

## 1 Načtení údajů o pacientovi

Pracovní seznam

Vyšetření

Úpravy

■ Údaje o pacientovi načtete ze systému RIS (vyberte pacienta a klepněte na tlačítko Zahájit vyšetření).

Zahájit vyšetření

nebo

■ Klepněte na příkaz Nové vyšetření a ručně zadejte jméno pacienta (pokud například není RIS k dispozici).

Nové vyšetření

## 2 Výběr vyšetření

Pracovní seznam

Vyšetření

Úpravy

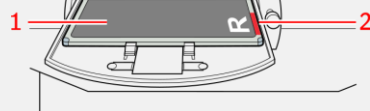
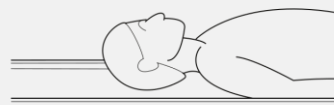
■ K výběru vyšetření použijte příkaz Přidat snímek. Je-li váš systém nakonfigurován tak, aby dokázal analyzovat kódy protokolu, pak zde mohou být vyšetření již předvolena.

Přidat snímek

## 3 Vložení kazety do clony bucky

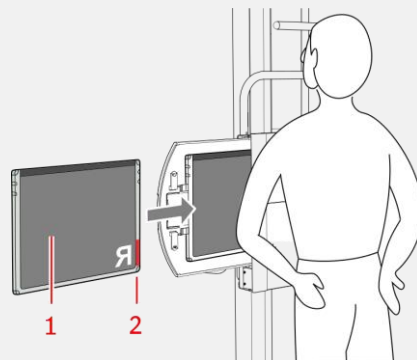
Níže je uvedeno několik příkladů pro znázornění významu orientace kazety.

### ■ AP snímek lebky na výšku



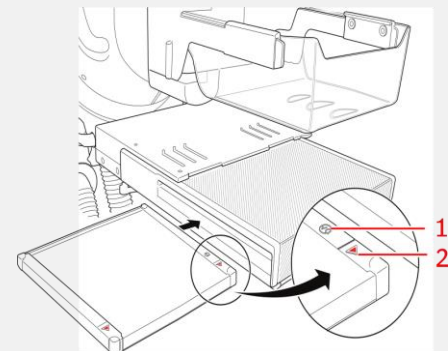
- 1 Černá zadní strana kazety
- 2 Červená značka orientace kazety

### ■ PA snímek hrudníku na šířku



- 1 Černá zadní strana kazety
- 2 Červená značka orientace kazety

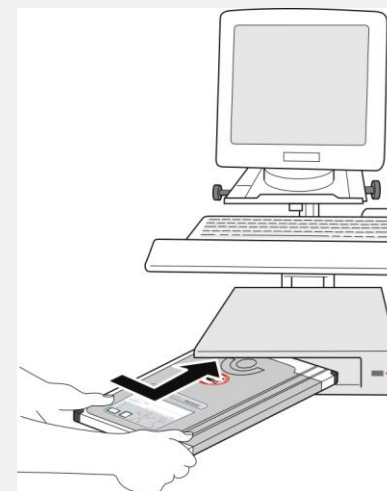
### ■ Mamografie



- 1 Štítek označující černou zadní stranu kazety
- 2 Červená značka orientace kazety směřující do oblasti strany hrudní stěny

## 3 Identifikace kazet

■ Vložte kazetu do identifikačního tabletu:



■ Vyberte snímek a klepněte na tlačítko ID.

ID

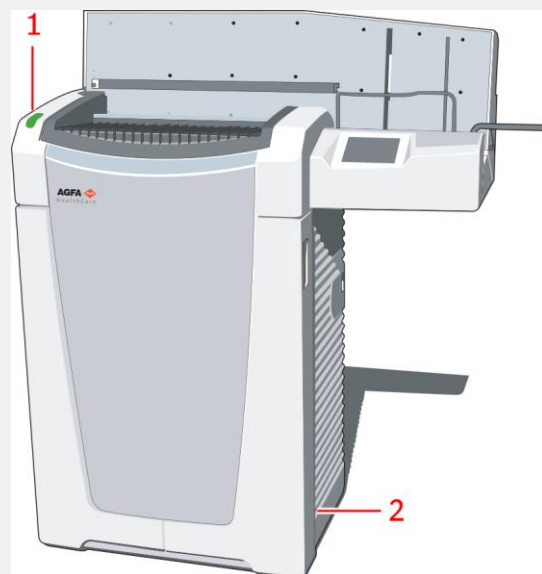
V závislosti na vaší konfiguraci může proběhnout identifikace automaticky v okamžiku vložení kazety do identifikačního tabletu.

