

STRUMENTI

Versioni software: Brainlab hip Express 5.1.x



Viti di Schanz (3-4 mm per fissatore osseo, 2 pin e 5-6 mm per fissatore osseo, 1 pin)



Fissatore osseo (1 pin, taglia M e L e 2 pin)



Sfere riflettenti monouso



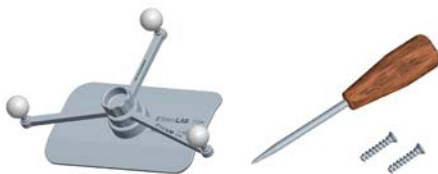
Stella di riferimento, geometria a T



Puntatore lungo con punta aguzza (consigliato)

Per acquisire e verificare i punti di registrazione si possono usare anche i seguenti puntatori:

- Puntatore angolato inverso.
- Puntatore angolato.
- Puntatore lungo.



Stella di riferimento pinless per femore (cacciavite e viti compresi)

INFORMAZIONI DEI PRODUTTORI:

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, Germany
Europa, Africa, Asia, Australia: +49 89 99 15 68 44
USA e Canada: +1 800 597 5911
Giappone: +81 3 5733 6275
America Latina: +55 11 3256-8301
Francia: +33-800-67-60-30
e-mail: support@brainlab.com

DIRITTI D'AUTORE:

Questo manuale contiene informazioni esclusive protette dalla legge sui diritti d'autore. Ne sono vietate la riproduzione, traduzione o trasmissione, del tutto o in parte, senza un'espressa autorizzazione da parte di Brainlab.

Revisione del documento: 1.1
Numero di articolo: 60907-61IT

OBBLIGHI:

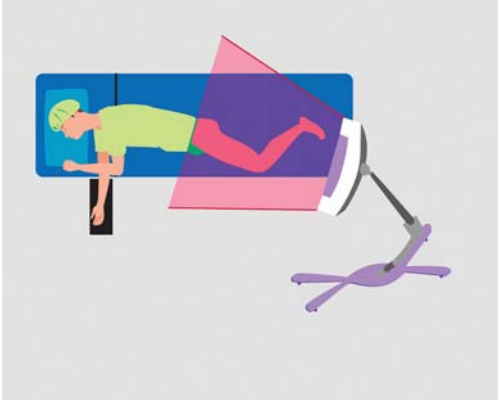
La presente guida è soggetta a modifiche senza preavviso e non costituisce un impegno da parte di Brainlab.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Limitazioni di responsabilità" dei Termini e condizioni generali di vendita Brainlab.



SISTEMAZIONE DELLA SALA OPERATORIA

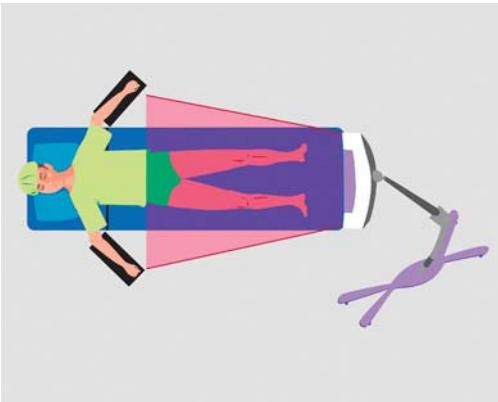
Versioni software: Brainlab hip Express 5.1.x



SISTEMAZIONE DELLA SALA OPERATORIA - OPZIONE 1

Paziente in posizione laterale:

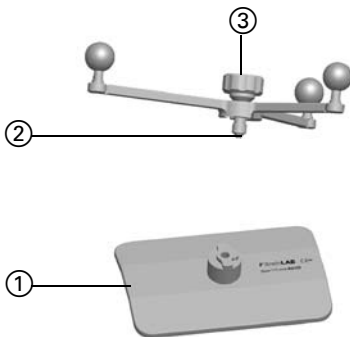
- Telecamera ai piedi del tavolo operatorio, a circa 2 m di distanza dal campo chirurgico.
- Stella di riferimento a T applicata alla cresta iliaca.
- **Stella di riferimento pinless per femore** applicata lateralmente al femore distale e rivolta in alto verso la telecamera (vedere le istruzioni per l'applicazione qui di seguito).
- Monitor nel campo visivo del chirurgo.



SISTEMAZIONE DELLA SALA OPERATORIA - OPZIONE 2

Paziente in posizione supina:

- Telecamera ai piedi del tavolo operatorio, a circa 2 m di distanza dal campo chirurgico.
- Stella di riferimento a T applicata alla cresta iliaca.
- **Stella di riferimento pinless per femore** applicata anteriormente al femore distale e rivolta in alto verso la telecamera (vedere le istruzioni per l'applicazione qui di seguito).
- Monitor nel campo visivo del chirurgo.



