

Selenia® Dimensions®
3Dimensions™
Potęga i nadzieja tomosyntezy



Najszybszy, o najwyższej rozdzielczości system tomosyntezy piersi.

Nowy system mammograficzny 3Dimensions™ zapewnia wyjątkowe, cyfrowe obrazy mammograficzne, które przenoszą nas na wyższy poziom w obrazowaniu piersi. System pozwala zaoferować pacjentom przełomową technologię - **tomosyntezę**, która jest bardziej dokładna niż konwencjonalna mammografia 2D, **pozwalając wykrywać 20-65% więcej** inwazyjnych nowotworów piersi. Przełomowe ulepszenia zapewniają pacjentom lepszy komfort bez utraty szybkości i dokładności.



Poprawiona widoczność drobnych szczegółów dla większej pewności diagnostycznej.



Większy komfort pacjenta dzięki zakrzywionej powierzchni płytki odzwierciedlającej kształt piersi, dla uzyskania równomiernej kompresji.



Szybsze, skuteczniejsze badania i skrócony czas opisu w celu usprawnienia organizacji pracy.

3Dimensions™



SHARPER SMARTER SIMPLER

Lepsze doświadczenia w przesiewowym badaniu piersi - dla każdego

Nowy system 3Dimensions™ zapewnia wysokiej jakości obrazy 3D™ dla radiologów, bardziej komfortowe badanie mammograficzne dla pacjentów i usprawnioną organizację pracy dla techników. Przekonaj się, jak ostrzejsze obrazy i inteligentne technologie ułatwiają wykrywanie nowotworów inwazyjnych - niezależnie od wieku i gęstości piersi.



Inteligentne pozycjonowanie

Łatwość przesuwania głowicy lampy w pozycję MLO, dla uzyskania lepszego dostępu do piersi.

Syntetyczne zdjęcia 2D - Intelligent 2D™

Intensywny, ale naturalnie wyglądający obraz 2D generowany z danych 3D™ o wysokiej rozdzielczości, zapewniający doskonałą wydajność przy niskiej dawce w porównaniu z samym 2D.

System stabilizacji piersi SmartCurve™

Zakrzywiona powierzchnia płytki kompresyjnej zwiększa komfort pacjenta, pozwalając na uciśnięcie całej powierzchni piersi przy mniejszych dolegliwościach bólowych.

Obrazowanie Clarity HD 3D™

Wyjątkowa technologia detektora umożliwia obrazowanie 3D™ w wysokiej rozdzielczości w 3,7 sekundy.

Oświetlenie

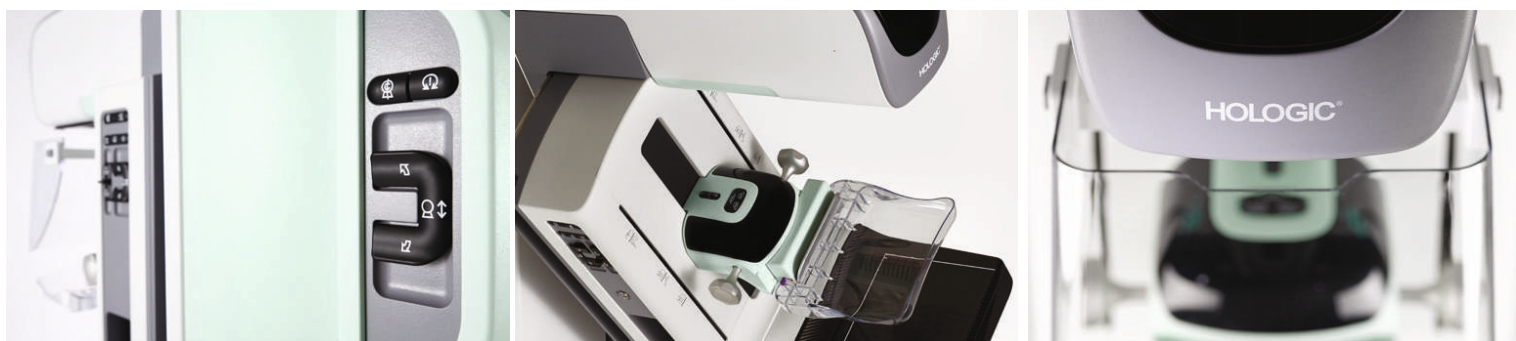
Lepsze oświetlenie pola obrazowania w procedurach biopsji ułatwia wykonanie procedur.

Nowe przyciski sterujące gantry

Poprawa ergonomii i organizacji pracy techników.

Nowy kratka przeciwrozproszeniowa

Zwiększ niezawodność systemu i czas pracy.



Uzyskaj przewagę w diagnozie inwazyjnego raka piersi.

