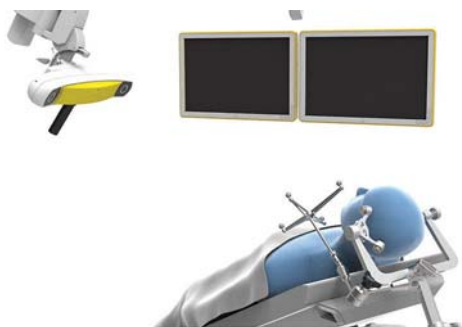


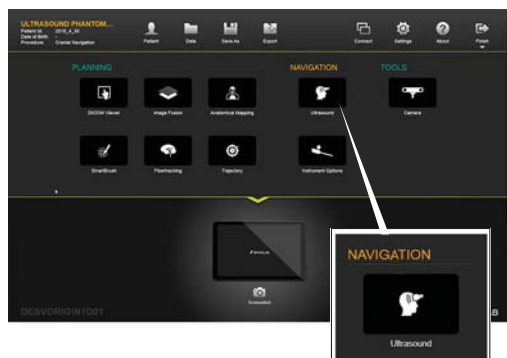
超声检查的准备工作

软件版本：Ultrasound Navigation 1.x



准备患者

- 摆放患者体位（例如使感兴趣区域朝上）。
- Brainlab 建议患者开颅术区域朝上，使生理盐水不会流出。

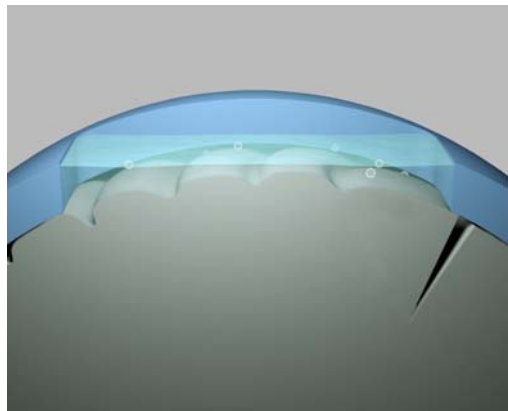


启动 ULTRASOUND NAVIGATION

- 选择与配准相关的所有适当患者数据集。
- 配准患者。
- 开始进行手术。
- 确保 BK 设备已连接到术中数据端口。
- 在您需要 **Ultrasound Navigation** 时，立即选择 **Ultrasound**。

