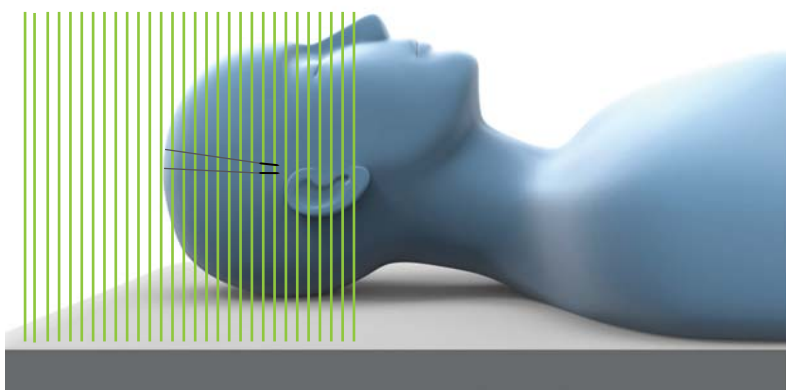


# AIVOJEN SYVIEN OSIEN STIMULOINTIJOHTIMIEN PAIKANNUS TT-KUVANTAMISOHJE

Brainlab Elements Lead Localization

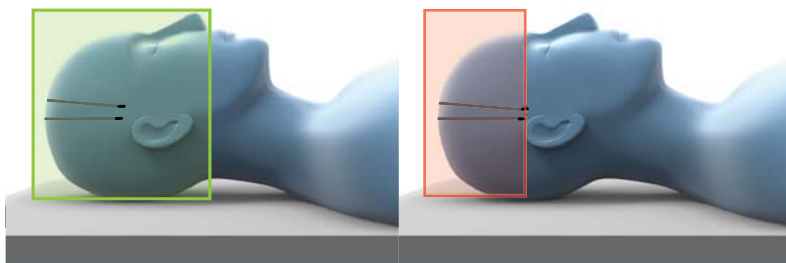


## ERITYISOHJEET

Brainlab suosittelee TT-kuvausten suorittamista DBS-suuntajohtimien aseman havainnointiin ja suuntajohtimien suuntauksen arviointiin sen jälkeen, kun kaikki aivojen siirtymät on ratkaistu.

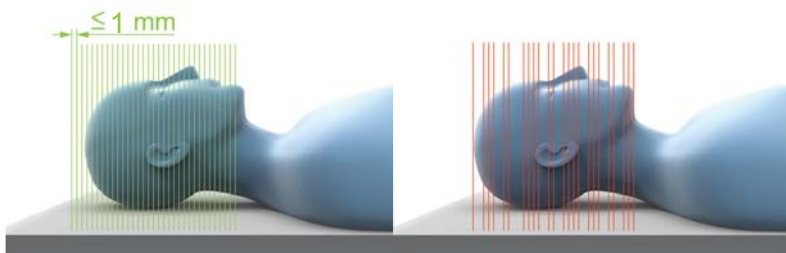
## KUVAUSOHJEET

- Pidä leikkeet mahdollisimman ortogonaalisina suuntajohtimiin nähden.
- Älä muuta pöydän korkeutta kuvauksen aikana.



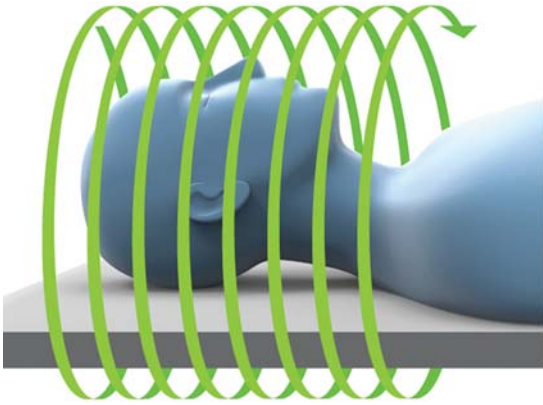
## KUVA-ALA

- Kuvauksen on sisällettävä täydelliset suuntajohtimet potilaan kallon sisällä.
- Pidä kuva-ala (FOV) mahdollisimman pienenä.
- Älä leikkaa suuntajohtimien kärkiä pois.



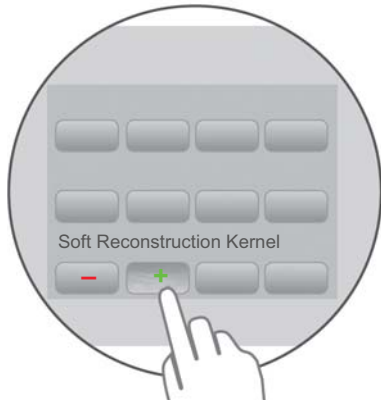
## PERÄKKÄISET KUVAUKSET

- Leikkeen suositeltava paksuus:  $\leq 1$  mm.
- Kuvauksessa ei saa olla rakoja.