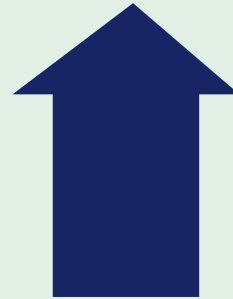
- **Zmniejszenie liczby** ponownych badań nawet o 40% w porównaniu z samym 2D.
- Wykrywa **do 65% więcej inwazyjnych nowotworów** piersi w porównaniu z samą mammografią 2D.
- Generuje obrazy z **2x większą rozdzielczością** tomosyntezy w stosunku do standardowej rozdzielczości 3D Mammography™ firmy Hologic.
- Tworzy ostrzejsze, bardziej naturalnie wyglądające obrazy, aby uzyskać **lepszą wizualizację** drobnych mikrozwapnień.
- Tworzy **obrazy 3D™ o wysokiej rozdzielczości** 70 mikronów (bez łączenia pikseli) zarówno dla małych, jak i dużych piersi.
- Skorzystaj z obrazów o **wyższym kontraście**, poprawą linii skóry i minimalnych artefaktach.

Informacje o produkcji

System 3Dimensions™ dostarczany jest w konfiguracji 2D lub 3D™. System stabilizacji piersi SmartCurve i obrazowanie 3D Clarity HD o wysokiej rozdzielczości są standardem we wszystkich nowych systemach 3Dimensions™. Dodatkowe informacje techniczne o produkcie znajdują się w karcie produktu.

Dowody, nie obietnice.

Do **65%**



Więcej wykrytych inwazyjnych nowotworów piersi w porównaniu do samej mammografii 2D

40%

Zmniejszenie liczby ponownych badań w porównaniu tylko do 2D



Ponad 200 badań klinicznych



Dokładność

Tylko badanie 3D Mammography™ jest zatwierdzone przez FDA jako najlepszy dla kobiet o gruczołowych piersiach w porównaniu do samego badania 2D.

5,000+



Zainstalowanych systemów Hologic 3D™ na całym świecie.

45%

Zmniejszenie dawki na generowanych obrazach 2D.



Najszybszy na rynku skan tomosyntezy zmniejsza możliwość poruszenia się pacjentki i powtarzanie zdjęcia.

Odkryj więcej dzięki niskodawkowym, bardzo dokładnym obrazom

3D Mammography™. Oprogramowanie C-View™

Podnieś wydajność badań przesiewowych raka piersi, minimalizując jednocześnie promieniowanie pacjenta i dyskomfort dzięki oprogramowaniu C-View™. Zaawansowany algorytm pobiera wysokiej jakości dane tomosyntezy i natychmiast generuje obrazy 2D w celu poprawy szczegółów i przyspieszenia analizy.



Zapewnij lepszą wydajność kliniczną niż sama mammografia 2D dla wszystkich typów piersi.



Zmniejsz ryzyko powtórzeń dzięki bardzo szybkim 3,7-sekundowym skanom.



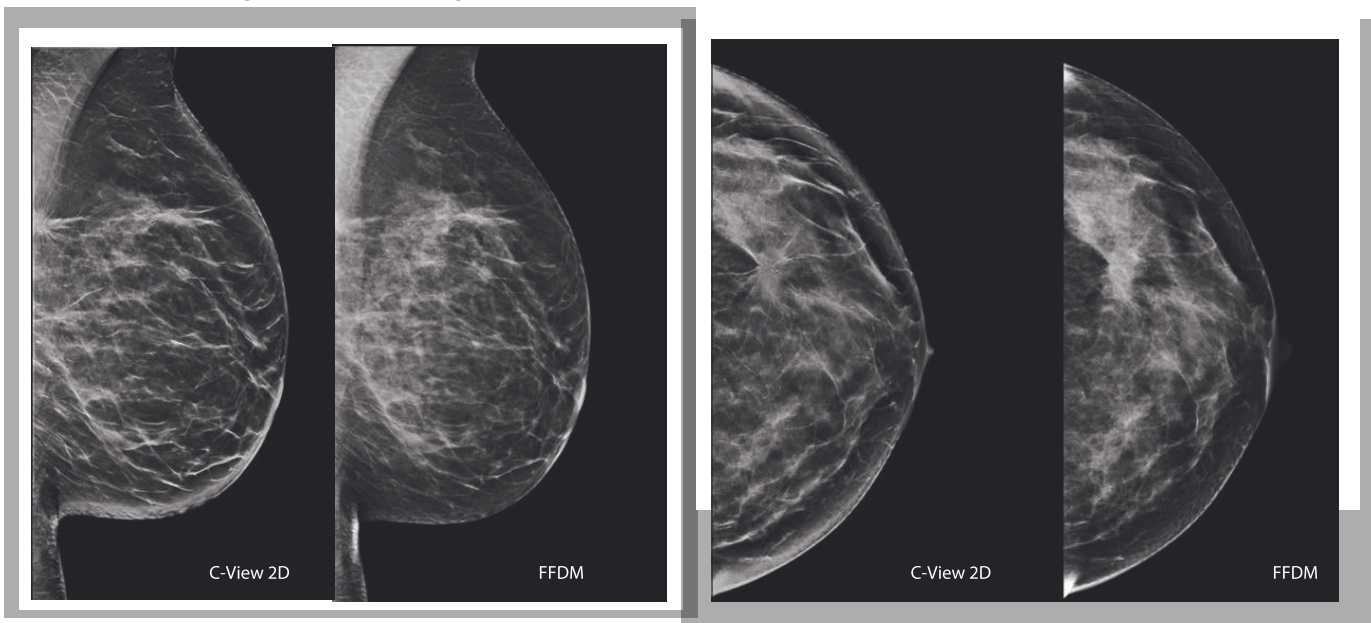
Większa dokładność przy niższej dawce.



