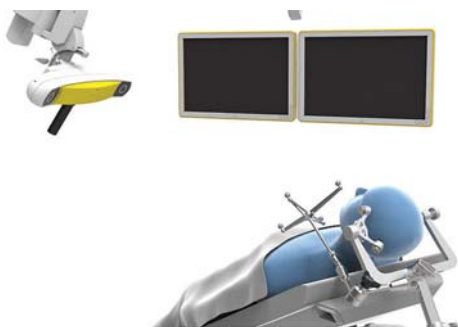


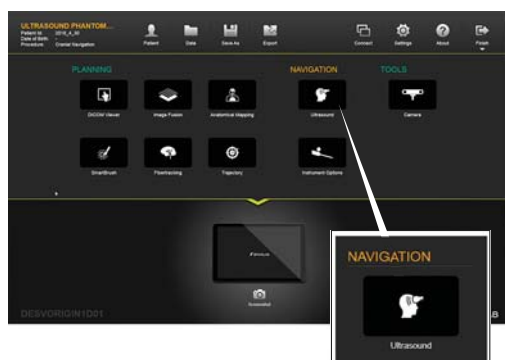
# FÖRBEREDELSE FÖR ULTRALJUD

Programvaruversion: Ultrasound Navigation 1.x



## FÖRBEREDELSE AV PATIENTEN

- Placera patienten (dvs. så att området av intresse är vänt uppåt).
- Brainlab rekommenderar att patienten placeras så att kraniotomiområdet är vänt uppåt och koksaltlösning inte kan rinna ut.



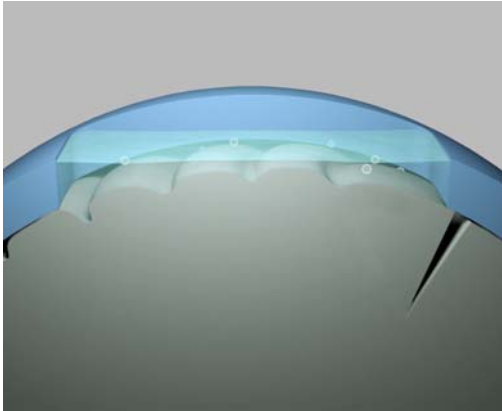
## STARTA ULTRALJUDSNAVIGERING

- Välj alla lämpliga patientdatauppsättningar som är relevanta för registrering.
- Registrera patienten.
- Fortsätt med operationen.
- Kontrollera att BK-enheten är ansluten till den intraoperativa dataporten.
- Så snart du behöver **Ultrasound Navigation** väljer du **Ultrasound**.



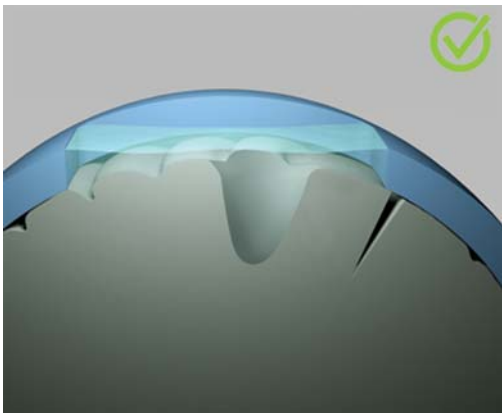
# ULTRALJUDSBILDKVALITET

Programvaruversion: Ultrasound Navigation 1.x



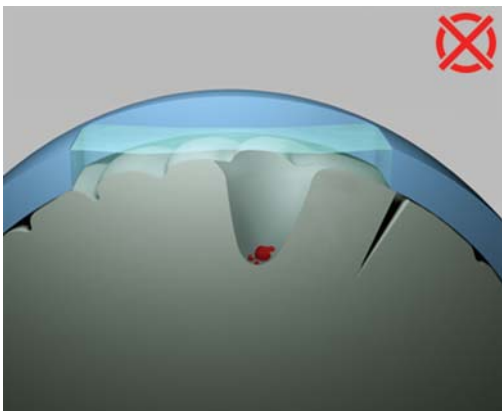
## SÄKERSTÄLL EN TYDLIG ULTRALJUDSBILD

- Applicera ett kontaktmedel, t.ex. koksaltlösning.
- Låt koksaltlösningen sätta sig (tills bubblorna försvunnit).



## RENGÖR RESEKTIONSHÅLIGHETEN

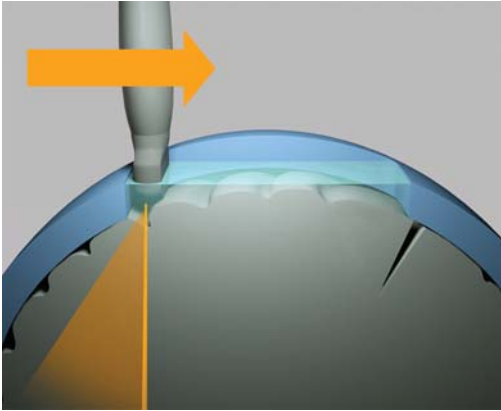
- Avlägsna koagulerat blod.
- Skölj håligheten för att avlägsna skräp och kvarvarande blod.



