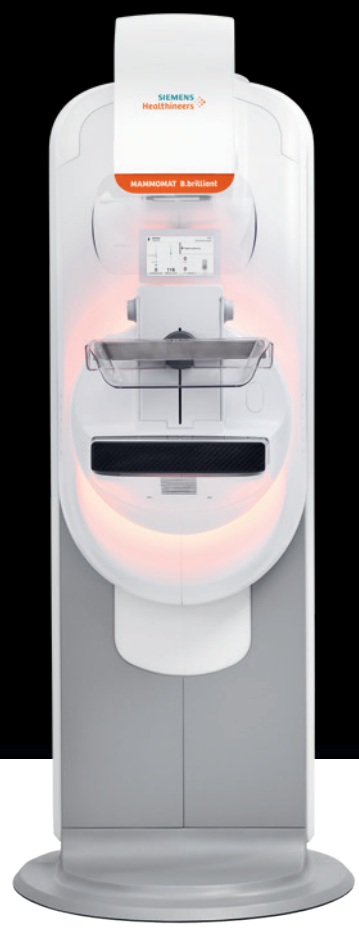


MAMMOMAT B.brilliant

**Exclude
the maybes.**

siemens-healthineers.de/mammomat-bbrilliant



PlatinumTomo

Eine neue Dimension in der Bildqualität

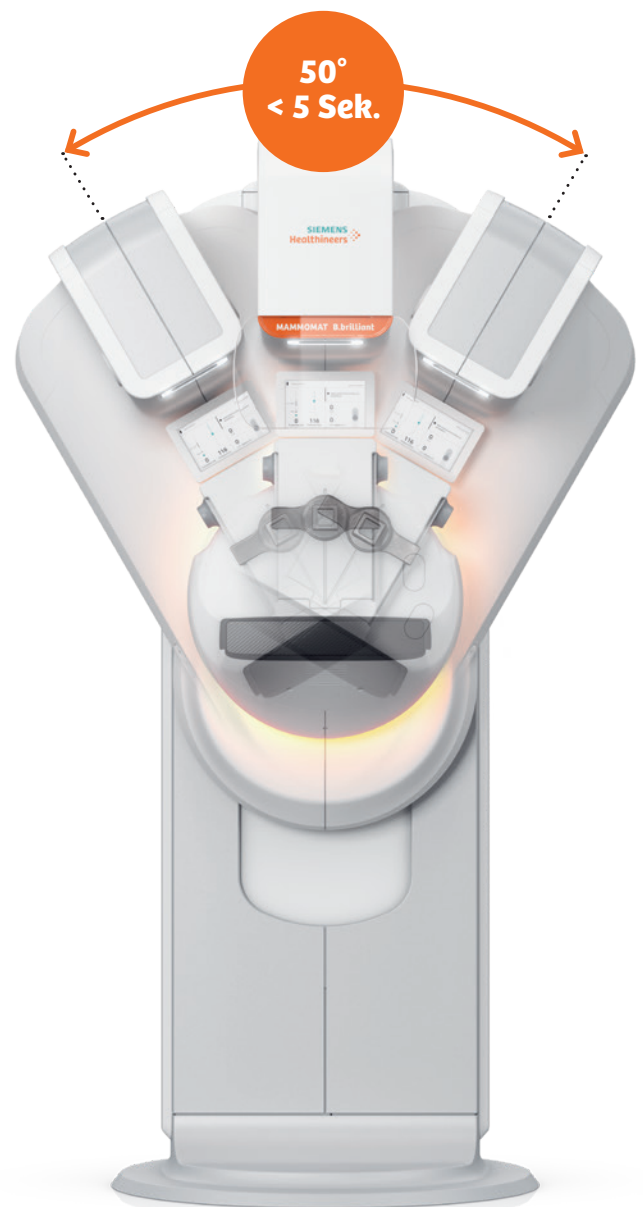
MAMMOMAT B.brilliant mit PlatinumTomo hebt die Tomosynthese-Bildgebung auf ein völlig neues Level. Denn PlatinumTomo kombiniert die bewährten Vorteile der 50°-Wide-Angle-Tomosynthese mit der effektiven Flying-Fokus-Technologie, einem leistungsstarken Detektor und KI-unterstützter Bildrekonstruktion. Mit PlatinumTomo erreichen Sie eine optimierte Tiefen¹- und Detailauflösung in weniger als 5 Sekunden Scanzeit pro Aufnahme.^{2,3}

