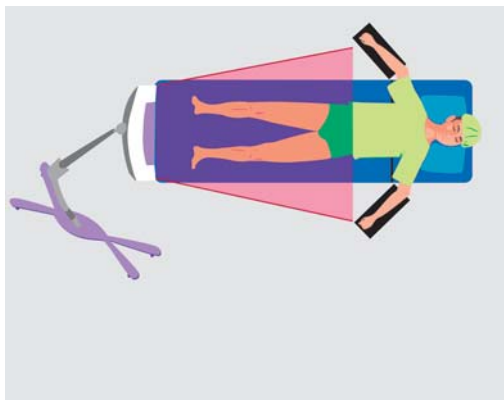
Программное обеспечение: Brainlab hip Express 6.x



ПОДГОТОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ: ВАРИАНТ 1

Пациент в положении лежа на боку

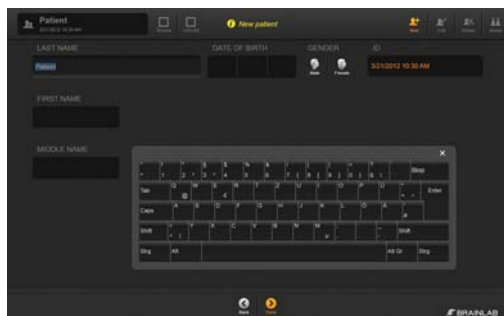
- Камера располагается у изголовья кровати на расстоянии примерно 2 м от хирургического поля.
- Т-образная референтная матрица прикрепляется к гребню подвздошной кости.
- **Бесштифтовая референтная матрица для бедренной кости** прикрепляется к латеральной стороне бедренной кости как можно дистальнее.
- Референтные матрицы находятся в поле обзора камеры.
- Монитор находится в поле зрения хирурга.



ПОДГОТОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ: ВАРИАНТ 2

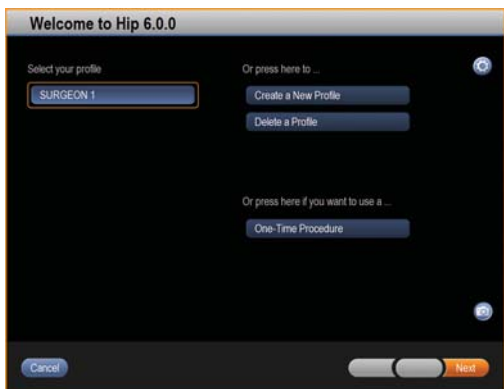
Пациент в положении лежа на спине

- Камера располагается у изножья кровати на расстоянии примерно 2 м от хирургического поля.
- Т-образная референтная матрица прикрепляется к гребню подвздошной кости.
- **Бесштифтовая референтная матрица для бедренной кости** прикрепляется к передней стороне бедренной кости как можно дистальнее.
- Референтные матрицы находятся в поле обзора камеры.
- Монитор находится в поле зрения хирурга.



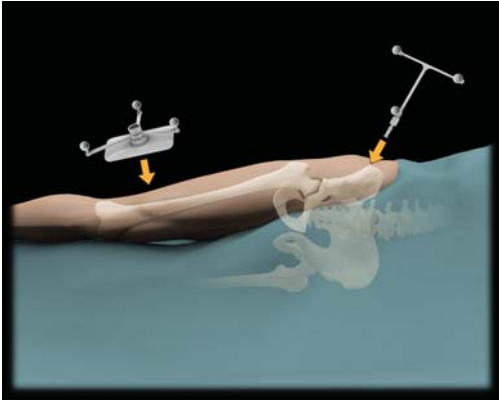
ЭТАП 1

- Подключите систему к электросети и включите ее.
- Для запуска программы нажмите на значок **тазобедренного сустава**.
- Введите имя, идентификатор (ID) и пол пациента.
- Нажмите кнопку **Done** («Готово»).



ЭТАП 2

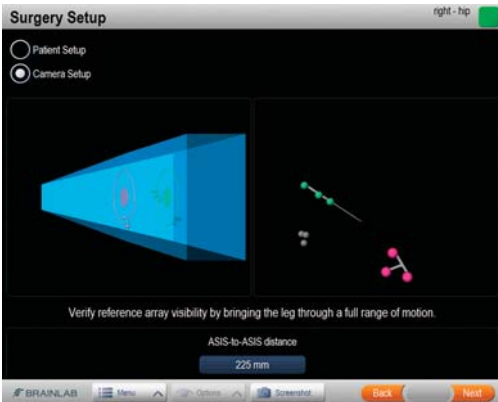
Выберите профиль пользователя.



