

器械

软件版本: Brainlab hip Express 6.x



Schanz 螺钉 (3-4 毫米)



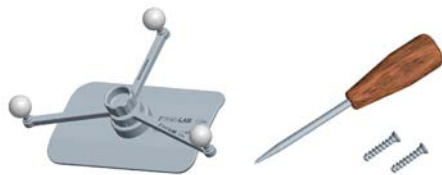
X-Press “2 插脚” 骨骼固定器



一次性反射标记球



参照阵列 (T 形几何形状)



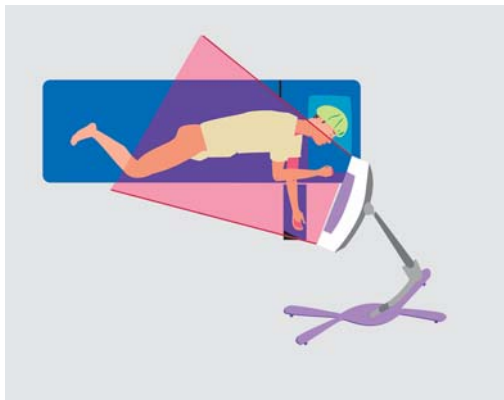
无针脚股骨参照阵列 (包括螺丝刀和螺钉)



加长直探针

手术室摆位

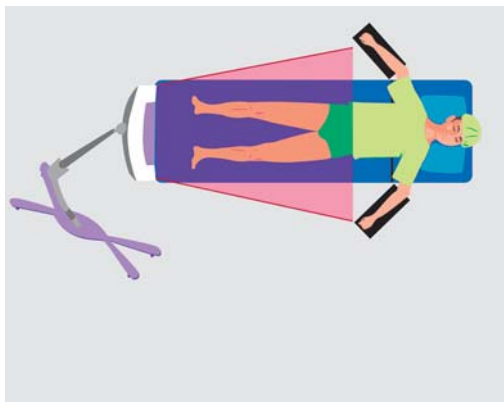
软件版本: Brainlab hip Express 6.x



手术室摆位 - 选项 1

患者取侧卧位置:

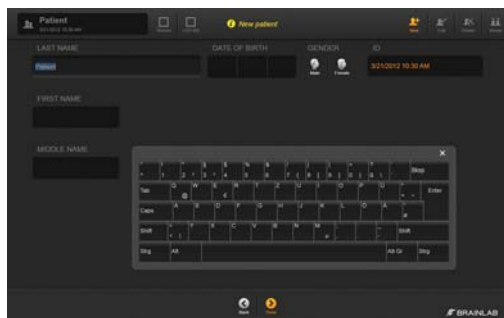
- 位于手术台头端的摄像头应距离手术区域大约 2 米。
- 将 T 形参照阵列连接至髌嵴。
- 将**无针脚股骨参照阵列**连接至股骨外侧上尽可能远的位置。
- 确保参照阵列对摄像头可见。
- 监视器应放置在外科医生视野范围之内。



手术室摆位 - 选项 2

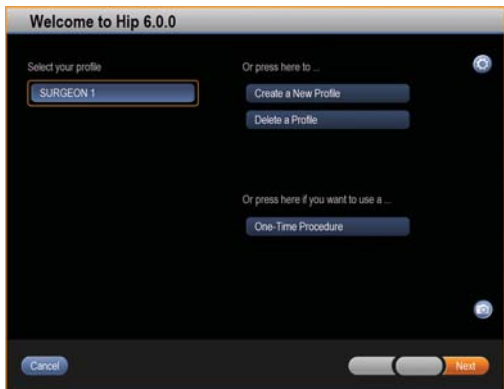
患者取仰卧位置:

- 位于手术台足端的摄像头应距离手术区域大约 2 米。
- 将 T 形参照阵列连接至髌嵴。
- 将**无针脚股骨参照阵列**连接至股骨前侧上尽可能远的位置。
- 确保参照阵列对摄像头可见。
- 监视器应放置在外科医生视野范围之内。



