

Eine vielversprechende Zukunft für die Brustbiopsie

Die **Affirm® Lösung zur kontrastverstärkten Biopsie** kombiniert die Fähigkeit der kontrastverstärkten Diagnose mit präzisiertem Targeting von Läsionen zu einem nahtlosen Workflow für ein effizientes Brustbiopsieverfahren.



Die Affirm Contrast Biopsy Software bildet in Kombination mit der I-View™ Technologie zur kontrastverstärkten Mammografie und dem Affirm Steuerungssystem für aufrechte Brustbiopsien **die zur Optimierung der Workflow-Effizienz und schonenden Behandlung der Patientinnen entwickelte Komplettlösung für kontrastverstärkten Biopsien.**

I-View™ 2.0

Software für die kontrastverstärkte Mammografie

Machen Sie das Unsichtbare sichtbar mit der I-View 3-in-1 Software zur kontrastverstärkten Bildgebung. Durch die Möglichkeit, 2D-, kontrastverstärkte und Tomosynthese-Aufnahmen bei nur einer Kompression bereitzustellen,¹ erhöht sie die Diagnosesicherheit entlang des klinischen Pfades von der Diagnose bis hin zum chirurgischen Management.

Affirm®

Brustbiopsie-Steuerungssystem

Übergang vom Screening zu interventionellen Verfahren in 2D oder 3D™ für optimale Systemvielseitigkeit mit dieser einfachen Erweiterung für jedes Hologic 3D-Mammographiesystem. Ermöglicht die sichere Biopsie selbst der winzigsten Mikroverkalkungen.²

Affirm®

Contrast Biopsy Software

Ermöglicht das Targeting und die Entnahme von mit kontrastmittelverstärkter Mammografie (CEM) identifiziertem Brustgewebe und vereinfacht das Brustbiopsieverfahren selbst bei schwer darstellbaren Läsionen.² Sorgen Sie mit der Kombination aus I-View kontrastmittelverstärkter Bildgebung und dem Affirm Steuerungssystem für aufrechte Brustbiopsien für ein effizienteres Brustbiopsieverfahren.^{2,3}

Die Komplettlösung für die kontrastverstärkte Biopsie

Nutzen Sie die umfangreichen diagnostischen Informationen während Brustbiopsieverfahren mit einem nahtlosen Workflow.^{3,4}

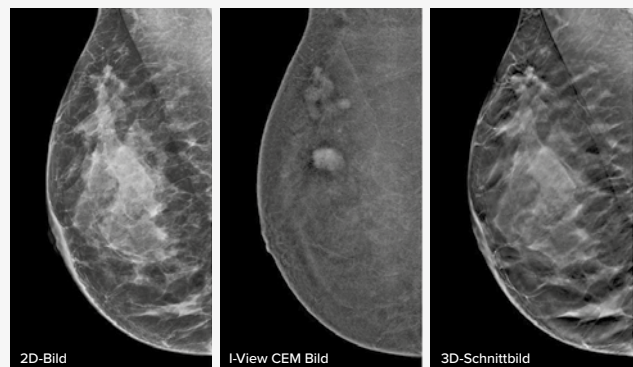
I-View™ kontrastverstärkte Bildgebung

Verbessern Sie die Bildgebung verdächtiger Läsionen und beschleunigen Sie den Diagnoseprozess mittels kontrastverstärkter Mammografie.^{3,4,5}

Nach der Injektion eines jodierten Kontrastmittels¹ erfasst das 3Dimensions™ oder Selenia® Dimensions® Mammografiesystem mit I-View Bildgebungstechnologie hoch- und niedrigerenergetische Bilder. Die CEM-Bilder zeigen Regionen mit abnormaler Durchblutung während das Hintergrund-Parenchymmuster subtrahiert wird. Die konsequente Unterscheidung zwischen Läsionen und der Hintergrundstruktur mit Hilfe von CEM kann insbesondere bei dichtem Brustgewebe zur Vermeidung unnötiger Biopsien beitragen.^{6,7}

Die I-View Software ermöglicht sowohl anatomische als auch funktionelle Bildgebung in einer einzigen Untersuchung durch die Aufnahme von CEM-, 2D- und Tomosynthesebildern während einer einzigen Kompression.⁵