ЭТАП 3: КРЕПЛЕНИЕ РЕФЕРЕНТНОЙ МАТРИЦЫ

- Т-образная референтная матрица
 - Прикрепите винты Шанца к гребню подвздошной кости.
 - Прикрепите двухштифтовый костный фиксатор и Т-образную матрицу так, чтобы они были обращены к камере.
- Бесштифтовая матрица
 - С помощью стерильной самоклеящейся салфетки зафиксируйте бедренную пластину на оперируемой стороне бедра как можно дистальнее.
 - Проткните салфетку коническим концом матрицы и закрепите ее с помощью винта.

ПРИМЕЧАНИЕ. Запрещается перемещать или ослаблять матрицы в ходе операции.



ЭТАП 4: ПРОВЕРКА ПОЛЯ ОБЗОРА КАМЕРЫ

- Индикатор обзора
 - Зеленый: все инструменты или матрицы видны.
 - Красный: инструмент или матрица не видны.
- Сферы
 - Пурпурная: Т-образная референтная матрица.
 - Зеленая: указка.
 - Светло-фиолетовая: бесштифтовая референтная матрица для бедренной кости.

РЕГИСТРАЦИЯ И АНАЛИЗ

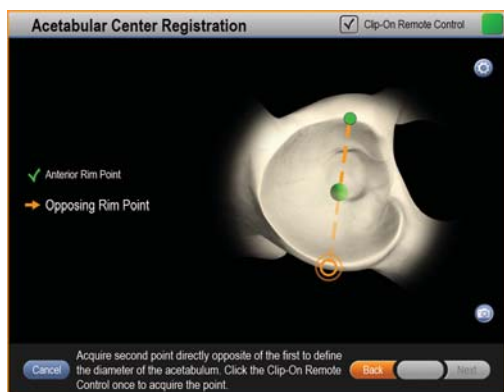
Программное обеспечение: Brainlab hip Express 6.x



ЭТАП 1

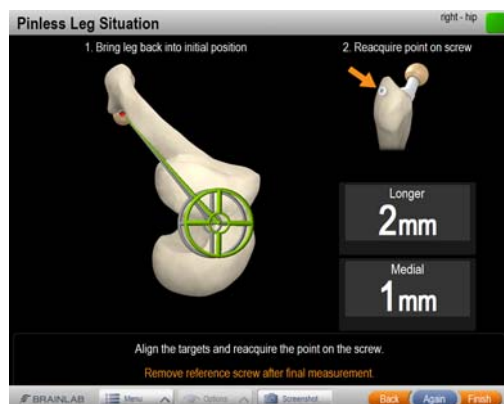
- Установите винт в проксимальной части бедренной кости как можно латеральнее.
- Приведите ногу в нейтральное положение.
- Удерживая ногу в нейтральном положении, зарегистрируйте точку на винте.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для достижения лучших результатов держите ногу за колено, не прикасаясь к мягким тканям ниже бесштифтовой пластины. Смещение пластины вследствие перемещения мягких тканей может снизить точность процедуры.



ЭТАП 2

- Зарегистрируйте первую точку на передней кромке вертлужной впадины.
- Зарегистрируйте вторую точку на задней кромке вертлужной впадины, расположенную напротив первой точки, чтобы определить диаметр впадины.



ЭТАП 3

- После имплантации компонентов бедра и редукции бедренного сустава приведите бедренную кость в нейтральное положение так, чтобы центры перекрестий совпали.
- Повторно зарегистрируйте точку на проксимальном конце бедра.
- Нажмите кнопку **Again** («Повторить»), чтобы повторить анализ состояния ноги, или кнопку **Finish** («Завершить»).
- Удалите опорный винт.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, Germany
(Германия)

Европа, Африка, Азия, Австралия:
+49 89 99 15 68 44
США и Канада: +1 800 597 5911
Япония: +81 3 3769 6900
Латинская Америка: +55 11 33 55 33 70
Франция: +33-800-67-60-30

Эл. почта: support@brainlab.com

АВТОРСКИЕ ПРАВА

Настоящее руководство содержит информацию, которая является собственностью компании и охраняется Законом об авторском праве. Ни одна из частей этого руководства не может быть воспроизведена или переведена без прямого письменного разрешения компании Brainlab.

Редакция документа: 1.0

Номер изделия: 60907-75RU

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящее руководство может быть изменено без предварительного уведомления и не подразумевает обязательств со стороны компании Brainlab.

Подробную информацию см. в стандартных условиях и положениях продаж компании Brainlab в разделе «Ограничение ответственности».