APPLICAZIONE DELLA STELLA DI RIFERIMENTO PINLESS

Dopo aver impostato il sistema, preparato il paziente e applicato la stella di riferimento a T, applicare la stella di riferimento pinless:

- Fissare la piastra per femore ① sul femore distale del lato malato, avvolgendo un drappo autoadesivo sterile attorno all'arto e alla piastra per femore.
- Perforare il drappo con l'estremità conica della stella di riferimento pinless ② e fissarla con la vite ③.



AVVIO DEL SOFTWARE

- Collegare il sistema e accenderlo.
- Premere l'icona **Brainlab hip**.
- Selezionare il profilo **Supine** o **Lateral Express Procedure**, a seconda della posizione del paziente.

NOTA. Se si utilizza la procedura **Express** all'interno di hip 5.1.x, creare il proprio profilo.

INFORMAZIONI DEI PRODUTTORI:

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, Germany
Europa, Africa, Asia, Australia: +49 89 99 15 68 44
USA e Canada: +1 800 597 5911
Giappone: +81 3 5733 6275
America Latina: +55 11 3256-8301
Francia: +33-800-67-60-30
e-mail: support@brainlab.com

DIRITTI D'AUTORE:

Questo manuale contiene informazioni esclusive protette dalla legge sui diritti d'autore. Ne sono vietate la riproduzione, traduzione o trasmissione, del tutto o in parte, senza un'espressa autorizzazione da parte di Brainlab.

Revisione del documento: 1.1
Numero di articolo: 60907-61IT

OBBLIGHI:

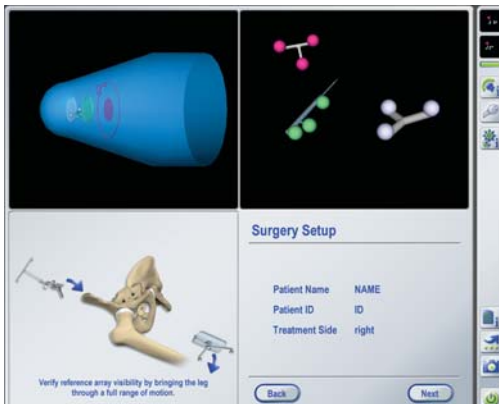
La presente guida è soggetta a modifiche senza preavviso e non costituisce un impegno da parte di Brainlab.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Limitazioni di responsabilità" dei Termini e condizioni generali di vendita Brainlab.



REGISTRAZIONE

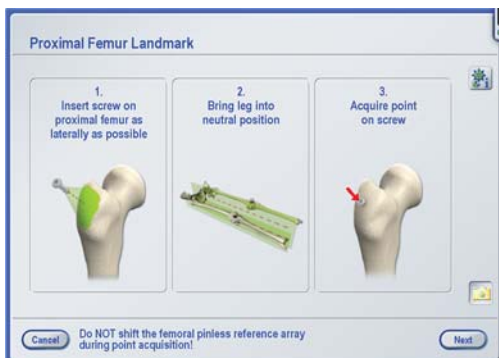
Versioni software: Brainlab hip Express 5.1.x



PASSAGGIO 1

Verificare la visibilità dello strumento e della stella di riferimento.

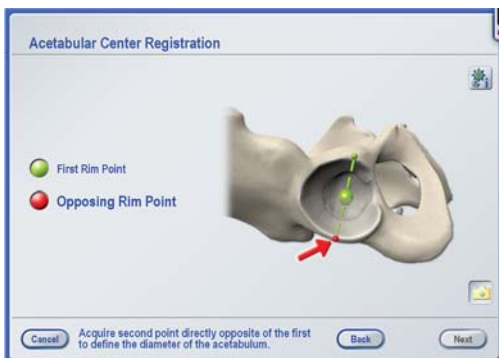
- Indicatore di visibilità:
 - Verde: tutti gli strumenti/stelle sono visibili.
 - Rosso: lo strumento e/o la stella non sono visibili.
- Sfere:
 - Magenta: stella di riferimento a T.
 - Viola chiaro: **stella di riferimento del femore senza filo guida.**
 - Verde: puntatore.



PASSAGGIO 2

- Inserire una vite sul femore prossimale, il più lateralmente possibile.
- Portare l'arto nella posizione neutra.
- Tenendo l'arto nella posizione neutra, acquisire un punto sulla testa della vite.