Dank einer ähnlichen Sensitivität, höherer Spezifität und höheren positiven Vorhersagewerten bietet CEM Vorteile im Vergleich zur Brust-MRT.^{6,7}

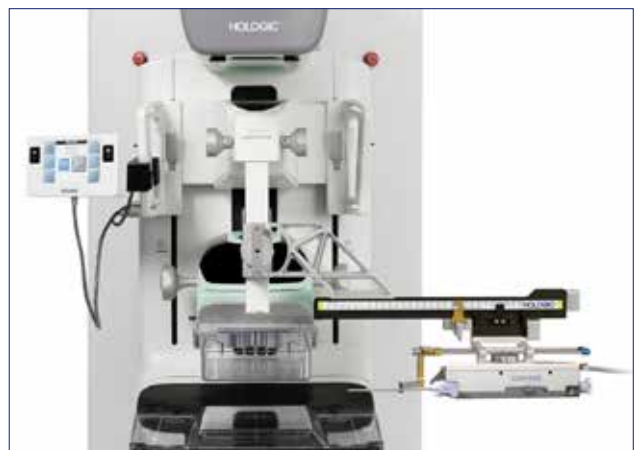


I-View: 3-in-1 kontrastverstärkte Mammografie

Affirm® Steuerungssystem für aufrechte Brustbiopsien

Erweitern Sie Ihr Leistungsspektrum im Bereich der Brustbiopsien und bestimmen Sie subtile Läsionen mit dem Affirm Steuerungssystem für aufrechte Brustbiopsien.²

Das Affirm Steuerungssystem für aufrechte Brustbiopsien wurde zur Integration mit jedem 3Dimensions oder Selenia Dimensions Mammografiesystem entwickelt und ermöglicht ein schnelles und effizientes Biopsieverfahren.² Darüber hinaus verbessert der optionale Affirm Seitenarm Ihren lateralen Zugang zu einer Vielzahl schwieriger Läsionen, damit Sie diese schnell, einfach und sicher biopsieren können.^{2,8}



Affirm Steuerungssystem für aufrechte Brustbiopsien mit Affirm Seitenarm



Affirm® kontrastverstärkte Biopsie

Außerordentliche klinische Detailgenauigkeit und Sensitivität, für eine Brustbiopsie mit besserer Visualisierung.

Die Affirm kontrastverstärkte Biopsie kombiniert die Vorteile einer verbesserten Visualisierung der Läsion mittels CEM mit dem sofortigen Biopsie-Targeting und der Entnahme von Brustgewebe – und all das in einem optimierten Ablauf in der Mammografie-Suite, unterstützt durch vertraute Technologie.³ Die Komplettlösung für die kontrastverstärkte Biopsie wurde zur Maximierung der Workflow-Effizienz entwickelt und vereinfacht gleichzeitig das Brustbiopsieverfahren* selbst bei schwierigen Läsionen.

Die Affirm kontrastverstärkte Biopsie bietet eine zeitsparende und kosteneffiziente Alternative zur MRT-gesteuerten Biopsie und sorgt für mehr Patientenkomfort.^{4,6,7}

	Kürzere Screening-Dauer	Geringere Kosten und einfacheres Verordnungsverfahren	Verbesserter Patientenkomfort
CEM	8–20 Min. Bildgebung. 30 Min. Raumbelegung.	25 % der Kosten einer MRT⁴ Kann ohne Vorabgenehmigung sofort verordnet werden.	79 % der Patientinnen bevorzugen CEM im Vgl. zu MRT⁹ bei gleicher Positionierung wie bei der Standardmammografie.
MRT	30–60 Min. Bildgebung. 60–90 Min. Raumbelegung. ¹⁰	Nur 58 % Compliance ¹¹ – zeitaufwändig aufgrund notwendiger Vorabgenehmigung durch Versicherung.	Lange Verweildauer in einer Position mit röhrenbedingter Lärmbelastung.



KONTRAST- VERSTÄRKTE BIOPSIE

Targeting und Biopsie von Läsionen, die mit der kontrastverstärkten 2D-Mammografie erkannt wurden, anhand eines stereotaktischen Verfahrens mit vergleichbarer diagnostischer Aussagekraft wie bei der Brust-MRT.^{12,13} Vergleich von Bildern nach Markierung in derselben Modalität, in der die diagnostische Erstuntersuchung mit Kontrastmittel durchgeführt wurde.