Dowód tkwi w szczegółach.

Obrazy 2D C-View mają potwierdzoną wartość kliniczną w ramach badania przesiewowego przy użyciu tomosyntezy i są zatwierdzone przez FDA do diagnostycznego zastąpienia tradycyjnych obrazów 2D (FFDM). Obrazy służą również jako pomoc w łatwym przeglądaniu konkretnych warstw tomosyntezy. Opublikowane badania pokazują, że niska dawka badania 3D Mammography™ pozwala wykryć nowotwór inwazyjny wcześniej niż w samym 2D, jednocześnie zmniejszając ilość powtórnych badań fałszywie pozytywnych.

Zobacz więcej, zrób więcej.



Zniekształcenia architektoniczne, masy i jasne kropki występujące w mikrozwapnieniach są bardziej widoczne na obrazie 2D C-View niż na tradycyjnym obrazie 2D lub na przekroju tomosyntezy.

Informacje o produkcie

Obrazowanie 2D C-View jest opcją, która może być dostępna na obu systemach Selenia[®] Dimensions[®] i 3Dimensions[™]. Dodatkowe informacje techniczne o produkcie znajdują się w karcie produktu.

Bardziej komfortowe badania. Bardziej zadowoleni pacjenci.

Hologic stworzył zakrzywione płytki uciskowe z powodu, dla którego zbyt wiele kobiet odkłada lub rezygnuje z mammografii ratującej życie: dyskomfortu. Nasz system stabilizacji piersi SmartCurve™ zapewnia wyjątkowy komfort pacjenta bez utraty jakości obrazu, organizacji pracy czy zwiększenia dawki.



Udowodniono klinicznie, że system SmartCurve zapewnia bardziej komfortową mammografię bez zwiększania dawki.



Zakrzywiona powierzchnia kompresji odzwierciedla kształt kobiecej piersi.



95% ankietowanych kobiet poleciłoby urządzenia korzystające z systemu SmartCurve.



System SmartCurve zmienia sposób, w jaki kobiety postrzegają badanie piersi.

Obawa przed bólem powstrzymuje wiele kobiet przed regularnym badaniem przesiewowym piersi, co jest priorytetem opieki zdrowotnej. Stwarza to nie tylko ryzyko, że nowotwór zostanie pominięty lub zdiagnozowany na bardziej zaawansowanym etapie, ale może również mieć negatywny wpływ na liczbę pacjentów i oczekiwane wyniki. System SmartCurve został zaprojektowany, aby sprostać temu wyzwaniu. Poprawia komfort związany z badaniem przesiewowym piersi - dla Ciebie i Twoich pacjentów.



Zakrzywiona powierzchnia kompresji powoduje jednolite uciskanie całej piersi.

- Udowodniono, że SmartCurve poprawia komfort u 93% pacjentów, którzy zgłaszali różny rodzaj dyskomfortu przy użyciu standardowych płytek kompresyjnych.
- Oprogramowanie przetwarzające uwzględnia geometrię płytek, więc nie ma to wpływu na jakość obrazu.
- Nie ma zmiany w technice pozycjonowania ani organizacji pracy techników.
- Może być stosowany z poduszką piersiową MammoPad® dla dodatkowej amortyzacji i komfortu.

Dowody. Nie obietnice.



Powierzchnia kompresyjna SmartCurve dopasowuje się do kształtu piersi i jest zakrzywiona na ścianie klatki piersiowej oraz bokach, aby zmniejszyć uwieranie i ściskanie.

Informacje o produkcie

System SmartCurve jest przeznaczony do standardowych badań przesiewowych: płytki są dostępne w dwóch wielkościach, aby dostosować się do większości rozmiarów piersi. Aby uzyskać wskazówki dotyczące użytkowania skontaktuj się z pracownikiem firmy Timko.

Odkryj to czego nie widać.

I-View™ Obrazowanie z Konrastami

Twórz kompleksowe badania diagnostyczne, które ujawnią wyjątkowe szczegóły kliniczne dzięki obrazowaniu 2D z kontrastem (CE2D). To zaawansowane narzędzie łączy badania CE2D i 3D Mammography™ zwiększając możliwość wczesnego wykrywania nowotworów.