### SPIRAALI- KIERUKKAKUVAUKSET

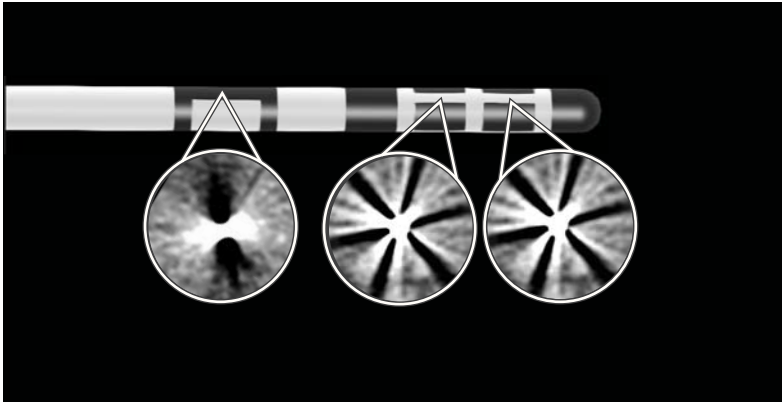
- **Leikkeen paksuus:**  $\leq 1$  mm.
- **Leikkeiden etäisyys:** Leikkeen paksuutta ei saa ylittää.
- **Kallistuskulma:**  $\leq 1,5$ .



### YDIN

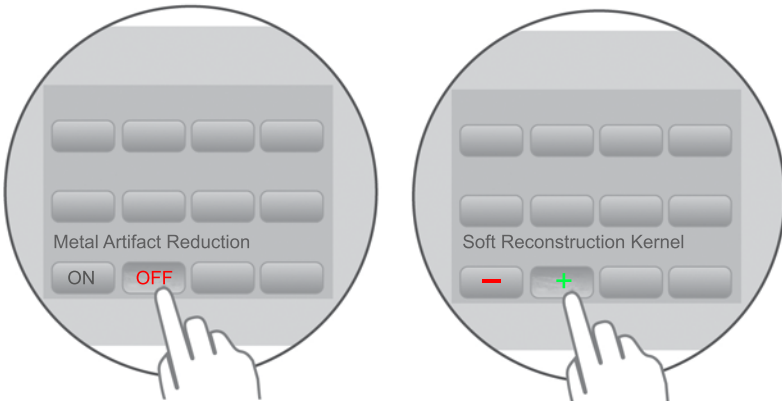
Valitse pehmeä rekonstruktioydin.

# BOSTON SCIENTIFICIN AIVOJEN SYVIEN OSIEN STIMULOINTIIN (DBS) TARKOITETTUIJEN SUUNTAJOHTIMIEN SUUNTAUSARVIO



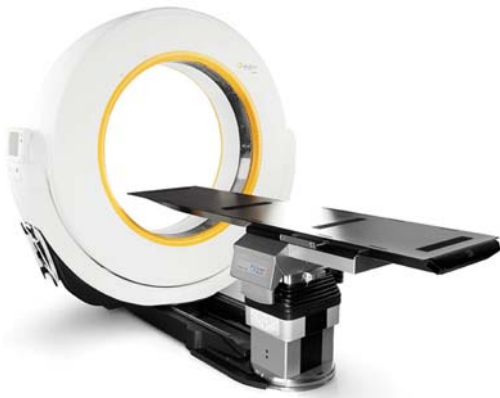
## ARTEFAKTAT

Varmista, että järjestelmässä on muodostettu tässä esitetyllä tavalla artefaktat, joissa on luonteenomaiset raidat.



## REKONSTRUKTIOPARAMETRIT

- Poista käytöstä mahdolliset artefaktan reduktioalgoritmit.
- Valitse pehmeä rekonstruktioydin.
- Monitasoinen rekonstruktio on sallittua, mutta käytä rekonstruoimattomia leikkeitä.



## ERITYISOHJEET – AIRO

Brainlab suosittelee "Axial Head" -protokollaa sekä pehmeää rekonstruktioydintä.



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

#### TEKIJÄNOIKEUDET:

Tämä ohje sisältää tekijänoikeuslain suojaamia yrityskohtaisia tietoja. Tämän käyttöohjeen mitään osaa ei saa kopioida tai kääntää ilman Brainlabin antamaa kirjallista lupaa.

Asiakirjan versio: 1.0

Tuotenumero: 60918-09FI

#### VASTUU:

Tätä opasta voidaan muuttaa ilmoittamatta, eikä Brainlab sitoudu tämän suhteen mihinkään.

Katso lisätietoja Brainlabin vakiomyyntiehtojen kohdasta "Vastuunrajoitus".

CE 0123

