

klienta 6.5.1 Poradnik podręczny: obrazowanie sutków

Logowanie w systemie klienta

1. Jeśli ekran logowania nie jest wyświetlany, na pulpicie kliknij dwukrotnie skrót do klienta systemu **IMPAX**

lub wybierz kolejno menu **Start**
> **Wszystkie programy** > **Agfa IMPAX** >
Klient IMPAX.

2. Wybierz inny klaster lub domenę.
3. Na ekranie logowania klienta wprowadź swój numer **Id. użytkownika** oraz **Hasło**.



W hasle rozróżniana jest wielkość liter. Jeżeli włączono klawisz Caps Lock na klawiaturze, po kliknięciu pola Hasło zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy.

4. Kliknij polecenie **Zaloguj**.


Dodawanie list roboczych do obszaru listy

1. W obszarze listy kliknij opcję **Listy robocze**.
2. Zaznacz pole wyboru w kolumnie Aktywn. obok listy roboczej przy każdej liście, która ma być wyświetlona.
3. Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.



Powtarzanie badań na liście roboczej

1. Aby przetwarzać cyklicznie wszystkie badania lub grupy badań z listy roboczej, na pasku listy roboczej kliknij ikonę **Powtarzanie automatyczne**. 
2. Aby cyklicznie przetwarzać badania zgrupowane w liście roboczej, kliknij prawym przyciskiem myszy na pasku listy ikonę **Powtarzanie automatyczne**  i usuń zaznaczenie pola wyboru przy każdej regule grupowania priorytetów, z której badania

mają być pomijane. Kliknij ikonę **Powtarzanie automatyczne**.

3. Aby przetwarzać cyklicznie konkretne badania, wybierz je i kliknij prawym przyciskiem myszy polecenie **Dodaj do listy cyklicznej** lub **Cykl**.
4. Aby cyklicznie przetwarzać wiele list roboczych, w pasku każdej z nich kliknij ikonę **Powtarzanie automatyczne**. 



Konfigurowanie sekwencji podglądu dla obrazów sutków

1. Na górnym pasku narzędzi w obszarze obrazu kliknij prawym przyciskiem myszy opcję **Sekwencja podglądu porównawczego**. 
2. Z listy sekwencji przeglądania CRM wybierz sekwencję przeglądania do wyznaczenia.
3. Naciśnij klawisz **F12** lub kliknij opcję **Dostosuj** na górnym pasku narzędzi obszaru obrazu. 
4. W oknie dialogowym Dostosuj przejdź do karty **Podgląd porównawczy**.
5. Przejdź na kartę **Tryby przeglądania**.
6. Określ sekwencję, używając wymaganych trybów podglądu porównawczego w pożądanej kolejności.
7. Na karcie Ustawienia można ustalić, jak ma być skierowany prawy i lewy sutek. Wybierz opcję **Porównanie stron lewej i prawej**.
8. Aby określić kierunek w bieżącym i wcześniejszym badaniu, wybierz opcję **Porównanie tego samego sutka**.
9. Aby powiadomić radiologów o nieprzejranych obrazach MG, na karcie Ustawienia użytkownika wybierz opcję **Monituj przed dyktowaniem lub**


zamknięciem ostatniego badania MG, jeśli zawiera ono niewyświetlone obrazy.

10. Aby zapisać zmiany i zamknąć okno dialogowe Dostosuj, kliknij przycisk **OK**.
11. Powtórz kroki od 1 do 10, aby skonfigurować inną sekwencję trybu podglądu porównawczego, jeśli jest to wymagane dla drugiego rodzaju badań (przesiewowych lub diagnostycznych).


Wyświetlanie i ukrywanie znaczników mammografii CAD SR

1. Aby wyświetlić informacje CAD, na górnym pasku narzędzi w obszarze obrazu kliknij opcję **Wyświetlanie znaczników raportu str. CAD z mammografii**. 
2. Aby ukryć znaczniki, kliknij polecenie **Ukrywanie znaczników raportu str. CAD z mammografii**. 

Odkładanie badań pacjenta

1. Obok pola przetwarzania cyklicznego w dolnym lewym rogu obszaru obrazu kliknij przycisk **Odlóż**. 

Wyświetlanie ostatnio wyświetlonego badania

1. Na pasku nawigacyjnym w obszarze obrazowym kliknij opcję **Historia**. 
2. Wybierz nazwisko pacjenta, którego badania mają zostać ponownie wyświetlone.

Synchronizowanie obszaru tekstowego z obszarem obrazowym




1. Kliknij datę/godzinę badania albo numer przyjęcia na panelu informacji o badaniu w

obszarze obrazowym, nad górnym paskiem narzędzi.




Dodawanie kluczowych obrazów do raportu

1. W obszarze obrazu kliknij obraz prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić menu kontekstowe.
2. Z menu kontekstowego wybierz opcję **Dodaj do kluczowych obrazów**.