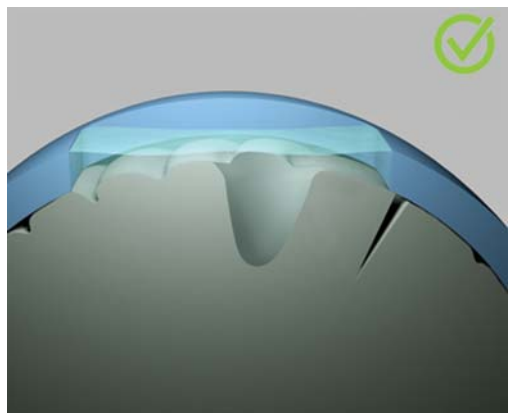
超声图像质量

软件版本：Ultrasound Navigation 1.x



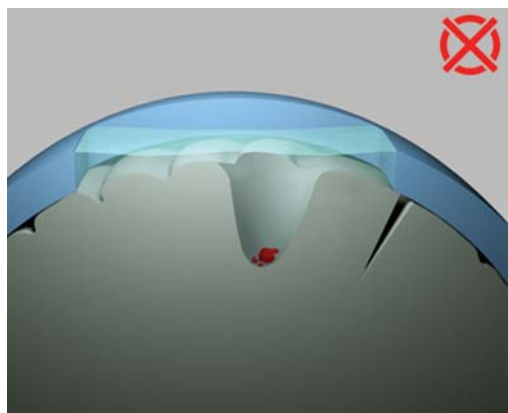
确保清晰的超声图像

- 使用生理盐水等耦合介质。
- 静置生理盐水（直到气泡消失）。



清洁切除腔

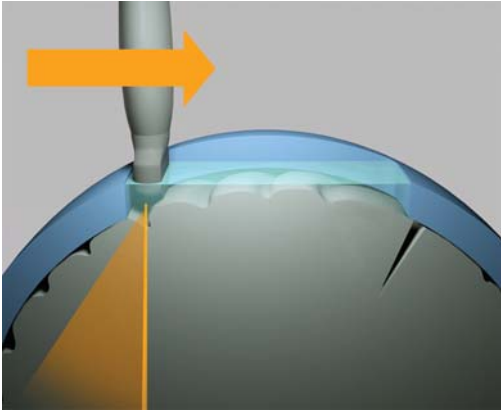
- 清除凝固的血液。
- 冲洗腔体以清除碎屑和残留的血液。



BK ULTRASOUND 系统设置

为获得最佳效果：

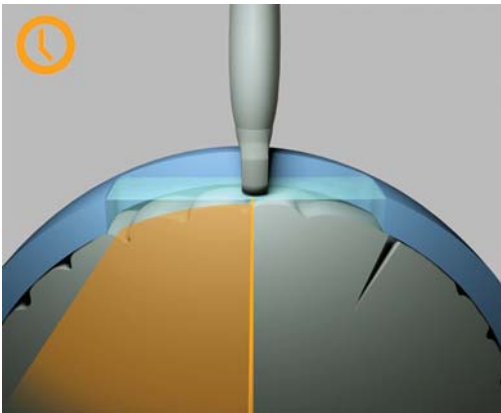
- 开启**自动对焦**。
- 使用自动增益以实现智能自动调整蓝通道增益。



正确的探头移动 第 1 步 - 一个方向

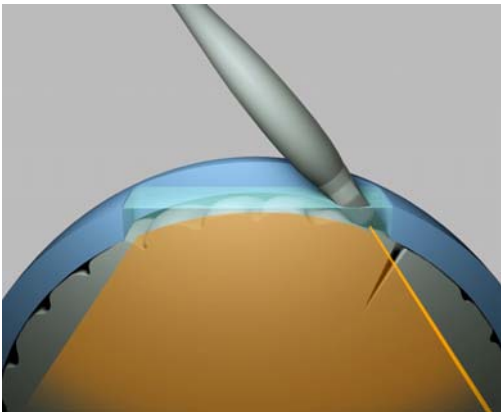
仅沿一个方向移动探头。

注：Brainlab 建议沿一个解剖学方向（例如冠状）进行扫描，以获得最佳重建质量。



正确的探头移动 第 2 步 - 缓慢且稳定

- 固定臂。
- 扫查大约需要 10 秒钟。

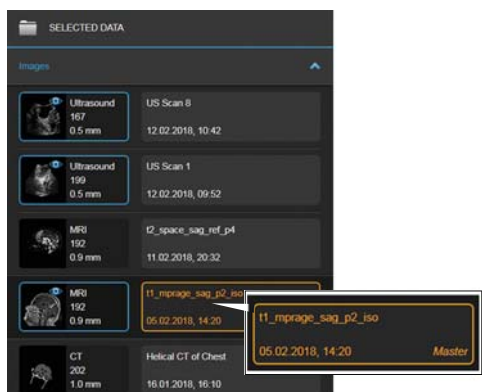


正确的探头移动 第 3 步 - 倾斜探头

在切口的边缘倾斜探头以扩大扫描探测范围。

数据选择和堆叠

软件版本：Ultrasound Navigation 1.x

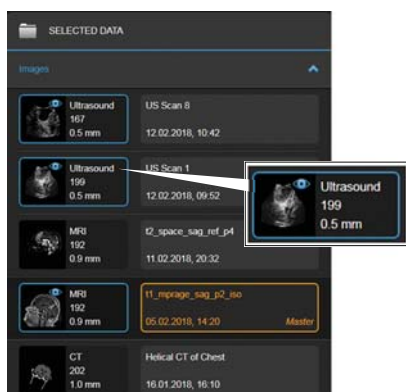


如何更改主数据集

要更改某些布局中显示的数据，打开 **Data** 菜单。

- 单击右列以选择一个主数据集。
- 图像周围出现橙色边框。
- 从 MR 或 CT 扫描中选择。

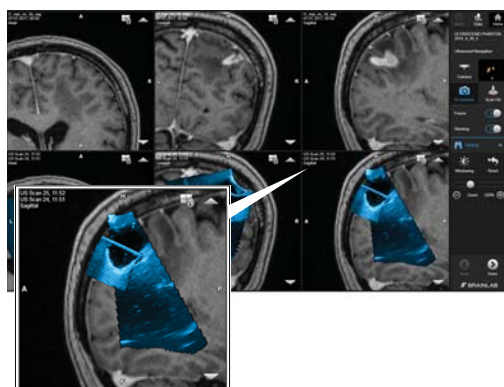
注：主数据集在每种布局中均可见，并决定缩放级别。



如何选择覆盖数据集

- 单击左列以选择一个新的数据集作为覆盖数据集（例如 US 扫描）。
- 图像周围出现蓝色边框。
- 从 US、MR 或 CT 扫描中选择。

注：除主数据集外，覆盖数据集在某些视图中也是可见的。



如何使用堆叠

通过 **Stacking**，软件可覆盖两个 3D US 扫描（例如以便您扩大扫描区域）。

- 打开 **Comparison** 布局以访问 **Stacking**。
- 打开 **Stacking**。

注：默认情况下，软件会选择两个最近的 US 扫描。



Brainlab AG
Olof-Palme-Straße 9
81829 Munich
德国

欧洲、非洲、亚洲、大洋洲: +49 89 991568 1044
美国、加拿大、中美洲和南美洲: +1 800 597 5911
日本: +81 3 3769 6900
法国: +33 800 676 030

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

货号: 60918-06ZH

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。