Przyspiesz czas opisywania dzięki dokładnym, współrejestrowanym obrazom, które zapewniają funkcjonalne i pewne informacje.



Zwiększ pewność diagnostyczną dzięki czułym, konkretnym danym, aby uprościć ścieżkę kliniczną.



Zwiększ wydajność dzięki lepszej widoczności marginesów radiograficznych w obrazach klinicznych I-View™.



I-View™

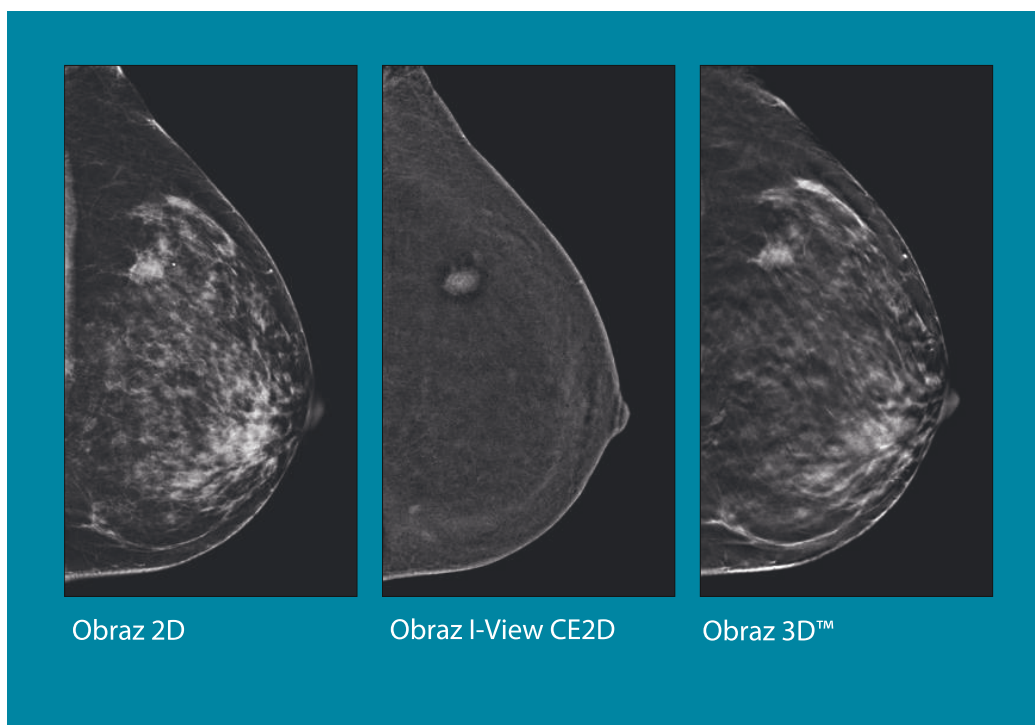
Contrast Enhanced 2D Imaging

Szybka analiza za pomocą oprogramowania I-View™.

Wykazano, że mammografia kontrastowa wykrywa nowotwory niewidoczne wyraźnie na konwencjonalnym mammogramie. Połączenie obrazowania 2D ze wzmocnieniem kontrastowym (CE2D) i skanu tomosyntezy umożliwia lokalizację i ocenę morfologiczną zmian, zwiększając wartość procedury CE2D w identyfikacji potencjalnych nowotworów złośliwych.

Oprogramowanie I-View zawiera dwa tryby obrazowania CE2D, zapewniające szybszą organizację pracy i zwiększony komfort pacjenta w porównaniu z innymi modalnościami wykorzystującymi kontrast.

- Tryb CE2D: obrazowanie Contrast Enhanced 2D
- Tryb Combo CE2D: Contrast Enhanced 2D + obrazowanie 3D™



Informacje o produkcie

Obrazowanie I-View Contrast Enhanced jest kompatybilne z systemami 3Dimensions™ i Selenia® Dimensions®.

Dodatkowe informacje techniczne o produkcie znajdują się w karcie produktu.



Przystawka **Affirm®** System do biopsji piersi

Lepsze rozwiązanie - dla Ciebie i Twoich pacjentów

Pierwszy na świecie system do wykonywania biopsji piersi 3D™ umożliwia szybkie przejście od badań przesiewowych do procedur interwencyjnych 2D lub 3D™ przy użyciu dowolnego systemu mammograficznego Hologic 3D. Dzięki opcji biopsji w pozycji pionowej Affirm® 3D™ możesz dokładnie zlokalizować zmiany nowotworowe, często widoczne tylko w obrazowaniu tomosyntezy - aby można było wykonać biopsję nawet w trudnych przypadkach.

Affirm®

Breast Biopsy Guidance System



Doskonałe obrazowanie

Wyróżnij subtelne zmiany i słabe zwapnienia - w tym te, które mogą być widoczne tylko w tomosyntezy za pomocą opcji biopsji 3D™.



