

IMPAX 6.5.1 Stručná příručka: mamografie

Přihlašování k IMPAX

1. Jestliže není na pracovní ploše zobrazena přihlašovací obrazovka, poklepejte na zástupce **IMPAX Client**.

Případně vyberte **Start > Všechny programy > Agfa IMPAX > IMPAX Client**.

2. Vyberte jiný klastr nebo doménu.
3. Na přihlašovací obrazovce systému IMPAX zadejte své **Uživatelské ID** a **Heslo**.



Při zadávání hesla je nutno rozlišovat mezi velkými a malými písmeny. Jestliže jste na klávesnici aktivovali klávesu Caps Lock, zobrazí se po klepnutí do pole Heslo varovné hlášení.

4. Klepněte na tlačítko **Přihlášení**.


Přidávání pracovních seznamů do oblasti seznamů

1. V oblasti seznamů klepněte na **Pracovní seznamy**.
2. Ve sloupci Aktivní vedle pracovního seznamu vyberte u každého pracovního seznamu, který chcete zobrazit, zaškrťovací políčko.
3. Stiskněte **Enter** nebo klepněte na **OK**.



Cyklování studií v pracovním seznamu

1. Pro cyklování všech studií nebo skupin studií v pracovním seznamu klepněte na panelu pracovního seznamu na tlačítko **Automaticky cyklovat** .
2. Chcete-li cyklovat studie s prioritním seskupením v pracovním seznamu, klepněte na panelu pracovního seznamu pravým tlačítkem na **Automaticky cyklovat**  a zrušte zaškrtnutí vedle každého pravidla

prioritního seskupování, které nechcete pro cyklování studií použít. Klepněte na **Automaticky cyklovat**.



3. Pro cyklování specifických studií vyberte nejprve tyto studie a poté klepněte pravým tlačítkem na tlačítko **Přidat do seznamu cyklů** nebo **Cyklus**.
4. Pro cyklování několika pracovních seznamů klepněte na panelu každého pracovního seznamu na tlačítko **Automaticky cyklovat** .

Konfigurace prohlížečích sekvencí pro mamografické snímky


1. V horním panelu nástrojů v oblasti snímků klepněte pravým tlačítkem myši na **Sekvence porovnávání** .
2. Ze seznamu Sekvence porovnávání CRM vyberte prohlížeč sekvence, které chcete definovat.
3. Stiskněte **F12** nebo na horním panelu nástrojů v oblasti snímků klepněte na **Vlastní** .
4. V dialogu Vlastní přepněte na kartu **Režim porovnávání**.
5. Přepněte na kartu **Režimy porovnávání**.
6. Uspořádejte sekvenci pomocí požadovaných Režimů porovnávání do požadovaného pořadí.
7. Pro stanovení toho, jakým způsobem jsou proti sobě levý a pravý prs, vyberte **Porovnání pravého a levého** na kartě Nastavení.
8. Chcete-li stanovit, jakým způsobem jsou proti sobě uspořádány předchozí a aktuální studie, vyberte **Porovnání stejného prsu**.

9. Chcete-li upozorňovat radiologa na neprohlédnuté MG snímky, vyberte na kartě Uživatelská nastavení příkaz **Dotázat se před diktováním nebo zavřením poslední studie MG, pokud obsahuje nezobrazené snímky**.
10. Chcete-li uložit změny a zavřít dialogové okno Vlastní, klepněte na **OK**.
11. Pro konfiguraci další sekvence Režimu porovnávání zopakujte kroky 1 až 10, pokud je to požadováno pro druhý typ studie (screening nebo diagnostický).


Zobrazení a skrytí mamografických značek CAD SR

1. Pro zobrazení informací CAD klepněte v horním panelu nástrojů v oblasti snímků na **Zobrazí označení strukturovaných protokolů mamografické počítačové detekce** .
2. Chcete-li značky skrýt, klepněte na **Skrýje označení strukturovaných protokolů mamografické počítačové detekce** .

Odložení pacientových studií stranou

1. Vedle ovladače cyklování v levé spodní části oblasti snímků klepněte na **Odložit stranou** .

Zobrazení naposledy prohlížených studií

1. V oblasti snímků klikněte v navigačním panelu na **Historie** .
2. Vyberte jméno pacienta, jehož studii chcete znovu zobrazit.




Synchronizace textové oblasti s oblastí snímků

1. V informačním panelu studie v oblasti snímků, nad horním panelem nástrojů, klepněte na datum/čas studie nebo číslo vyšetření.




Přidání klíčových snímků do popisu

1. V oblasti snímků klepněte pravým tlačítkem myši a zobrazte kontextové menu.
2. V kontextovém menu vyberte **Přidat ke klíčovým snímkům**.

Podporované značky Cenova R2 CAD S/W® CAD

-  - Označuje střed jasných bodů signalizujících zvápenatělé shluky
-  - Označuje husté oblasti, oblasti čar záření a oblasti signalizující deformaci architektury v místě maximální konvergence
-  - Označuje oblasti, které obsahují jak tkáňovou hmotu, tak i kalcifikace.