Hervorragende Auflösung und besonders schnelle Scanzeit⁴

Die effektive Flying-Fokus-Technologie ermöglicht besonders kurze Scanzeiten für eine ultrahohe Auflösung mit schneller Aufnahmegeschwindigkeit.

KI-gestützte Bildrekonstruktion

PREMIA verleiht der Tomosynthese sowie synthetischen 2D- und 3D-Aufnahmen eine bisher nicht dagewesene Bildqualität. PREMIA⁵ ist eine KI-gestützte Technologie zur Bildrekonstruktion, die selbst sehr kleine Läsionen und feine Details visualisiert – für eine zuverlässige Entscheidungsunterstützung.



Exclude the maybes. Klare Antworten ohne Wenn und Aber

Brillante Tiefenauflösung

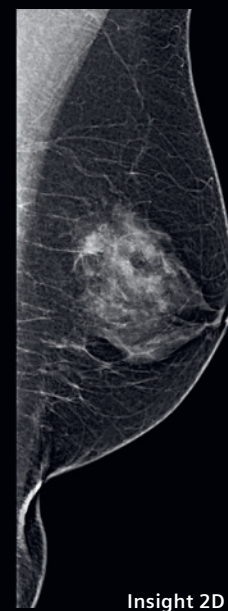
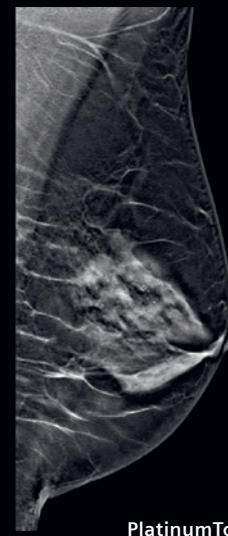
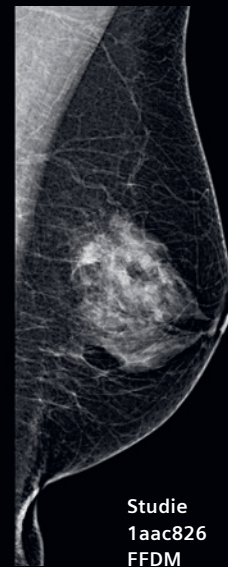
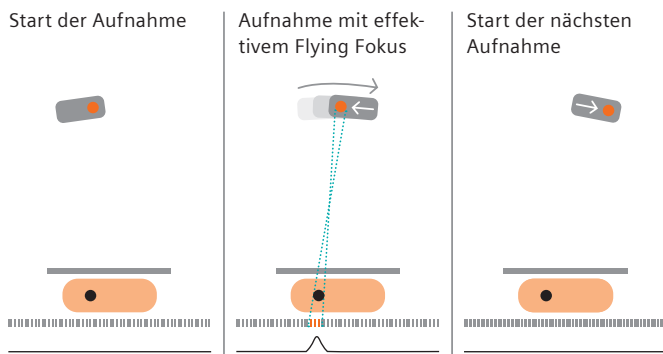
Die 50°-Wide-Angle-Tomosynthese bietet eine bis zu 3,5-mal bessere Tiefenauflösung¹ als vergleichbare Systeme mit engerem Winkel – und damit eine besonders hohe Genauigkeit.^{1,2} Entwickelt für eine hervorragende Bildqualität ohne Kompromisse.