Usprawniona organizacja pracy

Wydajny, szybki, łatwy do opanowania i użytkowania. System zapewnia uproszczony interfejs użytkownika, który pomaga w szybkiej procedurze biopsyjnej z mniejszą liczbą kroków i mniejszą dawką dla pacjenta.



Wszeczhonne rozwiązanie

Przejdź od badań przesiewowych do procedur interwencyjnych w celu wykonania biopsji u szerokiego spektrum pacjentów siedzących lub leżących. Szybko i łatwo przełączaj się między standardowym i bocznym podejściem igły.



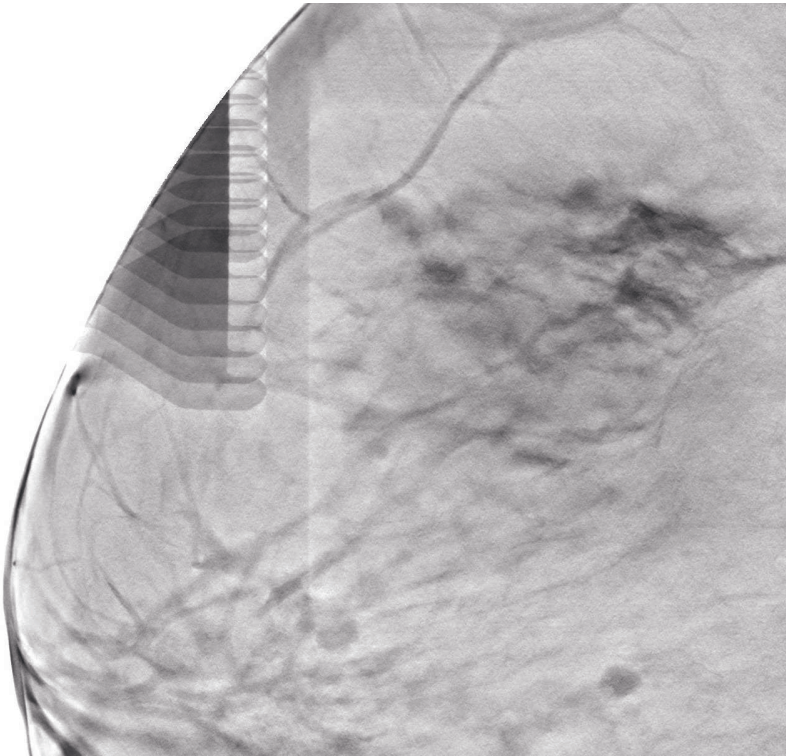
Uprość procedurę biopsji piersi - nawet w trudnych przypadkach.

Wykonuj szybkie, skuteczne biopsje za pomocą systemu Affirm®. Został on zaprojektowany od podstaw, aby zintegrować się z systemami Selenia® Dimensions® i 3Dimensions® - aby usprawnić organizację pracy i przyspieszyć procedury. System Affirm® wykorzystuje ten sam sprawdzony rodzaj obrazowania co Twój system mammograficzny, aby poprawić wizualizację podejrzanych zmian w 3D™. Dodatkowo, boczne ramię poprawia dostęp do szerokiej gamy trudnych zmian, dzięki czemu możesz wykonać biopsję - szybko, łatwo i pewnie.



Pomaga skrócić czas wykonywania procedury oraz czas kompresji piersi, obniżyć dawkę promieniowania rentgenowskiego i zapewnić lepszy komfort pacjentom.

* Średni czas procedury.



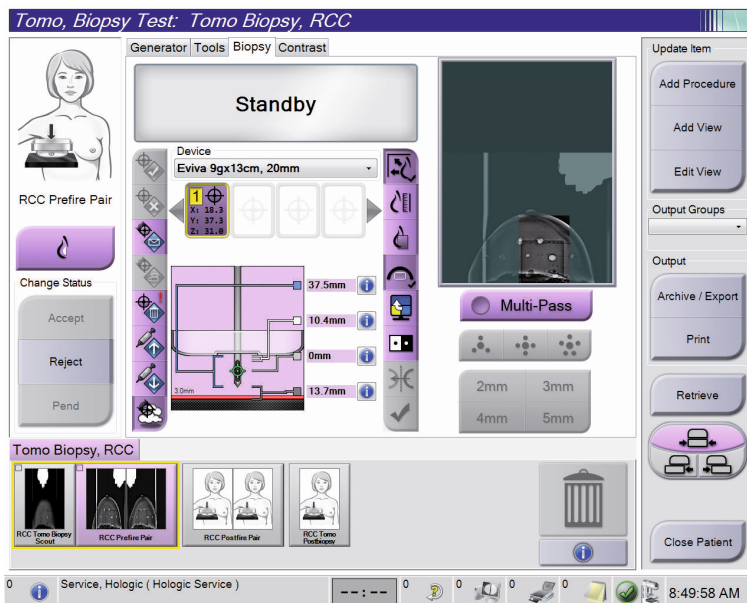
Doskonałe obrazowanie



Sprawdzony detektor selenowy w systemie mammograficznym Selenia® Dimensions® lub 3Dimensions® zapewnia możliwość wykonania biopsji zmian znalezionych podczas badania przesiewowego.