Podporované značky iCAD®/Siemens Syngo®

-  - Označuje střed jasných bodů signalizujících zvápenatělé shluky
-  - Označuje husté oblasti, oblasti čar záření a oblasti signalizující deformaci architektury v místě maximální konvergence
-  - Označuje polohu bradavky

Klávesové zkratky: oblast seznamů

Pro	Stiskněte
Otevření znalostní databáze.	F1

Klávesové zkratky: textová oblast


Pro	Stiskněte
Kopírování výukového souboru nebo složky.	Ctrl + C
Vyjmutí výukového souboru nebo složky.	Ctrl + X
Vložení výukového souboru nebo složky.	Ctrl + V
Přejmenování výukového souboru nebo složky.	F2












Klávesové zkratky: oblast snímků








Pro	Stiskněte
Přechod na následující stránku, snímek nebo kartu ve studii (v závislosti na stavu nástroje krokování).	O stránku dolů (Page Down) *
Přechod zpět na předchozí stránku, snímek nebo kartu ve studii (v závislosti na stavu nástroje krokování).	O stránku nahoru (Page Up) *
Přechod na následujícího pacienta v seznamu cyklů nebo otevřenou studii pacienta.	Šipka doprava
Přechod na předchozího pacienta v seznamu cyklů nebo otevřenou studii pacienta.	Šipka doleva
Přechod na první snímek série.	Domů (Home)

Pro	Stiskněte
Přechod na následující studii aktuálního pacienta.	Šipka nahoru
Přechod zpět na předchozí studii aktuálního pacienta.	Šipka dolů
Přechod na poslední snímek série.	Konec (End)
Návrat na první snímek při navigaci v náhledech řezů.	Domů (Home)
Zvětšení snímku pomocí nástroje Zoom.	O stránku nahoru (Page Up) *
Zmenšení snímku pomocí nástroje Zoom.	O stránku dolů (Page Down) *
Návrat k původní velikosti pomocí nástroje Zoom.	Domů (Home)
Další zvětšení pomocí nástroje Lupa.	O stránku nahoru (Page Up) **
Další zmenšení pomocí nástroje Lupa.	O stránku dolů (Page Down) **
Návrat k původnímu zvětšení nástroje Lupa.	Domů (Home)
Otevření dialogového okna Vlastní	F12
Otevření IMPAX 6.5.1 Klient Znalostní databáze	F1

Nejčastěji používané mamografické nástroje

Tlačítko	Název	Použití
	Navigátor 1:1	Zobrazí mamografický snímek v poměru obrazových bodů jedna ku jedné (každý pixel na obrazovce představuje jeden pixel na snímku z modalitty)

Tlačítko	Název	Použití
	Navigátor 1:1 další	Přejde k následujícímu kvadrantu mamografického snímku
	Navigátor 1:1 předchozí	Přejde k předchozímu kvadrantu mamografického snímku
	Sekvence porovnávání	Zobrazí mamografickou studii ve vybraném Režim porovnávání
	Cyklus	Přesune automaticky studie v pracovním seznamu do oblasti snímků
	Přepnout rozvržení demografie	Přepíná mezi výchozím (klinickým) demografickým rozvržením, technickým rozvržením a investigativním rozvržením demografie
	Diktovat studii	Spustí diktování pro jednu studii
	Zobrazit mamografické značky CAD SR	Zobrazí nebo skryje mamografické značky Cenova R2 CAD S/W® nebo iCAD@/Siemens Syngo® CAD SR značky
	Přizpůsobit měřítko	Změní měřítko snímku tak, aby prs vyplnil celou oblast prohlížení
	Invertovat	Invertuje bílé a černé oblasti snímku
	Lupa	Otevře samostatné okno, ve kterém se zobrazí zvětšená část snímku pod ním
	Označit měřítkem	Změří vzdálenost mezi dvěma body

Tlačítko	Název	Použití
	Označit elipsou	Změří eliptickou oblast
	Následující režim porovnávání	Přejde k následujícímu režimu porovnávání definovanému pro mamografické studie
	Spárované Zoom a Panorámování	Zvětší všechny mamografické snímky, které jsou zobrazené a v sadě, a poté přejde ke snímku v podobném směru v aktuálním zvětšení.
	Panorámování	Změní polohu snímku, aniž by došlo ke změně zvětšení
	Předchozí režim porovnávání	Přejde k předchozímu režimu porovnávání definovanému pro mamografické studie
	Window / Level	Změní jas a kontrast snímku úpravou hodnot středu a šířky okna a umožní přístup k přednastaveným hodnotám window a level
	Zoom 1:1 na pixel	Zobrazí vybraný snímek v poměru 1:1, kde 1 obrazový bod (pixel) snímku se rovná 1 obrazovému bodu obrazovky; poté se můžete pohybovat v okolí aktuální zvětšené oblasti