Obsługiwane znaczniki Cenova R2 CAD S/W® CAD

-  — symbol oznaczający środek jasnych punktów, mogących wskazywać na klastry zwapnień
-  — symbol oznaczający regiony o dużej gęstości, obszary linii promieniowych oraz obszary mogące wskazywać na zniekształcenie struktur anatomicznych w punkcie maksymalnej konwergencji
-  — symbol oznaczający obszary, które zawierają masy i uwapnienia

Obsługiwane znaczniki iCAD®/Siemens Syngo®

-  — symbol oznaczający środek klastrów jasnych punktów mogących wskazywać na uwapnienie
-  — symbol oznaczający regiony o dużej gęstości, obszary linii promieniowych oraz obszary mogące wskazywać na zniekształcenie struktur anatomicznych w punkcie maksymalnej konwergencji
-  — oznaczenie lokalizacji brodawki sutkowej

Skróty klawiaturowe: obszar listy

Aby	Naciśnij
Otwórz bazę wiedzy.	F1

Skróty klawiaturowe: obszar tekstu




Aby	Naciśnij
Skopiować plik szkoleniowy lub folder.	Ctrl + C
Wyciąć plik szkoleniowy lub folder.	Ctrl + X
Wkleić plik szkoleniowy lub folder.	Ctrl + V
Zmienić nazwę pliku szkoleniowego lub folderu.	F2

Skróty klawiaturowe: obszar obrazu

Aby	Naciśnij
Przejdź do następnego obrazu, następnej strony lub karty badania (w zależności od opcji wybranej dla narzędzia Przechodź o).	Page Down *
Przejdź do poprzedniego obrazu, poprzedniej strony lub karty badania (w zależności od opcji wybranej dla narzędzia Przechodź o).	Page Up *
Przejdź do następnego pacjenta na liście cyklicznej lub otworzyć badanie pacjenta.	Strzałka w prawo
Przejdź do poprzedniego pacjenta na liście cyklicznej lub otworzyć badanie pacjenta.	Strzałka w lewo
Przejdź do pierwszego obrazu w serii.	Start
Przejdź do przodu do następnego badania dla bieżącego pacjenta.	Strzałka w górę

Aby	Naciśnij
Przejdź do poprzedniego badania dla bieżącego pacjenta.	Strzałka w dół
Przejdź do ostatniego obrazu w serii.	End
Powróć do pierwszej klatki przy nawigacji wg warstwy źródłowej.	Start
Powiększyć obraz w obrębie narzędzia Skalowanie.	Page Up *
Pomniejszyć obraz w obrębie narzędzia Skalowanie.	Page Down *
Przywróć początkową wielkość w narzędziu Skalowanie.	Start
Zwiększyć powiększenie narzędzia Szkło powiększające.	Page Up **
Zmniejszyć powiększenie narzędzia Szkło powiększające.	Page Down **
Przywróć początkową wielkość w narzędziu Szkło powiększające.	Start
Otworzyć okno dialogowe Dostosuj.	F12
Otworzyć bazę wiedzy klienta 6.5.1 Klient6.4.	F1

Często używane narzędzia do obrazowania sutków

Przycisk	Nazwa	Zastosowanie
	1:1 Navigator	Wyświetla obraz sutka w wielkości 1:1 pikseli (jeden piksel na ekranie odpowiada pikselowi na obrazie z urządzenia)
	1:1 Navigator Dalej	Przechodzi do następnego kwadrantu obrazu sutka
	1:1 Navigator Wstecz	Przechodzi do poprzedniego kwadrantu obrazu sutka

Przycisk	Nazwa	Zastosowanie
	Sekwencja podglądu porównawczego	Wyświetlenie badania mammograficznego w wybranym Tryb podglądu porównawczego
	Cykl	Automatyczne przeniesienie badań z listy roboczej do obszaru obrazowego
	Przełączanie układów demograficznych	Przełączanie pomiędzy układem domyślnym klinicznym, układem demograficznym, układem technicznym oraz układem z badania
	Dyktowanie badania	Uruchamia dyktowanie dla jednego badania
	Wyświetlenie znaczników CAD SR mammografii	Wyświetlanie i ukrywanie znaczników mammograficznych CAD SR Cenova R2 CAD S/W® lub iCAD®/Siemens Syngo®
	Dopasuj skalę obrazu do okna	Skalowanie obrazów, aby sutek wypełniał dostępny obszar okna roboczego
	Odwróć	Zamiana białych i czarnych obszarów na obrazie
	Szkło powiększające	Otwarcie oddzielnego okna, w którym jest wyświetlany powiększony obszar obrazu znajdującego się pod tym oknem
	Miarka	Pomiar odległości między dwoma punktami
	Elipsa	Pomiar obszaru eliptycznego
	Następny tryb podglądu porównawczego	Przejdźcie do kolejnego trybu podglądu porównawczego

Przycisk	Nazwa	Zastosowanie
	Sparowane powiększenie i kadrowanie	zdefiniowanego dla badań mammograficznych Powiększenie wszystkich obrazów mammograficznych w widoku oraz w stosie, a następnie przesunięcie obrazów w tym samym kierunku przy bieżącym powiększeniu
	Kadrowanie	Zmiana pozycji obrazu bez zmiany powiększenia
	Poprzedni tryb podglądu porównawczego	Przejdźcie do poprzedniego trybu podglądu porównawczego zdefiniowanego dla badań mammograficznych
	Poziom okna	Umożliwia zmianę jasności i kontrastu obrazu przez regulację wartości środka okna i szerokości okna oraz umożliwia dostęp do wstępnie ustawionych wartości poziomu okna
	Powiększ do 1:1 piksela	Wyświetlenie wybranego obrazu w skali 1:1, gdzie 1 piksel obrazu równa się 1 pikselowi ekranu. Po wyświetleniu obrazu można go przesuwać przy bieżącym powiększeniu