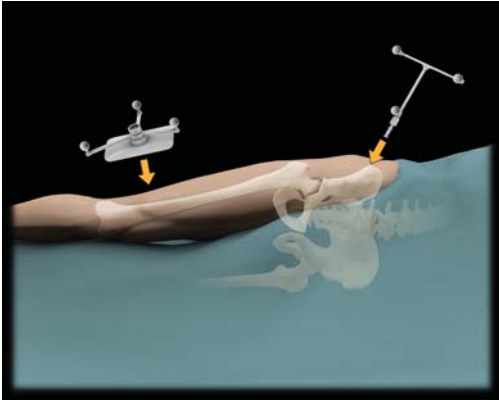
第 1 步

- 给系统插上电源并打开。
- 选择 **hip** 图标以启动软件。
- 输入患者姓名、ID 和性别。
- 按下 **Done**。



第 2 步

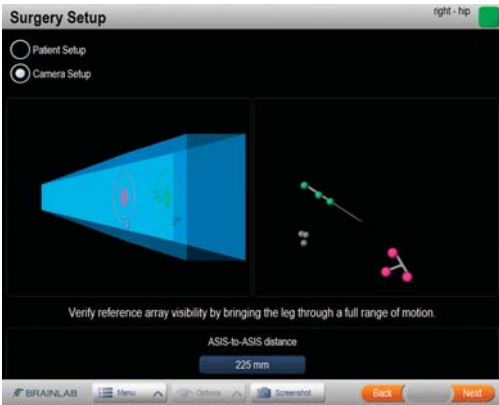
选择用户数据资料。



第 3 步 - 连接参照阵列

- T 形几何形状参照阵列：
 - 将 Schanz 螺钉连接至髂嵴。
 - 连接 2 钉固定骨骼固定器和 T 形几何形状参照阵列，使其面对摄像头。
- 无固定钉阵列：
 - 使用粘性无菌罩将股骨板固定到治疗患侧股骨上尽可能远的位置。
 - 用阵列的锥形端刺穿无菌罩并用螺钉固定。

注：手术过程中不要移动 / 松开阵列！

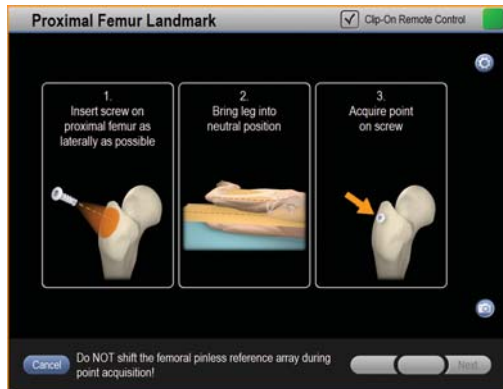


第 4 步 - 验证摄像头的可视性

- 可视性指示器：
 - 绿色：所有器械 / 阵列可视。
 - 红色：器械和 / 或阵列不可视。
- 球体：
 - 品红色：T 形参照阵列。
 - 绿色：探针。
 - 淡紫色：无针脚股骨参照阵列。

配准和分析

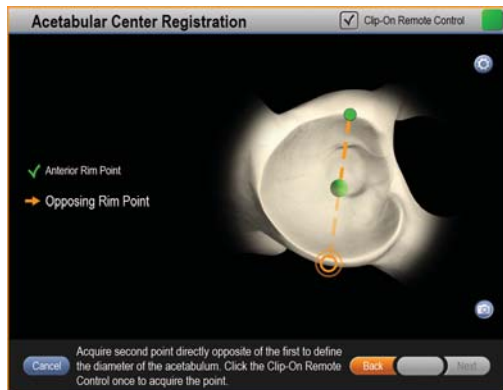
软件版本: Brainlab hip Express 6.x



第 1 步

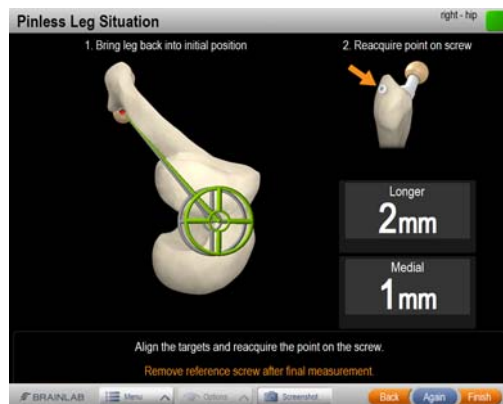
- 在股骨近端上插入螺钉，尽可能靠近外侧。
- 将患者下肢送入中立位置。
- 使患者下肢保持中立位置，获取螺钉上的点。

注：为获得最佳结果，请从膝关节固定好下肢，避免软组织处于无固定钉板下方。因软组织移动使无固定钉板移位可能会导致不准确。



第 2 步

- 在前髌臼边缘上获取第一个点。
- 在后髌臼边缘上获取与第一个点正相对的第二个点，以定义髌臼的直径。



第 3 步

- 在植入髌关节组件并复位髌关节后，将股骨送入存储的中立位置，以使十字线中心重合。
- 再次获取近端股骨标志。
- 按下 **Finish** 或 **Again**，重复下肢状况分析。
- 移除参照螺丝。

制造商信息：

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, 德国

欧洲、非洲、亚洲、澳洲：+49 89 99 15 68 44
美国和加拿大：+1 800 597 5911

日本：+81 3 3769 6900

拉丁美洲：+55 11 33 55 33 70

法国：+33-800-67-60-30

电子邮件：support@brainlab.com

版权：

本指南包含受到版权保护的专有信息。
未经 Brainlab 明确书面许可，严禁复制或翻译本指南的任何部分。

文档修订版：1.0

文章编号：60907-75ZH

责任：

本指南如有更改，恕不另行通知，并且不代表 Brainlab 的任何承诺。

有关更多信息，请参阅《Brainlab 标准销售条款和条件》的“责任限制”章节。

