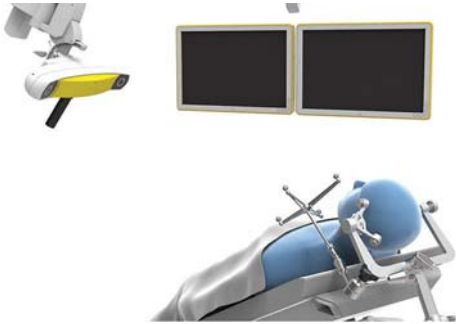


ULTRAÄÄNEN VALMISTELU

Ohjelmistoversio: Ultrasound Navigation 1.x



VALMISTELE POTILAS

- Asettele potilas (esim. niin, että kohdealue on ylöspäin).
- Brainlab suosittelee potilaan asettelemista niin, että kraniotomia-alue on ylöspäin eikä suolaliuos pääse valumaan ulos.

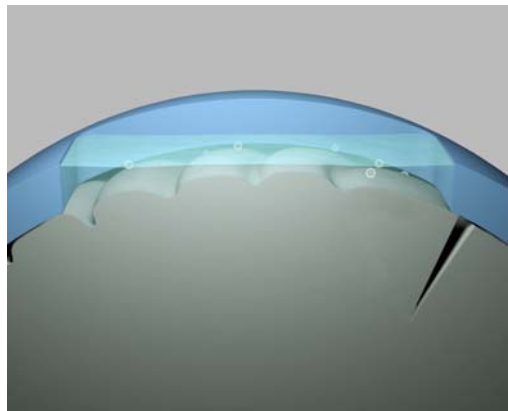


ALOITA ULTRAÄÄNINAVIGOINTI

- Valitse rekisteröinnin kannalta olennaiset potilaan kuvajoukot.
- Rekisteröi potilas.
- Aloita leikkaus.
- Varmista, että BK-laite on kytketty intraoperatiiviseen datakaapeliin.
- Kun haluat käyttää **Ultrasound Navigation** -ohjelmistoa, valitse **Ultrasound**.

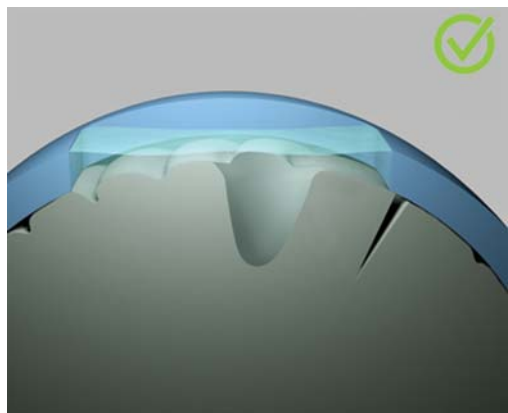
ULTRAÄÄNIKUVAN LAATU

Ohjelmistoversio: Ultrasound Navigation 1.x



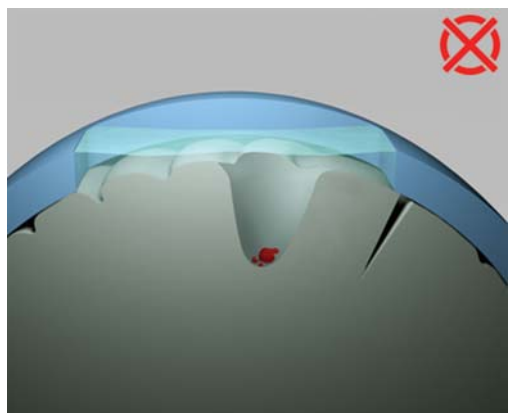
VARMISTA SELKEÄ ULTRAÄÄNIKUVA

- Käytä kiinnitysväliainetta, kuten suolaliuosta.
- Anna suolaliuoksen asettua (kunnes kuplat ovat hävinneet).



