

## 1 Přemístění jednotky



### UPOZORNĚNÍ:

Nepojíždějte jednotkou po podlaze, pokud úhel náklonu přesahuje 5 stupňů.  
Nepojíždějte jednotkou po rampách, pokud úhel náklonu přesahuje 10 stupňů.



### UPOZORNĚNÍ:

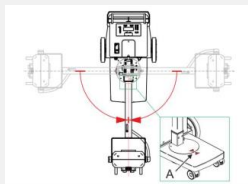
Zařízení smí být přemístěno pouze po uvedení do přepravní polohy.

- Zajistěte vypnutí zařízení.

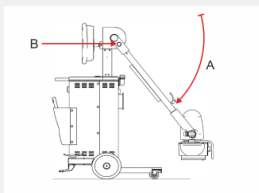


Tlačítko Vypnout

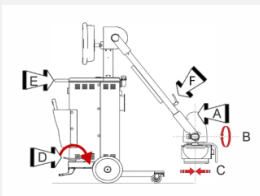
- Posuňte otočný sloupek do středové polohy.



- Sklopte rameno (A) do aretované polohy.



- Umístěte rentgenovou trubici (A) do svislé polohy v obou osách rotace (B and C).



- Otočte rukojeť (F) rentgenové trubice směrem doprava. Zařízení je nyní připraveno k přepravě.

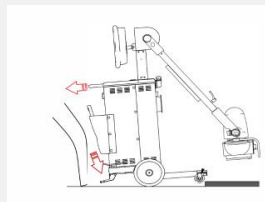
- Uvolněte brzdu.

U systému s otočným sloupkem uvolněte brzdu zatažením páky na madle.

U systému s pevným sloupkem uvolněte pedál brzdy.

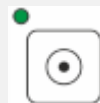
- Přemístěte jednotku uchopením za madlo.

- Pro překonání překážek nebo malých prohlubní nakloňte zařízení sešlápnutím pedálu a zároveň zatáhněte za madlo.



## 2 Spuštění zařízení

- Odviňte napájecí kabel z cívky a zcela jej roztáhněte.
- Připojte kabel do síťové zásuvky.
- Stiskněte tlačítko pro zapnutí/vypnutí.



Tlačítko Zapnout

## 3 Umístění

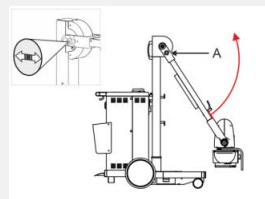


### VAROVÁNÍ:

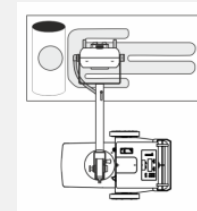
Pozorně monitorujte polohu pacienta (ruce, nohy, prsty apod.), aby nedošlo k jeho poranění v důsledku pohybu zařízení. Ruce pacienta se nesmí nacházet v dráze pohyblivých komponent jednotky. Nitrožilní hadice, katetry a další vedení připojená k pacientovi je nutno směřovat mimo pohybující se zařízení.

- Vytáhněte knoflík (A) a otočte jej tak, aby šipka směřovala k zelené značce, čímž dojde k odblokování ramene.

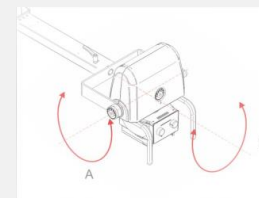
- Zdvihněte rameno.



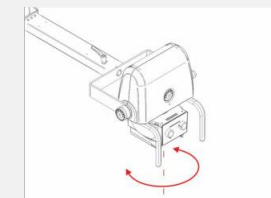
- Polohujte rentgenovou trubici relativně vzhledem k zájmové oblasti pohybem zařízení nebo otáčením sloupce.



- Nasměrujte rentgenovou trubici směrem k oblasti zájmu.



Rentgenová trubice lze naklápět ve všech směrech.



Kolimátorem lze otáčet ve svislé ose.

## 4 Příprava expozice

Nastavte parametry expozice pro anatomický program.

Po pořízení volné expozice přejděte k dalšímu kroku a nastavte parametry expozice.

- Stisknutím tlačítka otevřete seznam anatomických programů.
- Chcete-li přepnout na jinou anatomickou skupinu, stiskněte opakovaně tlačítko F1 na konzole.



- Chcete-li posouvat seznam anatomických programů směrem dolů, stiskněte tlačítka pro posun stránek.



- Vyberte anatomický program stisknutím tlačítka F2, F3 nebo F4, které odpovídá řádku na displeji obsahujícím vybraný program.



- Chcete-li se navrátit k seznamu anatomických programů, stiskněte tlačítka F2.



- Chcete-li opustit anatomický program a pořídit volnou expozici, stiskněte resetovací tlačítka.



## Nastavte parametry expozice.



- Zkontrolujte polohu rentgenové jednotky a pacienta.
- V případě použití filtru nasadte tento filtr na kolimátor.
- Zapněte lokalizátor světla na kolimátoru. V případě potřeby upravte kolimaci.



## 5 Provedení expozice

- Aktivujte upřednostňovaný režim řízení expozice.



Přepínejte mezi tlačítkem expozice dálkového ovládání a kabelovým tlačítkem expozice. Při aktivaci dálkového ovládání se rozsvítí indikátor.



### VAROVÁNÍ:

Nadměrné ozáření uživatele nebo operátora. Vždy stůjte ve vzdálenosti minimálně 2 metry od ohniskového bodu a rentgenového paprsku, chraňte si tělo a nevystavujte ruce, paže ani jiné části těla primárnímu paprsku.

- Proveďte expozici.



### VAROVÁNÍ:

Během expozice svítí na ovládací konzoli indikátor radiace.

## Používání kabelového tlačítka expozice

- Zcela vytáhněte kabel tlačítka expozice a udržujte jej co nejdále od zdroje záření.
- Stiskněte a podržte tlačítka expozice do první úrovně odporu.

Rentgenová trubice je připravena k provedení expozice.

- Stiskněte expoziční tlačítka zcela dolů a držte je stisknuté, dokud nebude expozice dokončena.

Při úspěšném dokončení rentgenové expozice zazní tři pípnutí. Zobrazí se čas expozice v ms. Zařízení je připraveno na další expozici.

## Používání tlačítka expozice dálkového ovládání

- Zajistěte, aby se v okolí nenacházelo žádné další dálkově ovládané zařízení.
- Zařízení udržujte v maximální možné vzdálenosti od zdrojů záření. Dálkové ovládání je funkční na vzdálenost maximálně 11m od zdroje v libovolném úhlu a v linii přímé viditelnosti skrze čiré nebo olovnaté sklo. Dálkové ovládání je nefunkční skrze dveře nebo stěny.
- Zaměřte dálkový ovladač na čidlo dálkového ovládání na přístroji.
- Stiskněte a uvolněte tlačítka expozice na dálkovém ovládání.

Rentgenová trubice je připravena k provedení expozice.

- Stiskněte tlačítka expozice do 15 sekund a podržte je stisknuté, dokud nebude expozice dokončena.

Při úspěšném dokončení rentgenové expozice zazní tři pípnutí. Zobrazí se čas expozice v ms. Zařízení je připraveno na další expozici.

- Navraťte dálkové ovládání do základny.

## 6 Vypnutí zařízení

- Uveďte zařízení do přepravní polohy.
- Stiskněte tlačítka Vypnout.



Tlačítka Vypnout

- Odpojte napájecí kabel.
- Namotejte napájecí kabel na kabelovou cívku.
- Přemístěte zařízení na vhodné místo pro uložení.