Innovative Detektortechnologie

Wenige Sekunden Scanzeit und eine beschleunigte Aufnahmetechnik führen zu einer verkürzten Kompression – dank innovativer Bildgebungs- und Detektortechnologie. Der schlanke Detektor ermöglicht eine einfache Positionierung und erhöht den Komfort für Ihre Patient*innen während der Untersuchung.

Effektiver Flying Fokus

Die effektive Flying-Fokus-Technologie steht für eine fortschrittliche Bildgebung mit überzeugenden Ergebnissen. Flying Fokus gleicht den Brennfleck während der Röhrenbewegung in die entgegengesetzte Richtung aus, indem der Strahlungspuls durch die elektrische Ablenkung des Brennflecks statisch am gleichen Punkt gehalten wird. Flying Fokus ermöglicht damit zuverlässigere Ergebnisse in der 50°-Wide-Angle-Tomosynthese¹, die Ihren Patient*innen mehr Sicherheit geben.⁶



Entwickelt für Personal und Patient*innen

MAMMOMAT B.brilliant verfügt über intelligente, intuitive Workflows und unterstützt Anwender*innen durch eine optimierte Ergonomie in ihrer täglichen Routine. Wählen Sie die von Ihnen bevorzugten Einstellungen und passen Sie diese individuell an die Untersuchungsbedingungen an. Dank der besonders kurzen Kompressionsdauer³ bietet Ihnen MAMMOMAT B.brilliant mehr Zeit und Komfort bei der Positionierung und Untersuchung Ihrer Patient*innen. Auch weniger erfahrene Anwender*innen unterstützt das System durch seine intuitive Bedienoberfläche.

ComfortMove

Flexible Röhrenbewegung für einen vereinfachten Zugang

Dank der automatisierten Bewegung der Röhre ermöglicht ComfortMove Ihnen und Ihren Patient*innen mehr Bewegungsfreiheit und eine einfache und schonende Untersuchung. ComfortMove verfügt über eine automatische Positionierung des MLO-Winkels, womit sich die Röhre auf einen engeren Winkel einstellt. Zusammen mit besonders kurzen Scanzeiten sorgt dies für mehr Wohlbefinden bei Ihren Patient*innen.

ComfortGuide Display

Mehr Transparenz während der Untersuchung

Mit dem ComfortGuide Display erhalten Sie alle wichtigen Informationen dort, wo sie benötigt werden – von Daten zu Ihren Patient*innen und anstehenden Arbeitsschritten bis hin zum optimalen Kompressionsdruck für die jeweilige Untersuchung. Mit dem ComfortGuide Display haben Sie alles im Blick.

WorkingLight und Positionierungslaser

Mehr Optionen für zuverlässige Ergebnisse

Für eine angenehme Untersuchung und optimierte Ausleuchtung unterstützen Sie das regulierbare WorkingLight sowie ein Positionierungslaser bei der exakten Positionierung der Brust Ihrer Patient*in.

Feststehender Gesichtsschutz und komfortabler Griff

Mehr Sicherheit und Wohlbefinden für Ihre Patient*innen

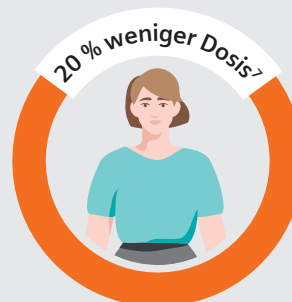
Der bei jeder Untersuchung feststehende, ergonomisch geformte Gesichtsschutz ermöglicht Patient*innen eine angenehme Kopfhaltung während der Untersuchung. Der ebenfalls ergonomisch geformte Handgriff gibt zusätzlich Sicherheit und Unterstützung.





