

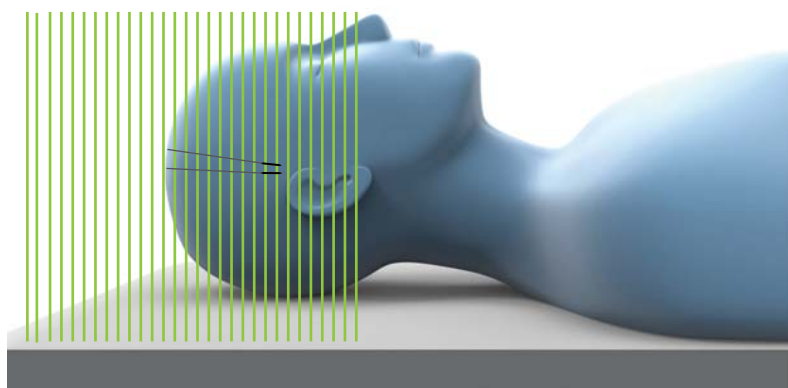
LOCALIZZAZIONE DEGLI ELETTRODI PER DBS PROTOCOLLO DI SCANSIONE TC

Brainlab Elements Lead Localization



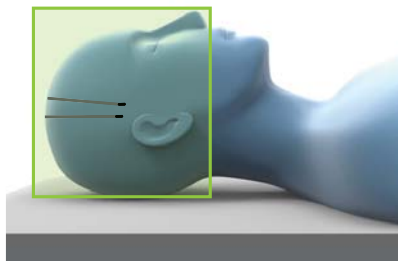
ISTRUZIONI SPECIALI

Per il rilevamento della posizione degli elettrodi per DBS e la stima dell'orientamento degli elettrodi direzionali, Brainlab raccomanda l'esecuzione di TC dopo l'assestamento completo del brain shift.



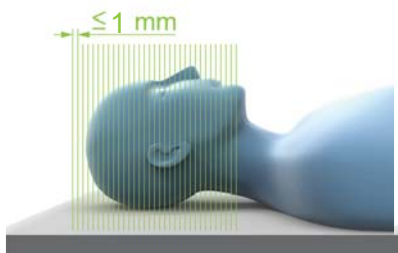
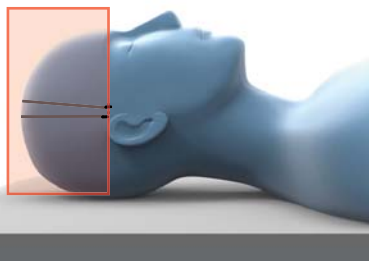
ISTRUZIONI DI SCANSIONE

- Tenere le slice quanto più possibile ortogonali agli elettrodi.
- Non modificare l'altezza del lettino durante la scansione.



FOV

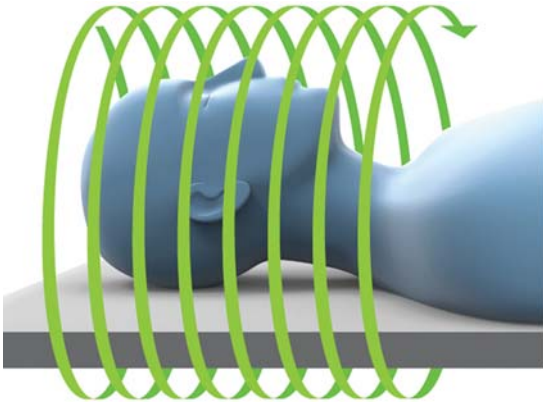
- La scansione deve comprendere gli elettrodi all'interno del cranio del paziente.
- Mantenere un FOV quanto più possibile piccolo.
- Non tagliare le punte degli elettrodi.



SCANSIONI SEQUENZIALI

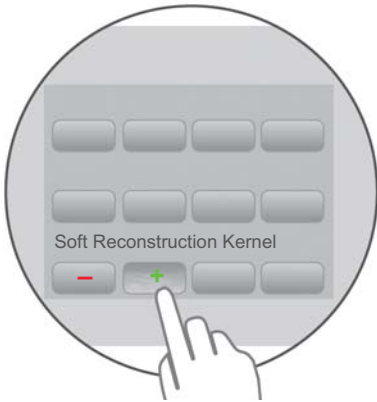
- Spessore della slice **raccomandato**: ≤ 1 mm.
- Non eseguire la scansione con spazio.