PUHDISTA RESEKTIO-ONTELO

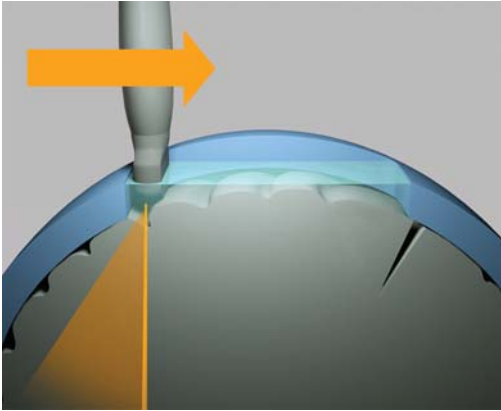
- Poista hyytynyt veri.
- Poista jäämät ja jäljelle jäänyt veri huuhtelemalla.



BK ULTRASOUND -JÄRJESTELMÄN ASETUKSET

Saadaksesi parhaat tulokset:

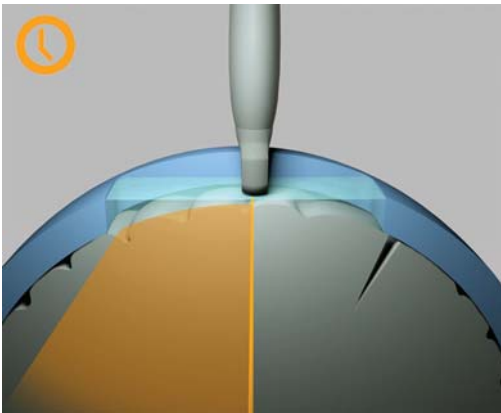
- Kytke **automaattinen tarkennus** päälle
- Muokkaa B-vahvistusta automaattisesti käyttämällä automaattista vahvistusta.



ANTURIN LIIKUTTAMINEN OIKEIN VAIHE 1 – YKSI SUUNTA

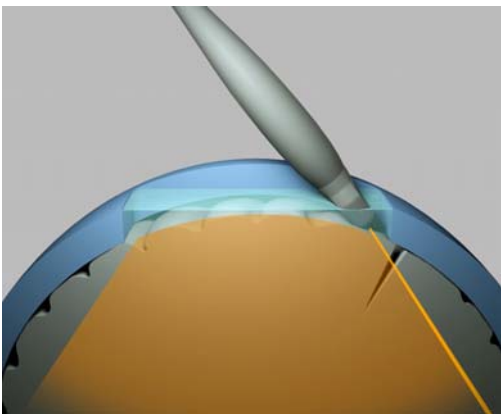
Liikuta anturia vain yhdessä suunnassa.

HUOMAUTUS: Brainlab suosittelee kuvantamista anatomisessa suunnassa (esim. koronaalisesti) parhaan rekonstruktioalaadun saavuttamiseksi.



ANTURIN LIIKUTTAMINEN OIKEIN VAIHE 2 – HITAASTI JA TASAISESTI

- Ankkuroi varsi.
- Pyyhkäisy tulisi kestää noin 10 sekuntia.

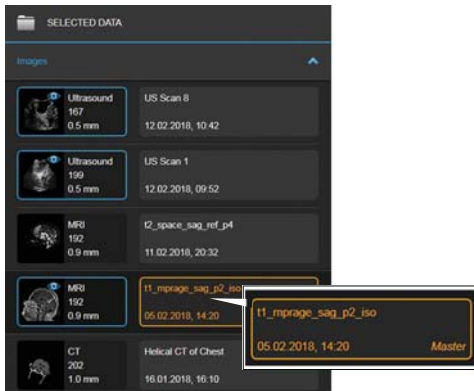


ANTURIN LIIKUTTAMINEN OIKEIN VAIHE 3 – KALLISTA ANTURIA

Kallista anturia aukon reunalla kuvatilavuuden suurentamiseksi.