Duże pole obrazowania do 18 cm x 24 cm dla obrazów stereotaktycznych 2D lub 3D o wysokiej rozdzielczości sprawia, że wizualizacja podejrzanych obszarów jest prosta.

Szybko zidentyfikuj subtelne zmiany i słabe zwapnienia - w tym te, które mogą być widoczne tylko w tomosyntezie.



Usprawniona organizacja pracy



Wybór celu za pomocą jednego kliknięcia pozwala szybko i pewnie zlokalizować zmianę.

- **Zautomatyzowane pozycjonowanie głowicy lampy** zarówno w obrazowaniu 2D, jak i 3D™ eliminuje potrzebę ręcznej regulacji położenia lampy rentgenowskiej, co pomaga przyspieszyć procedury.
- **Intuicyjna konstrukcja** proste sterowanie za pomocą ekranu dotykowego i wyraźne wyświetlanie marginesów bezpieczeństwa ułatwiają użytkownikom mammografii szybkie wykonanie procedur interwencyjnych.
- **Szybka konfiguracja i zaprogramowane igły** eliminują potrzebę ręcznych obliczeń

Wszechstronne rozwiązanie



- **Szybko przekształć** system Selenia® Dimensions® lub 3Dimensions® w potężne narzędzie do biopsji z lekką przystawką biopsyjną.
- **Uaktualnij do funkcji biopsji 3D™**, poprzez prostą aktualizację oprogramowania.
- **Dostęp do trudnych zmian** za pomocą opcjonalnego bocznego ramienia. Szybka instalacja ustawień igły równoległe do detektora - szczególnie ważne dla małych piersi.



Jedno kompleksowe rozwiązanie – Twoje

Produkty interwencyjne firmy Hologic zostały zaprojektowane do współpracy ze sobą jako kompletny zestaw rozwiązań do biopsji piersi, aby pomóc Ci zwiększyć wydajność, zoptymalizować komfort pacjenta i zapewnić najlepsze możliwe rezultaty. Od systemów mammograficznych, przez biopsję piersi, obrazowanie próbek, markery miejscowe i przyspieszone opcje leczenia, Hologic zapewnia najbardziej kompleksowe rozwiązania w leczeniu pacjentów. Pamiętaj, aby porozmawiać z przedstawicielem firmy Timko, które rozwiązania biopsji piersi są najbardziej optymalne dla Ciebie i Twoich pacjentów.



Affirm® Prone Biopsy System

Stół biopsyjny z funkcją tomosyntezy.



ATEC, Eviva, Brevera

Zróżnicowane narzędzia dedykowane do biopsji piersi.



Brevera® Breast Biopsy System

System do biopsji próżniowej z prześwietlaniem wycinków w trybie rzeczywistym.

Portfolio Affirm firmy Hologic obejmuje sestemy wykonywania biopsji piersi zarówno w pionie, jak i w pozycji leżącej na brzuchu, dzięki czemu można zapewnić minimalnie inwazyjne procedury największej grupie pacjentów - bez kompromisów. Ponieważ systemy te uzupełniają się wzajemnie, możesz łatwo zaspokoić potrzeby swoich pacjentów, niezależnie od rozmiaru ciała lub preferencji pozycjonowania. Systemy biopsji piersi firmy Hologic posiadają wiele zaawansowanych technologii, oprogramowania, funkcji i operacji, aby zapewnić lepsze obrazowanie, usprawniony przepływ pracy i maksymalny dostęp. Dlatego tak wielu lekarzy wybiera systemy Hologic, aby poprawić komfort i zadowolenie pacjentów.

Oprogramowanie do analizy obrazu

Narzędzia CAD dla badań 2D, 3D™ oraz oprogramowania C-View™

Wykorzystaj bogate dane z badań przesiewowych i diagnostycznych dostępne w obrazach piersi 2D i 3D™, dzięki czemu radiolodzy mogą lepiej ocenić ryzyko zachorowania na raka. Platforma serwerowa Cenova™ firmy Hologic, oprogramowanie Quantra™ i narzędzie analityczne ImageChecker® CAD pomagają w szybkiej i dokładnej analizie danych przesiewowych i diagnostycznych.



Analizuj obrazowanie 2D, 3D™ oraz syntetyczne obrazy 2D C-View™, aby z łatwością zdiagnozować najtrudniejsze przypadki.



Usprawnij organizację pracy dzięki platformie serwerowej integrującej dwie potężne aplikacje do wykrywania zmian i oceny mammografii.



Skróć czas opisu badania, szybko wykrywając mikrozwapnienia, dzięki czemu możesz skupić się na tym, co robisz najlepiej - znajdując subtelne zmiany.