## INSTÄLLNINGAR FÖR BK ULTRASOUND SYSTEM

För bästa resultat:

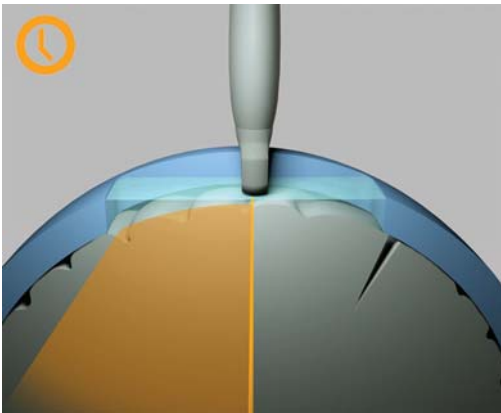
- Slå på **Autofokus**.
- Använd automatisk förstärkning för smart automatisk anpassning av B-förstärkningen.



### KORRIGERA SONDRÖRELSEN STEG 1 - EN RIKTNING

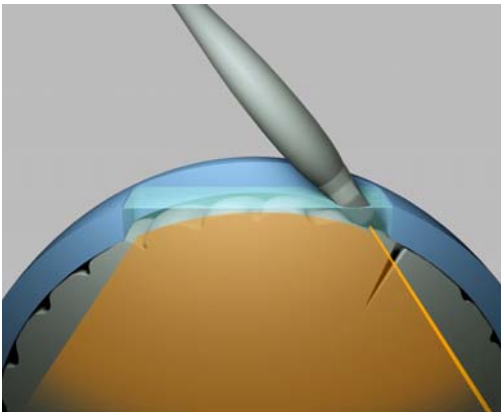
Flytta sonden i endast en riktning.

**OBS:** Brainlab rekommenderar skanning i en anatomisk riktning (t.ex. koronal) för bästa rekonstruktionskvalitet.



### KORRIGERA SONDRÖRELSEN STEG 2 - LÅNGSAMT OCH STADIGT

- Förankra armen.
- Svepningen bör ta cirka 10 sekunder.

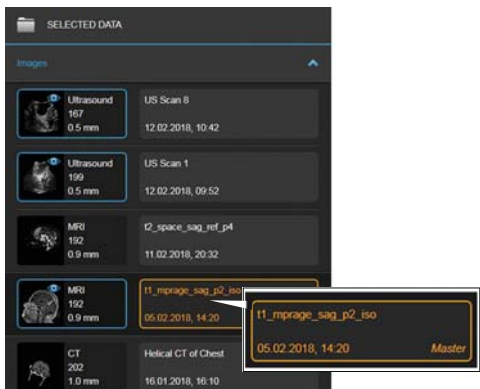


### KORRIGERA SONDRÖRELSEN STEG 3 - VINKLA SONDEN

Vinkla sonden vid öppningens kant för att förstora skanningsvolymen.

# DATAURVAL OCH STACKING

Programvaruversion: Ultrasound Navigation 1.x



## HUR MAN ÄNDRAR MASTERDATASET

För att ändra vilka data som ska visas i vissa layouter öppnar du menyn **Data**.

- Klicka i höger kolumn för att välja ett masterdataset.
- En orange kant visas runt bilden.
- Välj MR- eller CT-skanningar.

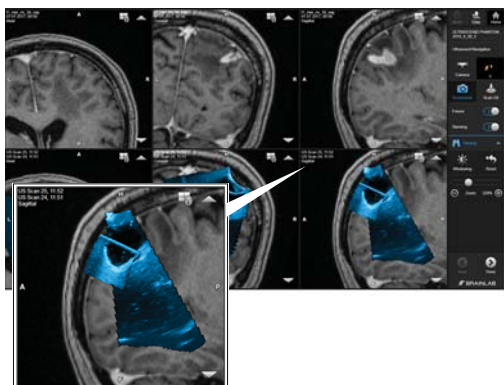
**OBS:** Masterdataseten är synliga i varje layout och avgör inzoomningsnivån.



## HUR MAN VÄLJER ÖVERLÄGGSDATASET

- Klicka i vänster kolumn för att välja ett nytt dataset som överlägg (t.ex. en ultraljudsskanning).
- En blå kant visas runt bilderna.
- Välj mellan US-, MR- och CT-skanningar.

**OBS:** Överläggsdataseten är synliga i vissa vyer utöver masterdatasetet.



## HUR MAN ANVÄNDER STACKING

Med **Stacking** använder programvaran två 3D-ultraljudsskanningar som överlägg (t.ex. så att du kan förstora skanningsområdet).

- Öppna layouten **Comparison** för att komma till **Stacking**.
- Slå på **Stacking**.

**OBS:** Som standard väljer programvaran de två senaste ultraljudsskanningarna.



Brainlab AG  
Olof-Palme-Straße 9  
81829 Munich  
Tyskland

Europa, Afrika, Asien, Australien: +49 89 991568 1044  
USA, Kanada,  
Central- och Sydamerika: +1 800 597 5911  
Japan: +81 3 3769 6900  
Frankrike: +33 800 676 030

E-post: [support@brainlab.com](mailto:support@brainlab.com)

#### UPPHOVS RÄTT:

Denna handbok innehåller information om äganderätt som skyddas av upphovsrätt. Ingen del av denna handbok får reproduceras eller översättas utan uttryckligt skriftligt tillstånd från Brainlab.

Dokumentrevision: 1.0

Artikelnummer: 60918-06SV

#### ANSVAR:

Denna handbok kan komma att ändras utan förvarning och utgör inga förpliktelser för Brainlab.

För ytterligare information, se avsnittet "Ansvarsbegränsning" i Brainlabs standardvillkor och försäljningsvillkor.