KUVIEN VALITSEMINEN JA PINOAMINEN

Ohjelmistoversio: Ultrasound Navigation 1.x

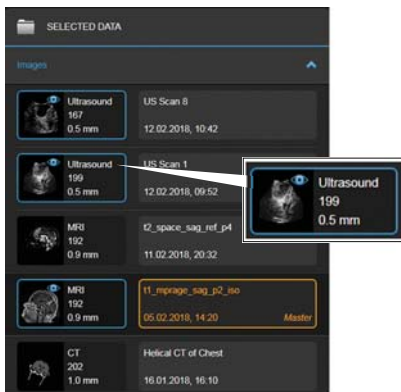


MASTER-PÄÄKUVAJOUKON VAIHTAMINEN

Voit vaihtaa tietyissä asetteluissa näytettäviä kuvia avaamalla **Data**-valikon.

- Valitse pääkuvajoukko napsauttamalla oikeaa saraketta.
- Kuvan ympärille tulee oranssi reunus.
- Valitse MR- tai TT-kuva.

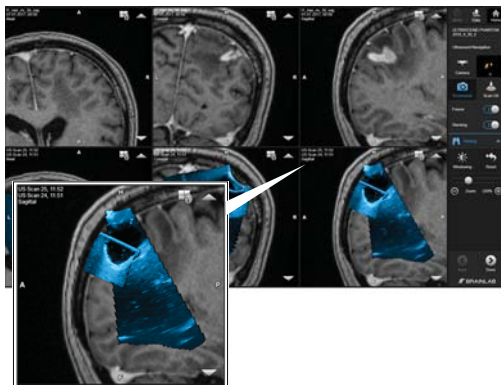
HUOMAUTUS: pääkuvajoukot näkyvät jokaisessa asettelussa ja määrittävät lähennyksen tason.



PÄÄLLEKKÄISKUVAJOUKON VALITSEMINEN

- Valitse uusi kuvajoukko päällekkäiskuvajoukoksi (esim. ultraäänikuva) napsauttamalla vasenta saraketta.
- Kuvan ympärille tulee sininen reunus.
- Valitse ultraääni-, MR- tai TT-kuva.

HUOMAUTUS: päällekkäiskuvajoukot näkyvät tietyissä näkymissä pääkuvajoukon lisäksi.



PINOAMISTOIMINNON KÄYTTÄMINEN

Stacking-toiminnossa ohjelmisto asettaa päällekkäin kaksi 3D-ultraäänikuvaa (esim. kuvausalueen suurentamiseksi).

- Avaa **Comparison**-asettelu päästäksesi **Stacking**-toimintoon.
- Ota **Stacking**-toiminto käyttöön.

HUOMAUTUS: ohjelmisto valitsee oletuksena kaksi uusinta ultraäänikuvaa.



Brainlab AG
Olof-Palme-Straße 9
81829 Munich
Saksa

Eurooppa, Afrikka, Aasia, Australia: +49 89 991568 1044
Yhdysvallat, Kanada,
Keski- ja Etelä-Amerikka: +1 800 597 5911
Japani: +81 3 3769 6900
Ranska: +33 800 676 030

Sähköposti: support@brainlab.com

TEKIJÄNOIKEUS:

Tämä opas sisältää tekijänoikeuslain suojaamia
omistusoikeudellisia tietoja.
Tämän oppaan mitään osaa ei saa kopioida tai
kääntää ilman Brainlabin antamaa kirjallista lupaa.

Asiakirjan versio: 1.0

Tuotenumero: 60918-06FI

VASTUU:

Tätä opasta voidaan muuttaa ilman
ennakoilmoitusta, eivätkä oppaan
sisällyttämät tiedot velvoita Brainlabia
mitenkään.

Lisätietoja on Brainlabin
Vakiomyntiehdot-asiakirjan
Vastuunrajoitukset-kohdassa.

CE 0123