Weitere Funktionalitäten

- **PRIME** – Die PRIME-Technologie ermöglicht eine signifikante Dosisreduktion um bis zu 20 %⁷ bei jeder Aufnahme. Ein virtuelles Raster, unterstützt durch einen Softwarealgorithmus, eliminiert die Streustrahlung.
- **OpComp und SoftSpeed** – Nutzen Sie nur so viel Druck wie nötig für optimale Ergebnisse. OpComp ermöglicht eine einfache Positionierung durch die angepasste Kompressionsgeschwindigkeit. SoftSpeed führt Ihre Patient*innen durch eine entspannte Untersuchung.
- **Insight BD** – Die automatisierte, volumenbasierte Brustdichtemessung Insight BD ermöglicht eine sofortige Risikostratifizierung und davon ableitend eine präzise Versorgung der Patient*innen.
- **OpDose** – Die intelligente AEC-Segmentation nutzt das gesamte Brustvolumen zur Dosisermittlung. Damit wird für jede Aufnahme die richtige Dosis verwendet.
- **SoftComp Paddles** – Die SoftComp Paddles ermöglichen mehr Komfort und eine vereinfachte Positionierung aufgrund weicherer Kanten und einer für die Brust optimierten Formgebung.
- **MoodLight** – Die MoodLight-Funktionalität fördert eine entspannte Atmosphäre für Ihre Patient*innen. Mit dieser integrierten Funktion können Sie aus einer Farbpalette heraus ein individuelles Leuchtkonzept kreieren.



Bis zu 20 % weniger Dosis⁷ bei gleichbleibender Bildqualität und eine verkürzte Untersuchungsdauer. Gewinnen Sie mehr Klient*innen für das Mammographiescreening.

Biopsie mit 50°-Wide-Angle-Tomosynthese

Mehr Sicherheit und Komfort bei der Diagnose

Die Abklärung von Befunden erfordert einen schnellen und effektiven Arbeitsablauf zusammen mit einer überzeugenden Bildqualität. Dank PlatinumTomo erreichen Sie eine exzellente Auflösung der Strukturen in der Brust. Profitieren Sie von der präzisen Ein-Klick-Zielführung mit einer Genauigkeit von +/-1 mm. Mit dem Needle Navigator erkennen Sie bereits auf der ersten Aufnahme die mögliche Nadelposition. Mammomat B.brilliant und PlatinumTomo – akkurate Biopsie dank hoher Bildqualität⁸

- **InSpect** – Nutzen Sie den integrierten Probenscanner ohne zusätzliche Dosis für Ihre Patient*innen.
- **Needle Navigator** – Navigieren Sie schnell und sicher an das gesetzte Ziel. Mit detaillierten Informationen zur individuell genutzten Nadelgröße und -öffnung sowie zu den notwendigen Sicherheitsabständen.
- **Spacer Plate** – Erhöhen Sie die Distanz zum Detektor, speziell bei kleinen Brustvolumen.

ClearCEM – Contrast Enhanced Mammography

Deutlich optimierte Visualisierung und Detektion

ClearCEM (Contrast Enhanced Mammography) unterstützt die zuverlässige Diagnostik in der kontrastmittelverstärkten Mammographie. Das Verfahren nutzt das Dual-Energy-Prinzip mit einem optimierten Titanfilter zur Detektion potenziell maligner Tumoren. ClearCEM und ClearCEM Biopsie arbeiten mit einem neuen Rekonstruktionsalgorithmus für eine fortschrittliche Diagnostik bei verkürzter Untersuchungsdauer.



MAMMOMAT B.brilliant

Exclude the maybes.