NOTA. Per ottenere risultati ottimali, tenere l'arto in corrispondenza del ginocchio, evitando il tessuto morbido al di sotto della piastra pinless. Lo spostamento della piastra pinless a causa del movimento del tessuto molle potrebbe determinare risultati imprecisi.



PASSAGGIO 3

- Acquisire il primo punto sul margine acetabolare anteriore.
- Acquisire il secondo punto sul margine acetabolare posteriore, nella posizione immediatamente opposta al primo punto, per definire il punto finale dell'asse meccanico prossimale.

INFORMAZIONI DEI PRODUTTORI:

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, Germany
Europa, Africa, Asia, Australia: +49 89 99 15 68 44
USA e Canada: +1 800 597 5911
Giappone: +81 3 5733 6275
America Latina: +55 11 3256-8301
Francia: +33-800-67-60-30
e-mail: support@brainlab.com

DIRITTI D'AUTORE:

Questo manuale contiene informazioni esclusive protette dalla legge sui diritti d'autore. Ne sono vietate la riproduzione, traduzione o trasmissione, del tutto o in parte, senza un'espressa autorizzazione da parte di Brainlab.

Revisione del documento: 1.1
Numero di articolo: 60907-61IT

OBBLIGHI:

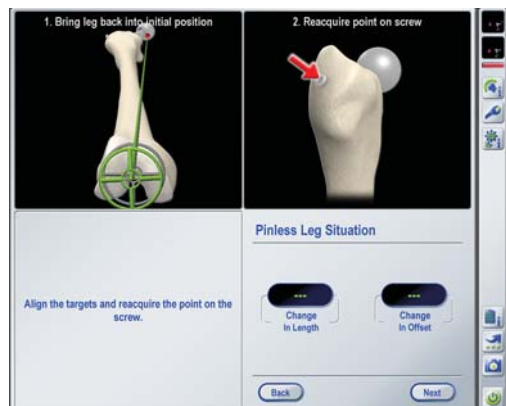
La presente guida è soggetta a modifiche senza preavviso e non costituisce un impegno da parte di Brainlab.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Limitazioni di responsabilità" dei Termini e condizioni generali di vendita Brainlab.



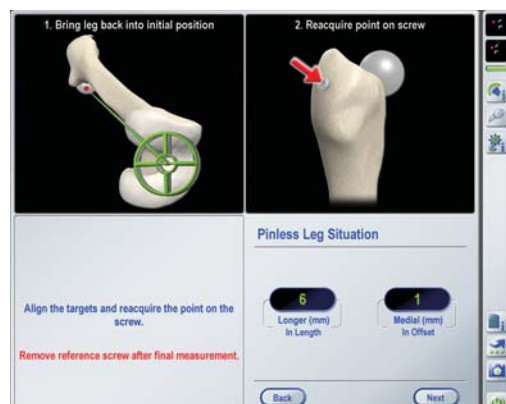
ANALISI DEI PARAMETRI ARTICOLARI

Versioni software: Brainlab hip Express 5.1.x



PASSAGGIO 1

- Dopo l'impianto delle componenti dell'anca e la riduzione dell'articolazione dell'anca, portare l'arto nella posizione neutra memorizzata inizialmente (una volta allineato, il mirino attivo diventa verde).
- Continuare a tenere l'arto nella posizione neutra.
- Tenendo l'arto in posizione, riacquisire il repere anatomico del femore prossimale sulla testa della vite.



PASSAGGIO 2

- Verificare la lunghezza dell'arto e l'offset pelvico e femorale combinato.
- Per eseguire una nuova analisi, ripetere il **PASSAGGIO 1**.
- Dopo aver eseguito con successo l'analisi dei parametri articolari, rimuovere la vite dal femore.

INFORMAZIONI DEI PRODUTTORI:

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, Germany
Europa, Africa, Asia, Australia: +49 89 99 15 68 44
USA e Canada: +1 800 597 5911
Giappone: +81 3 5733 6275
America Latina: +55 11 3256-8301
Francia: +33-800-67-60-30
e-mail: support@brainlab.com

DIRITTI D'AUTORE:

Questo manuale contiene informazioni esclusive protette dalla legge sui diritti d'autore. Ne sono vietate la riproduzione, traduzione o trasmissione, del tutto o in parte, senza un'espressa autorizzazione da parte di Brainlab.

Revisione del documento: 1.1
Numero di articolo: 60907-61IT

OBBLIGHI:

La presente guida è soggetta a modifiche senza preavviso e non costituisce un impegno da parte di Brainlab.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Limitazioni di responsabilità" dei Termini e condizioni generali di vendita Brainlab.