EFFIZIENTER KLINISCHER WORKFLOW

Biopsie und Bildgebung in einem Raum macht den diagnostischen Ablauf für Ihre Patientinnen weniger unangenehm. Die Kombination aus der Affirm Contrast Biopsy Software und dem Affirm Steuerungssystem für aufrechte Brustbiopsien bietet aufgrund ihrer Ähnlichkeit mit der stereotaktischen Biopsie einen vertrauten Ablauf.



EINE WENIGER UNANGENEHME BIOPSIE FÜR PATIENTINNEN

Eine kürzere Verfahrensdauer, bessere Verträglichkeit und Zugänglichkeit im Vergleich zur Brust-MRT^{13,14} machen die Biopsie für die Patientinnen weniger unangenehm, da Raum und Gerät bereits von der Mammografie vertraut sind.

Dank mehr als 30 Jahren Erfahrung im Bereich der Brust- und Knochengesundheit bildet das interventionelle Produktportfolio von Hologic ein komplettes Set aus Lösungen für die Brustbiopsie, das Ihnen zu mehr Effizienz, mehr Patientenkomfort und bestmöglichen Ergebnissen verhilft.

Artikelnummern	
DIM-LIC-ACB-UP	Affirm® Contrast Biopsy Lizenz Upgrade
DIM-LIC-IVIEW-ACB	Lizenzpaket für I-View 2.0 und Affirm Contrast Biopsy
DIM-LIC-IVIEW-ACB-UP	Lizenzpaket Upgrade für I-View 2.0 und Affirm Contrast Biopsy
DIM-LIC-TRIAL-ACB	Probeversion der Affirm Contrast Biopsy Lizenz
STLC-00004	Affirm Biopsie-Steuerungssystem für aufrechte Brustbiopsien
ASY-09880	Affirm Seitenarm für aufrechte Brustbiopsien

Systemanforderungen

- Selenia® Dimensions® oder 3Dimensions® Mammographiesystem mit Software-Version 1.11/2.2 (oder höher)
- I-View™ Software Lizenz 2.0 (oder höher) und Hardware (Kupferfilter)
- Affirm Steuerungssystem für aufrechte Brustbiopsien
- Affirm Contrast Biopsy Softwarelizenz

Optional: Affirm Seitenarm zur Biopsie-Führung

Zusätzliche Anforderungen

- Kontrastmittel Power-Injektor: Einfach- oder Doppelkopf
- Kontrastmittel-Reaktionskit

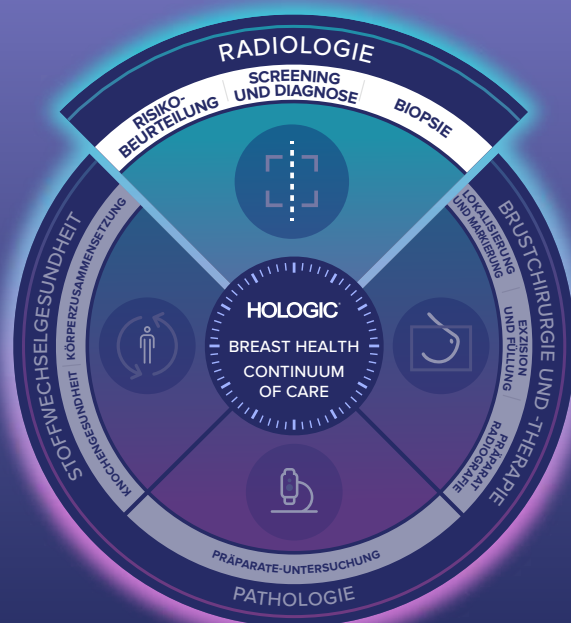
Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Hologic-Vertreter.

Das Continuum of Care für die Brustgesundheit mit Hologic

Bei Hologic wissen wir, dass Zeit kostbar ist, wenn es um die Erkennung, Diagnose und Behandlung von Brustkrebs geht. Wir möchten Ihnen helfen, bei jedem Schritt entlang des Continuum of Care für die Brustgesundheit wertvolle Zeit zu sparen.

Unsere bahnbrechenden, integrierten Technologien helfen Ihnen, ein Höchstmaß an klinischer Sicherheit, effiziente Workflows und einen verbesserten Patientenkomfort zu bieten, um die Früherkennung von Brustkrebs zu fördern.