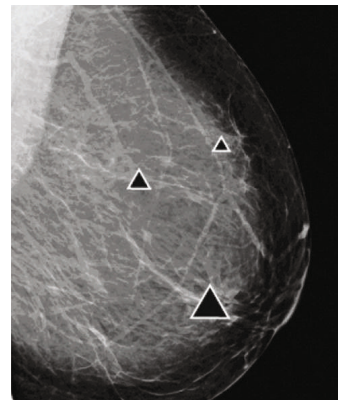
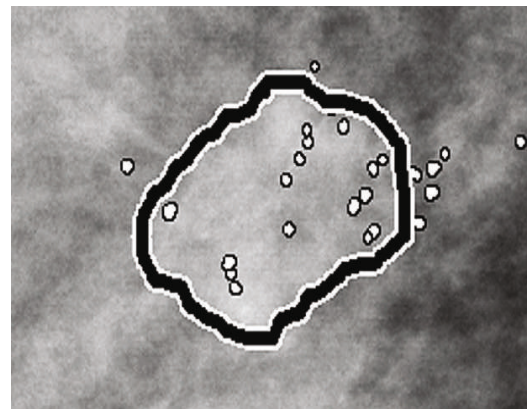
Zintegrowane rozwiązanie do analizy piersi.

Platforma Cenova™ firmy Hologic zapewnia możliwości integracji naszej aplikacji do wykrywania i oceny badań z Twoim mammografem. Została ona zaprojektowana do jednoczesnej obsługi wielu systemów, co daje elastyczność wyboru aplikacji klinicznych, które spełniają Twoje potrzeby.

Aplikacje Hologic do analizy cyfrowych obrazów mammograficznych obejmują:

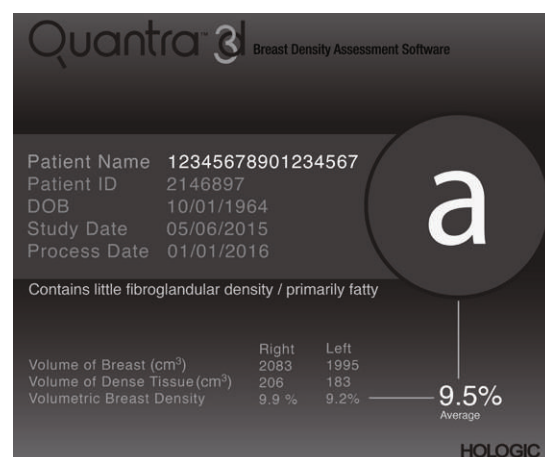
ImageChecker® CAD

Zidentyfikuj interesujące regiony na tradycyjnych obrazach 2D lub CAD dla syntetycznych obrazów C-View™, aby zminimalizować niedopatrzenia i zmniejszyć opisy fałszywie negatywne. Hologic jest pionierem tej technologii, wykorzystując rosnącą bazę danych przypadków klinicznych, aby skutecznie identyfikować masy, zniekształcenia architektoniczne i mikrozwapnienia. Dzięki znakom CAD o zmiennej wielkości EmphaSize™ radiolodzy mogą dokładnie określić, które zmiany są bardziej podejrzane. Dodatkowo system CAD jest w stanie policzyć ilość mikrozwapnień oraz podać dokładne położenie zmiany w piersi.



Oprogramowanie Quantra™ do oceny gęstości piersi (wersja 2.2)

To unikalne narzędzie do oceny obrazu 2D i 3D™ umożliwia radiologom monitorowanie zmian objętościowej gęstości piersi w czasie. Zaawansowane algorytmy analizują gęstość piersi każdego pacjenta, w tym wzorec i teksturę, aby zapewnić spójną ocenę. Oprogramowanie Quantra zapewnia dokładne i powtarzalne informacje, aby spełnić wymagania dotyczące odpowiednich przepisów raportowania.



Zwiększenie wydajności dzięki odpowiednim narzędziom stacji opisowej SecurView®

Diagnostyczne stacje robocze SecurView®, zaprojektowane przez radiologów dla radiologów, oferują najbardziej zaawansowane w branży oprogramowanie do zarządzania pracą i obróbką obrazu. SecurView zapewnia bogactwo nowatorskich, konfigurowalnych narzędzi pracy, aby zapewnić dokładną i wydajną ocenę badań 2D i 3D™. Przyspiesz swoją diagnozę dzięki stacji opisowej SecurView.