Klare Antworten ohne Wenn und Aber

Eine neue Dimension in der Bildqualität

- PlatinumTomo
- 50°-Wide-Angle-Tomosynthese
- Effektive Flying-Fokus-Technologie
- Innovative Detektortechnologie
- PREMIA Bildrekonstruktion
- Individueller Bildeindruck in Tomosynthese, Insight 2D und FFDM

Entwickelt für Personal und Patient*innen

- ComfortGuide Display
- ComfortMove
- Feststehender Gesichtsschutz
- Reduzierte Scanzeit

Zuverlässige Diagnostik

- 50°-Wide-Angle-Biopsie mit PlatinumTomo und ClearCEM Biopsie
- Hohe Genauigkeit mit +/-1 mm Abweichung
- Needle Navigator
- InSpect – integrierter Probenscanner
- ClearCEM und ClearCEM Biopsie – Contrast Enhanced Mammography
- Insight BD – automatisierte Brustdichtemessung

Konsistente Bildqualität und niedrige Dosis

- OpComp und Opdose
- PRIME – bis zu 20 %⁷ weniger Dosis
- SoftSpeed – sanfte Kompression



Siemens Healthineers leistet Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig. Das Unternehmen ist ein weltweiter Anbieter von Systemen, Lösungen und Dienstleistungen im Gesundheitswesen. Siemens Healthineers ist in mehr als 180 Ländern aktiv und in mehr als 70 Ländern direkt vertreten.

Der Konzern besteht aus der Siemens Healthineers AG, gelistet in Frankfurt am Main unter SHL, und ihren Tochtergesellschaften. Als ein führendes Medizintechnikunternehmen setzt sich Siemens Healthineers dafür ein, den Zugang zu medizinischer Versorgung für unterversorgte Bevölkerungsgruppen weltweit zu verbessern und besonders schwerwiegende Krankheiten zu überwinden. Das Unternehmen ist vor allem in den Bereichen der Bildung, Diagnostik, Krebsbehandlung und minimal-invasiven Therapien tätig, ergänzt durch digitale Technologie und Künstliche Intelligenz.

Im Geschäftsjahr 2025, das am 30. September 2025 endete, hatte Siemens Healthineers rund 74.000 Beschäftigte weltweit und erzielte einen Umsatz von rund 23,4 Milliarden Euro. Weitere Informationen finden Sie unter www.siemens-healthineers.com.

Aufgrund bestimmter regionaler Beschränkungen der Vertriebsrechte und der Verfügbarkeit von Dienstleistungen können wir nicht garantieren, dass alle Produkte/Dienstleistungen/Funktionen, die in dieser Broschüre enthalten sind, über die Vertriebsorganisation von Siemens Healthineers weltweit erhältlich sind. Verfügbarkeit und Verpackung können je nach Land variieren und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Daten können innerhalb definierter Toleranzen variieren. Originalbilder verlieren bei der Reproduktion immer einen gewissen Grad an Detailtreue.

- 1 Maldera A, et al. (2016): Digital breast tomosynthesis: Dose and image quality assessment
- 2 Daten liegen vor.
- 3 Mit bis zu 150 mAs
- 4 In Bezug auf die 50°-Wide-Angle-Tomosynthese
- 5 PREMIA – Performance Reconstruction with Expedited Methodology for Iterative Assessment
- 6 Im Vergleich zu FFDM. Die Krebserkennungsrate war in einer großen prospektiven Screening-Studie mit 15.000 Frauen bei invasiven Tumoren um 43 % höher: Zackrisson S, Lång K, Rosso A, Johnson K, Dustler M, Föörnvik D et al. (2018) One-view breast tomosynthesis versus two-view mammography in the Malmö Breast Tomosynthesis Screening Trial (MBTST): A prospective, population-based, diagnostic accuracy study. The Lancet Oncology. doi:10.1016/S1470-2045(18)30521-7
- 7 Im Vergleich zur rasterbasierten Akquisition mit MAMMOMAT Inspiration, abhängig von der Brustdicke
- 8 Im Vergleich zu MAMMOMAT Revelation

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthineers AG
Siemensstr. 3
91301 Forchheim, Deutschland
Telefon: +49 9191-18-0
siemens-healthineers.com

Lokale Kontaktinformation

Siemens Healthineers AG
Karlheinz-Kaske-Str. 5
91052 Erlangen, Deutschland
Telefon: 0800 311 22 99
siemens-healthineers.de