Ve snímku se zobrazí ikona ID.

Rentgenovou expozici můžete provést před samotnou identifikací nebo i po ní.

## 5 Zapnutí digitizéru

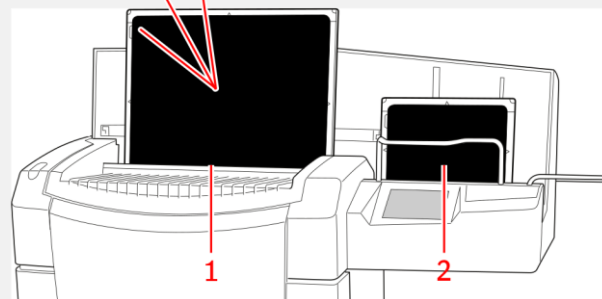
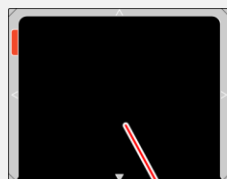
Stiskněte hlavní vypínač na digitizéru. Jakmile bude připraven k provozu, rozsvítí se zeleně kontrolka stavového indikátoru.



- 1 Stavový indikátor
- 2 Hlavní vypínač

## 6 Digitalizace snímků

- Vložte kazetu do digitizéru.
- Kazety s exponovanými a identifikovanými paměťovými fóliemi vkládejte do vstupního zásobníku na levé straně digitizéru.
- Při vkládání musí mechanismus otevírání závěrky a zámku směřovat dolů a černá strana kazety směřuje k operátorovi.



- 1 Vstupní zásobník
- 2 Výstupní zásobník

- Během inicializace kazety stavový indikátor bliká zeleně.
- Snímek se zobrazí v přehledu snímků pracovní stanice NX.

## 7 Provedení kontroly kvality

- Možná budete muset zavřít okno Přidat snímek.
- Zhodnoťte kvalitu snímků a připravte je pro diagnostiku (např. přidáním písmen L/P, překlopením nebo otočením).
- Pokud jsou všechny snímky v pořádku, klepněte na tlačítko Zavřít a odeslat.
- V závislosti na konfiguraci systému budou snímky odeslány buď do tiskárny nebo do systému PACS (Picture Archiving and Communication System – Systém pro archivaci a přenos snímků).

Zavřít a  
odeslat

## 8 O možnostech rozšířených úprav

Pracovní  
seznam

Vyšetření

Úpravy

- Na kartě Úpravy máte k dispozici celou řadu nástrojů pro zpracování snímků (kontrast a intenzita), nastavení tiskových funkcí a úpravy anotací.

## 9 Vypnutí digitizéru

- Před vypnutím digitizéru nejprve zkontrolujte, zda neprobíhá skenování paměťové fólie.
- Chcete-li digitizér vypnout, stiskněte hlavní vypínač. Doporučujeme vypínat digitizér na konci pracovního dne. Opětovné zapnutí digitizéru vyžaduje přibližně 3 minuty. Během této doby není možné provádět digitalizaci naléhavých snímků.

## Hlavní tlačítka

Pracovní seznam

Vyšetření

Úpravy

Naléhavé vyšetření

Otevření naléhavého vyšetření bez podrobných údajů pacienta

Dotaz do RIS

Dotaz do RIS (aktualizace pracovního seznamu RIS) před zahájením výběru pacientů.

Znovu použít data pacienta

Opětovné použití data pacienta pro nové vyšetření.

Pracovní seznam

Vyšetření

Úpravy



Otočení a překlopení snímku.



Zobrazení / skrytí černých okrajů



Vložení písmena L nebo P do snímku.

Odmítnout snímek

Odmítnutí snímku v případě, že jeho kvalita je nevyhovující.

Pracovní seznam

Vyšetření

Úpravy



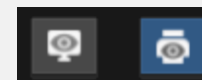
Ruční nastavení a úprava celkového kontrastu a intenzity snímku (Kontrast / Jas).



Inverze saturovaných částí snímku, tzn. bílé části se zobrazí černě a naopak (Saturace).



Ruční vyznačení hranic kolimace na snímku a příkaz do NX k opětovnému zpracování snímku (ruční kolimace).



Přepínání mezi normálním a tiskovým režimem.