Hologic, Ihr zuverlässiger Partner für die Brust- und Knochengesundheit.



Quellenangabe: 1. Chou C, Lewin J, Chlang C et al. "Clinical Evaluation of Contrast-Enhanced Digital Mammography and Contrast Enhanced Tomosynthesis-Comparison to Contrast-Enhanced Breast MRI" Eur J Radiol. Dez. 2015; 84(12):2501-8. [Epub 1. Okt. 2015]. 2. Schrading S, Martine D, Dirrachs T, et al. „Digital Breast Tomosynthesis-guided Vacuum-assisted Breast Biopsy: initial Experiences and Comparison with Prone Stereotactic Vacuum-assisted Biopsy.“ Radiology. 2015 274:3, 654-662 Epub 12. Nov. 2014 3. PLN-10394_001_01 – Affirm Contrast Biopsy Study.pdf. 4. Patel BK, Gray R, Pockaj BA, et al. Potential Cost Savings of Contrast-Enhanced Digital Mammography. AJR Am J Roentgenol. 2017;208(6):W231-37. 5. Burhenne LJW, Wood SA, D'Orsi CJ, et al. Potential Contribution of Computer-aided Detection to the Sensitivity of Screening Mammography. Radiology 2000; 215:554-562. 6. Li L, Roth R, Germaine P, et al. Contrast-enhanced spectral mammography (CESM) versus breast magnetic resonance imaging (MRI): A retrospective comparison in 66 breast lesions. Diagnostic and interventional imaging 2017;98(2):113-123. 7. Xing D, Lv Y, Sun B, et al. Diagnostic Value of Contrast-Enhanced Spectral Mammography in Comparison to Magnetic Resonance Imaging in Breast Lesions. J Comput Assist Tomogr 2019;43(2):245-251. 8. Benutzerhandbuch Affirm Brustbiopsie-Steuerungssystem v1.1-2.2. MAN-06411-002, Rev 003 2021. 9. Phillips J, Miller MM, Mehta TS, et al. Contrast-enhanced spectral mammography (CESM) versus MRI in the high-risk screening setting: patient preferences and attitudes. Clin Imaging. 2017;42:193-197. 10. <https://radiologyinfo.org/en/info/breastmr> (auferufen am 30. Januar 2022). 11. Berg WA, Blume JD, Adams AM, et al. Reasons women at elevated risk of breast cancer refuse breast MR imaging screening: ACRIN 6666. Radiology. 2010;254(1):79-87. 12. Alcantara R, Posso M, Pitarich M et al, Contrast-enhanced mammography-guided biopsy: technical feasibility and first outcomes. Eur Radiol. Jan 2023;33(1):417-428. 13. Kamal R, Mansour S, Farouk A et al, Contrast-enhanced mammography in comparison with dynamic contrast-enhanced MRI: which modality is appropriate for whom?, Egypt J Radiol Nucl Med 52, 216 (2021). 14. Hobbs MM, Taylor DB, Buzynski S, et al. Contrast-enhanced spectral mammography (CSEM) and contrast-enhanced MRI (CEMRI): Patient preferences and tolerance. J Med Imaging Radiat Oncol. 2015;59(3):300-305.

*Im Vergleich mit MRT-Verfahren.

CE 2797 **EC REP** Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Belgien

Brust- und Knochengesundheit | Hologic.de | germany@hologic.com

PB-01027-DEU-801 Rev.001 Hologic Inc. ©2025 Alle Rechte vorbehalten. Hologic, The Science of Sure, Affirm, Selenia, Dimensions, 3Dimensions, I-View, 3D und die zugehörigen Logos sind Marken und/oder eingetragene Marken von Hologic, Inc., und/oder seinen Niederlassungen in den USA und/oder anderen Ländern. Diese Informationen richten sich an Ärztinnen und Ärzte in den USA und in anderen Märkten und sind nicht als Produktangebot oder Werbung in den Ländern vorgesehen, in denen dies in dieser Form nicht erlaubt ist. Da Materialien von Hologic über Websites, eBroadcasts und Messen verbreitet werden, ist es nicht immer möglich zu kontrollieren, wo diese Materialien erscheinen. Informationen über das verfügbare Produktangebot in einem bestimmten Land erhalten Sie bei Ihrem/Ihrer örtlichen Hologic-Vertreter/in.