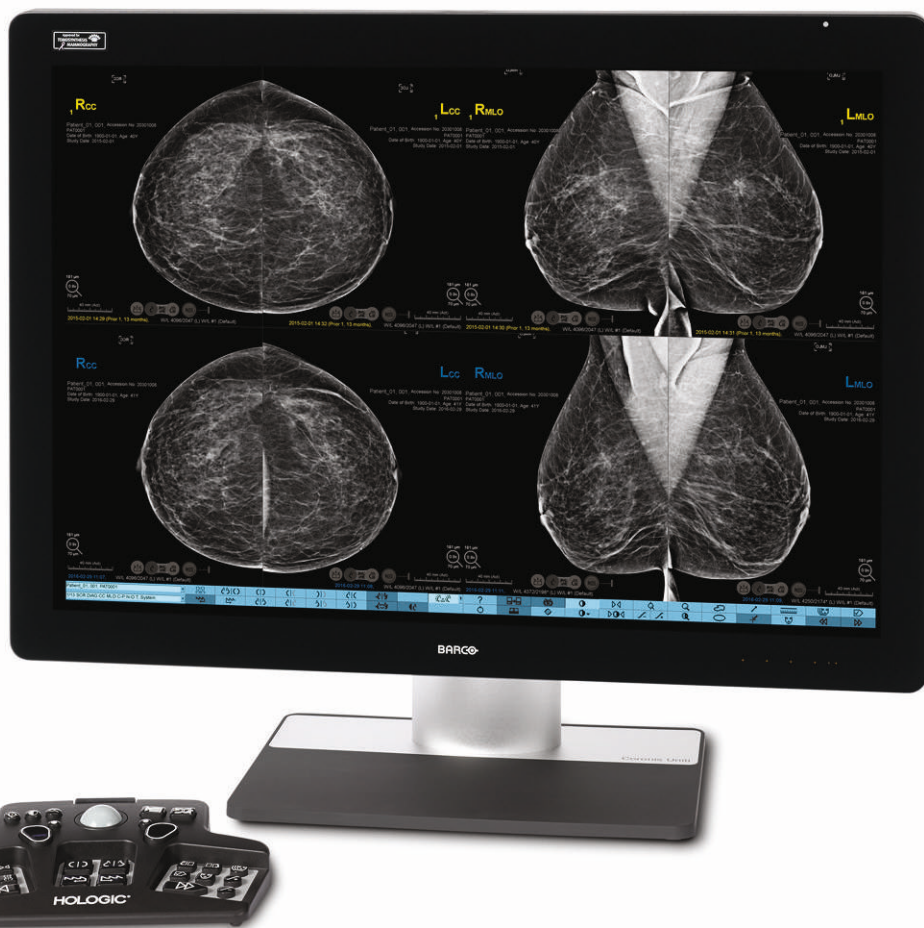
Ulepsz organizację pracy dzięki dedykowanej klawiaturze mammograficznej SecurView, która umożliwia stosowanie zaawansowanych i indywidualnych protokołów opisu badań. Zintegrowane systemy analityczne CAD ułatwiają podejmowanie decyzji.



Opisz wszystkie istotne mammografie 2D i 3D, w tym poprzednie badania, aby szybko i skutecznie podjąć trafne decyzje diagnostyczne.



Przyspiesz diagnostykę i analizę dzięki stacjom roboczym, które nadzorują przesyłanie obrazu, aby skrócić czas opisu.



Wybór zaawansowanych stacji roboczych.

Stacje robocze **SecurView DX** and SecurView RT oferują różne interaktywne narzędzia, prowadzące do jeszcze lepszej diagnostyki pacjenta.

SecurView DX jest zoptymalizowany do diagnostycznego przeglądu obrazów mammografii 2D, obrazów syntetycznych 2D i tomosyntezy. Wyposażony w komplet produktów firmy Hologic potrzebnych do przetwarzania obrazów, począwszy od I-View na ImageChecker CAD i Quantra kończąc, SecurView pozostaje liderem mammograficznych stacji opisowych, wprowadzając jednocześnie nowe funkcje i zaawansowane narzędzia.



SecurView RT oferuje zaawansowaną komunikację i poprawę organizacji pracy w jednostkach obrazowania piersi. Wspomaga obciążone centra obrazowania poprzez zapewnienie dostępu techników do adnotacji, komentarzy i instrukcji we wszystkich systemach mammografii firmy Hologic.

SecurView Manager ułatwia komunikację pomiędzy grupami stacji roboczych i umożliwia bardziej wydajną organizację pracy. Pozwala na stały dostęp do obrazów oraz dzielenie się uwagami i adnotacjami pomiędzy wszystkimi stacjami SecurView.



Informacja o produkcie

Stacje SecurView oferują rozległą i unikalną organizację pracy w celu polepszenia wszystkich aspektów związanych z obrazowaniem piersi, optymalizacją produktywności i wydajności. Dodatkowe informacje techniczne o produkcie znajdują się w karcie produktu. Skontaktuj się z przedstawicielem w celu uzyskania więcej informacji.

Nasze technologie pomagają lekarzom w lepszej,
wczesniejszej i dokładniejszej ocenie zdrowia kobiet.

AUTORYZOWANY WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

TIMKO Sp. z o.o.
Biuro handlowe: ul. Kacza 8/34, 01-013 Warszawa
tel. 22 322 81 22, fax 22 322 81 21, e-mail: marketing@timko.com.pl
www.timko.com.pl

HOLOGIC[®]
The Science of Sure