

## PREMJEŠTANJE I POZICIONIRANJE



Prije upotrebe sustava DX-D 100 provjerite stanje baterija na upravljačkoj ploči. Ako crveni indikator trepće, rad nije dopušten. U tom je slučaju potrebno napuniti baterije.

### 1 Dovezite jedinicu

- Uхватite i držite blokadnu prečku uz upravljačku ručku.
- Za vožnju prema naprijed, gurajte ručku objema rukama.
- Otpustite blokadnu prečku kako biste blokirali kretanje.

### 2 Oslobodite stativ

- Za oslobađanje stativa iz parkirnog položaja, pritisnite komandu kočnice uz ručke cijevi-kolimatora.
- Pritisnite i držite komandu kočnice kada koristite ručke da biste okretali stup te vodoravno i okomito pomicali stativ.



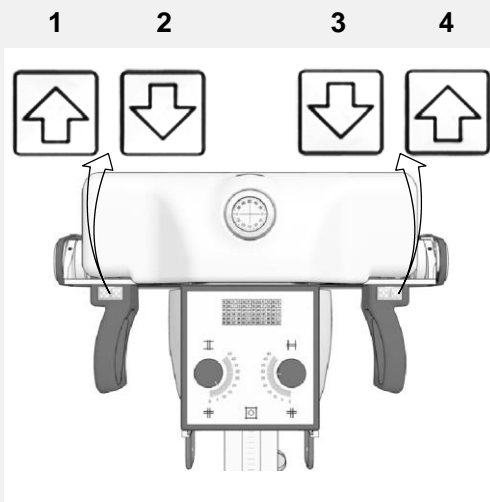
#### UPOZORENJE:

Osobito pažljivo pratite položaj pacijenta ili drugih prisutnih osoba kako biste izbjegli ozljede uzrokovane kretanjem jedinice. Intravenske cjevčice, kateteri i ostalo što je povezano s pacijentom treba biti odmaknuto od opreme koja se pomiče.

### 3 Pozicionirajte jedinicu

- Za namještanje položaja jedinice u odnosu na pacijenta, upotrijebite komande za pomicanje.

Četiri tipke na ručkama cijevi-kolimatora upravljaju kretanjem svakog kotača (naprijed/natrag).



- 1 Natrag udesno
- 2 Naprijed udesno
- 3 Naprijed ulijevo
- 4 Natrag ulijevo

### 4 Pozicionirajte rendgensku cijev i kolimator

Za okretanje rendgenske cijevi po transverzalnoj i vodoravnoj osi, koristite ručke cijevi-kolimatora. Upotrijebite ručke kolimatora za okretanje kolimatora po okomitoj osi.

## OSNOVE SNIMANJA



*Napomena: Ako koristite žičnu mrežu, da biste mogli tražiti RIS ili slati snimke, kabel za napajanje mora biti uključen u mrežu.*

### 5 Nađite informacije o pacijentu

- U RIS sustavu odredite pretrage.
- U NX sustavu, zatražite RIS.
- Odredite podatke pacijenta za pretragu.
- Započnite pretragu.

### 6 Odaberite ekspoziciju

U NX sustavu, odaberite umanjenu sličicu za ekspoziciju u oknu Pregled snimaka unutar prozora Pretraga.

DR detektor se aktivira. Prekidač DR detektora prikazuje koji je DR detektor aktivan i prikazuje njegov status.

Pokaže se konzola softvera DX-D 100 i zadani rendgenski parametri ekspozicije za izabranu ekspoziciju.

## 7 Pripremite ekspoziciju

- Provjerite položaj rendgenske jedinice i pacijenta.



### UPOZORENJE:

Ulazak tekućine u DR detektor može izazvati kvar i kontaminaciju.



Ako postoji mogućnost dodira detektora s tekućinama (tjelesne tekućine, dezinfekcijska sredstva i sl.), DR detektor treba umotati u zaštitnu plastičnu vreću tijekom provođenja pretrage.

- Uključite svjetlosni lokalizator na kolimatoru.
- Prilagodite kolimaciju ako je potrebno.

## 8 Provjerite postavke ekspozicije

Na NX aplikaciji:

- Provjerite prikazuje li prekidač DR detektora naziv DR detektora koji se upotrebljava.
- Ako se prikazuje pogrešan DR detektor, odaberite odgovarajući DR detektor klikom strelice padajućeg popisa na prekidaču DR detektora.

Na DR detektoru koji ima indikator statusa:

- Provjerite status DR detektora i je li spreman za ekspoziciju. Ako indikator statusa pokazuje kako DR detektor nije spreman za ekspoziciju tada ga nije moguće koristiti za ekspoziciju.

Na softverskoj konzoli:

- Provjerite jesu li postavke ekspozicije prikazane na konzoli odgovarajuće za ovu ekspoziciju. Ako su potrebne druge vrijednosti ekspozicije od onih definiranih u NX pretrazi, upotrijebite konzolu da biste promijenili zadane postavke ekspozicije.
- Provjerite status DR detektora i je li spreman za ekspoziciju.

Na upravljačkoj ploči:

- Provjerite svijetli li LED indikator zeleno. To označava da su bežični DR detektor i generator rendgenskog uređaja spremni za ekspoziciju.

## 9 Provedite ekspoziciju

Odmaknite se na sigurnu udaljenost od rendgenske cijevi.



### Oprez:

Prekomjerno izlaganje zračenju korisnika ili rukovatelja. Uvijek održavajte udaljenost od najmanje 2 metra od žarišne točke i rendgenske zrake, zaštitite tijelo i ne izlažite primarnom snopu šake, ruke ili druge dijelove tijela.

- Na ručnom prekidaču ili na upravljaču za daljinsko upravljanje pritisnite tipku za ekspoziciju i provedite eksponiranje.

Ekspozicija je poslana u NX.



### UPOZORENJE:

Indikator zračenja na upravljačkoj konzoli uključuje se za vrijeme eksponiranja.



### Oprez:

Ne birajte drugu umanjenu sličicu sve dok

dobivena snimka ne postane vidljiva u aktivnoj umanjenoj sličici. Snimljena slika može biti povezana s pogrešnom ekspozicijom.

U sustavu NX:

- Tijekom akvizicije na softverskoj konzoli prikazan je indikator uključenog rendgena. LED indikator svijetli žuto.
- Snimka dobivena od DR detektora prikazuje se u umanjenoj sličici.
- Nestaje softverska konzola.
- Ako se primjenjuje kolimacija, snimka se automatski obrezuje na rubovima kolimacije.
- U oknu Detalji snimke prikazuju se stvarni parametri rendgenske ekspozicije.

## 10 Provedite kontrolu kvalitete

U sustavu NX:

- Izaberite snimku na kojoj treba provesti kontrolu kvalitete.
- Pripremite snimku za postavljanje dijagnoze upotrebom npr. oznaka L/D ili bilježaka.
- Ako je snimka u redu, pošaljite je na pisač za izradu tvrde kopije ili u PACS (Sustav za arhiviranje snimaka i komunikaciju).