

Das schnellste Brusttomosynthese-System.

Das 3Dimensions™ Mammografiesystem bietet die unübertroffene Leistung unserer 3D Mammography™ Untersuchung, die genauer als herkömmliche 2D-Mammogramme ist und bis zu 65 % mehr invasive Mammakarzinome nachweist.[§] Weiterentwicklungen sorgen für verbesserten Patientinnenkomfort ohne Beeinträchtigung der Geschwindigkeit oder Genauigkeit.



Bessere Sichtbarkeit kleinster Details für eine fundiertere Diagnose.*



Effiziente Untersuchung und Befundung noch schneller, durch Beschleunigung der Lesezeit für einen optimierten Arbeitsablauf**



Besserer Patientinnenkomfort durch gewölbte Kompressionsplatten, die die Brustform für eine schmerz-mindernde Kompression widerspiegeln.



SCHÄRFER

INTELLIGENTER

EINFACHER

Die neue Erfahrung der 3D Mammography™ Tomosynthese für alle.

Das 3Dimensions™ System bietet 3D Mammography™ Bilder mit höherer Bildqualität für Radiologen, eine komfortablere Mammografie für Patientinnen und einen optimierten Workflow für Assistenten. Entdecken Sie, wie sich dank schärferer Bilder und intelligenterer Technologie invasive Karzinome noch einfacher erkennen lassen – unabhängig von Alter oder Brustdichte.¹⁻⁵



Intelligente Positionierung

Der Röhrenkopf lässt sich schnell aus dem Gesichtsfeld der Patientin schwenken um die Positionierung zu erleichtern und die MTRA zu entlasten.

Optionale K.I.-gestützte Intelligent 2D™

Bildgebungstechnologie

Natürliche 2D-Bilder aus hochauflösenden 3D Mammography™ Daten ohne zusätzliche Röntgendosis für überlegene Leistung bei niedriger Dosis im Vergleich zu 2D allein.

SmartCurve™

Bruststabilisierungssystem

Gewölbte Kompressionsplatte für mehr Patientinnenkomfort. Die zugehörige Software bewahrt die Bildqualität.

Clarity HD™ 3D Mammography™

Bildgebung

Die exklusive Detektortechnologie ermöglicht eine hochauflösende 3D Mammography™ Bildgebung in 3,7 Sekunden.

3DQuorum™ Bildgebungstechnologie

auf der Basis von Genius AI™

Gleiche klinische Leistung noch schneller. Verwendet K.I., um aus den hochauflösenden 3D Mammography™ Daten 6mm Schichtaufnahmen, SmartSlices, zu erzeugen. Die SmartSlices wurden speziell zur Verkürzung der Lesezeit konzipiert, und zwar durch die Reduktion der Anzahl von zu befundenden Schichten – ohne Kompromisse bei der Bildqualität, Sensitivität und Genauigkeit.

Verbesserte Operationsfeldbeleuchtung

Durch LED-Technik erhöhte Beleuchtungsstärke. Im Dauerbetrieb während der Biopsie.

Neue Steuerungselemente für stationäre Gantry

Optimierung von Ergonomie und Workflow für Assistenten.



Produktinformationen

Das 3Dimensions™ System ist als 2D- oder 3D Mammography™-Konfiguration erhältlich. Das SmartCurve™ Bruststabilisierungssystem und die hochauflösende Clarity HD™ 3D Mammography™ Bildgebung sind beim Erwerb eines neuen 3Dimensions™ Systems standardmäßig enthalten.

Weitere technische Daten finden Sie im Dimensions® Produktdatenblatt.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
3DM-SYS-INTL2D	3Dimensions™ Mammografiesystem, 2D-Konfiguration, international, inkl. Windows 10 Integration
3DM-SYS-INTL2D-MOB	3Dimensions™ Mammografiesystem, 2D-Konfiguration, mobil, international
3DM-SYS-INTL3D	3Dimensions™ Mammografiesystem, 3D Mammography™-Konfiguration, international
3DM-SYS-INTL3D-MOB	3Dimensions™ Mammografiesystem, 3D Mammography™-Konfiguration, mobil, international

Hinweis: 3D Mammography™ steht für 3D Tomosynthese

* Archivdaten. (MAN-03608 Rev 006; DHM-05051_002; DHM-06039 Rev 002; MAN-02290 Rev 007)

** Bei Verwendung der hochauflösenden Clarity HD™ 3D Mammography™ Bildgebung in Kombination mit der optionalen lizenzbasierten Intelligent 2D™ Bildgebungstechnologie auf SecurView® Workstations.