SCANSIONI A SPIRALE/ ELICOIDALI

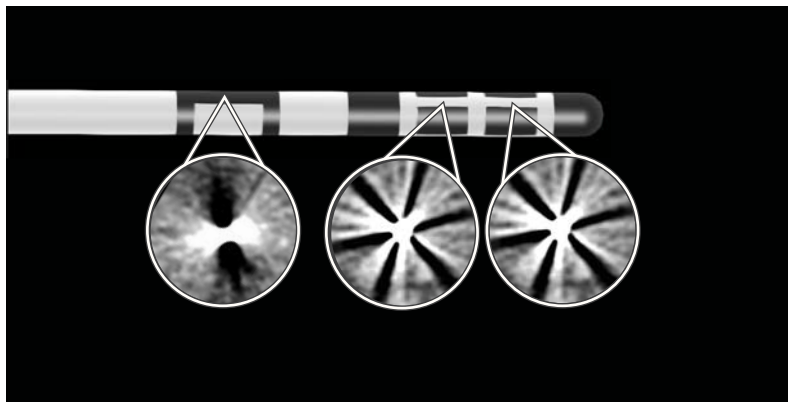
- **Spessore della slice:** ≤ 1 mm.
- **Distanza delle slice:** non deve essere superiore allo spessore della slice.
- **Pitch:** $\leq 1,5$.



KERNEL

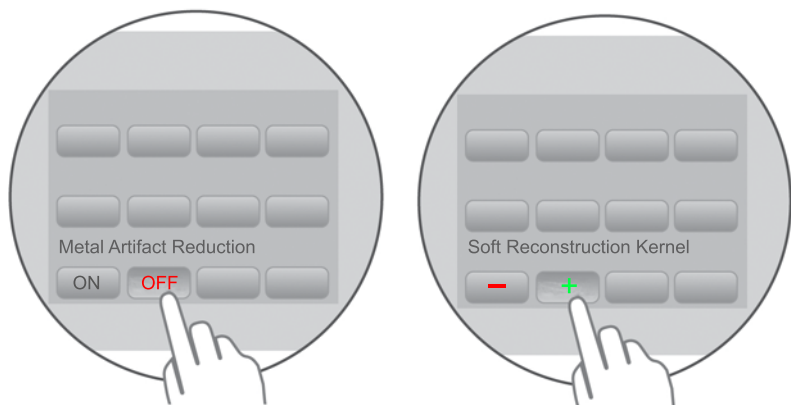
Selezionare un kernel di ricostruzione per tessuti molli.

STIMA DELL'ORIENTAMENTO DEGLI ELETTRODI PER DBS DIREZIONALI DI BOSTON SCIENTIFIC



ARTEFATTI

Accertarsi che con il sistema si formino gli artefatti a strisce, come mostrato qui.



PARAMETRI DI RICOSTRUZIONE

- Disattivare eventuali algoritmi di riduzione degli artefatti di metallo.
- Selezionare un kernel di ricostruzione per tessuti molli.
- È consentita la ricostruzione multiplanare, ma utilizzare slice non ricostruite.



ISTRUZIONI SPECIALI - AIRO

Brainlab raccomanda il protocollo "Axial Head" con il kernel di ricostruzione per tessuti molli.



Brainlab AG
Olof-Palme-Straße 9
81829 Munich
Germania

Europa, Africa, Asia, Australia: +49 89 991568 1044
Stati Uniti, Canada, America centrale e meridionale:
+1 800 597 5911
Giappone: +81 3 3769 6900
Francia: +33 800 676 030

E-mail: support@brainlab.com

DIRITTI D'AUTORE:

Questo manuale contiene informazioni esclusive protette dalla legge sui diritti d'autore. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o tradotta senza un'esplicita autorizzazione scritta da parte di Brainlab.

Revisione documento: 1.0

Numero articolo: 60918-09IT

RESPONSABILITÀ:

Questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso e non rappresenta un impegno da parte di Brainlab.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Limitazioni di responsabilità" nei Termini e condizioni generali di vendita di Brainlab.

CE0123