§ Ergebnisse von Friedewald, SM, et al. „Breast cancer screening using tomosynthesis in combination with digital mammography.“ *JAMA* 311.24 (2014): 2499-2507; a multi-site (13), non-randomized, historical control study of 454,000 screening mammograms investigating the initial impact the introduction of the Hologic Selenia® Dimensions® on screening outcomes. Einzelne Ergebnisse können abweichen. Die Studie stellte eine durchschnittliche Steigerung von 41 % fest und kam zu dem Ergebnis, dass mit einer Kombination aus 2D-FFDM und 3D Mammography™ Mammogrammen mit dem Hologic 3D Mammography™ System im Vergleich zu Frauen, bei denen nur eine 2D-FFDM durchgeführt wurde, 1,2 (95 % KI: 0,8 - 1,6) zusätzliche invasive Mammakarzinome pro 1.000 Früherkennungsuntersuchungen nachgewiesen wurden.

Quellenangaben

1. Friedewald SM, Rafferty EA, Rose SL, et al. Breast cancer screening using tomosynthesis in combination with digital mammography. *JAMA*. 2014 Jun 25;311(24):2499-507. 2. Zuckerman SP, Conant EF, Keller BM, et al. Implementation of Synthesized Two-dimensional Mammography in a Population-based Digital Breast Tomosynthesis Screening Program. *Radiology*. 2016 Dec;281(3):730-736. 3. Skaane P, Bandos A, Eben EB, et al. Two-view digital breast tomosynthesis screening with synthetically reconstructed projection images: comparison with digital breast tomosynthesis with full-field digital mammographic images. *Radiology*. 2014 Jun;271(3):655-63. 4. Bernardi D, Macaskill P, Pellegrini M, et al. Breast cancer screening with tomosynthesis (3D mammography) with acquired or synthetic 2D mammography compared with 2D mammography alone (STORM-2): a population-based prospective study. *Lancet Oncol*. 2016 Aug;17(8):1105-13. 5. McDonald ES, Oustimov A, Weinstein SP, et al. Effectiveness of Digital Breast Tomosynthesis Compared With Digital Mammography: Outcomes Analysis From 3 Years of Breast Cancer Screening. *JAMA Oncol*. 2016 Jun 1;2(6):737-43. 6. Rafferty EA, Durand MA, Conant EF, et al. Breast Cancer Screening Using Tomosynthesis and Digital Mammography in Dense and Nondense Breasts. *JAMA*. 2016 Apr 26;315(16):1784-6. 7. Bloomquist AK, Yaffe MJ, Pisano ED et al. Quality control for digital mammography in the ACRIN DMIST trial: part 1. *Med Phys* 2006MAN-03608 Revision 006, April 2018

SS-00524-EUR-DE Rev.004 (07/20) Hologic Inc. ©2020 Alle Rechte vorbehalten. Hologic, 3D Mammography, 3Dimensions, 3DQuorum, Clarity HD, Intelligent 2D, SmartCurve, SecurView, The Science of Sure 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 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 örtlichen Hologic-Vertreter.

zentrale@hologic.com | +49 2273 98080 | zentrale.at@hologic.com | +43 1 50466710 | zentrale.ch@hologic.com | +41 41 7410700

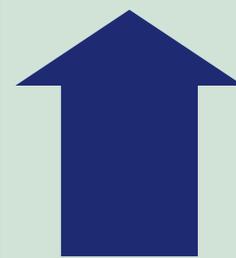
Keine Versprechungen, sondern Beweise

Scanzeit



Der branchenschnellste Tomosynthese-Scan – minimiert die Wahrscheinlichkeit einer Patientenbewegung und somit wiederholte Aufnahmen und verringert die Kompressionszeit.

bis zu
65%



Mehr invasive Mammakarzinome nachgewiesen im Vergleich zu 2D-Mammografie allein.[§]

40%
Weniger
Zweituntersuchungen
im Vergleich zu 2D
allein.²⁻⁸



Über 200
Studien, welche
die klinische Wirksamkeit belegen.



Genau

Nur die 3D Mammography™ Untersuchung wurde von der FDA als überlegen bei Frauen mit dichtem Brustgewebe im Vergleich zu 2D allein zertifiziert.^{1,2}

**Mehr als
9.000**



installierte Hologic 3D Mammography™ Systeme weltweit, mit steigender Zahl.

45 %

Dosisreduzierung mit einem erzeugten 2D-Bild.

