

Planmed Clarity

# Digitale Brust-Tomosynthese



# Hervorragende medizinische Bildgebung

*Planmed Oy entwickelt, produziert und vermarktet innovative Mammografiegeräte. Es ist unsere Aufgabe, Bildgebungssysteme höchster Qualität zum Screening und zur Diagnose von Brustkrebs bereitzustellen.*

*Unser Engagement für die Mammografie inspiriert uns fortwährend, neue und innovative Lösungen für die Brustbildgebung zu entwickeln.*

*Mit der Vorstellung eines vollständig neuen Systems der digitalen Brust-Tomosynthese (DBT) haben wir einen großen Entwicklungsschritt nach vorne unternommen. **Planmed Clarity™ 3D** setzt einen neuen Standard in der 3D-Brustbildgebung.*

*Mehr sehen – mit Clarity!*

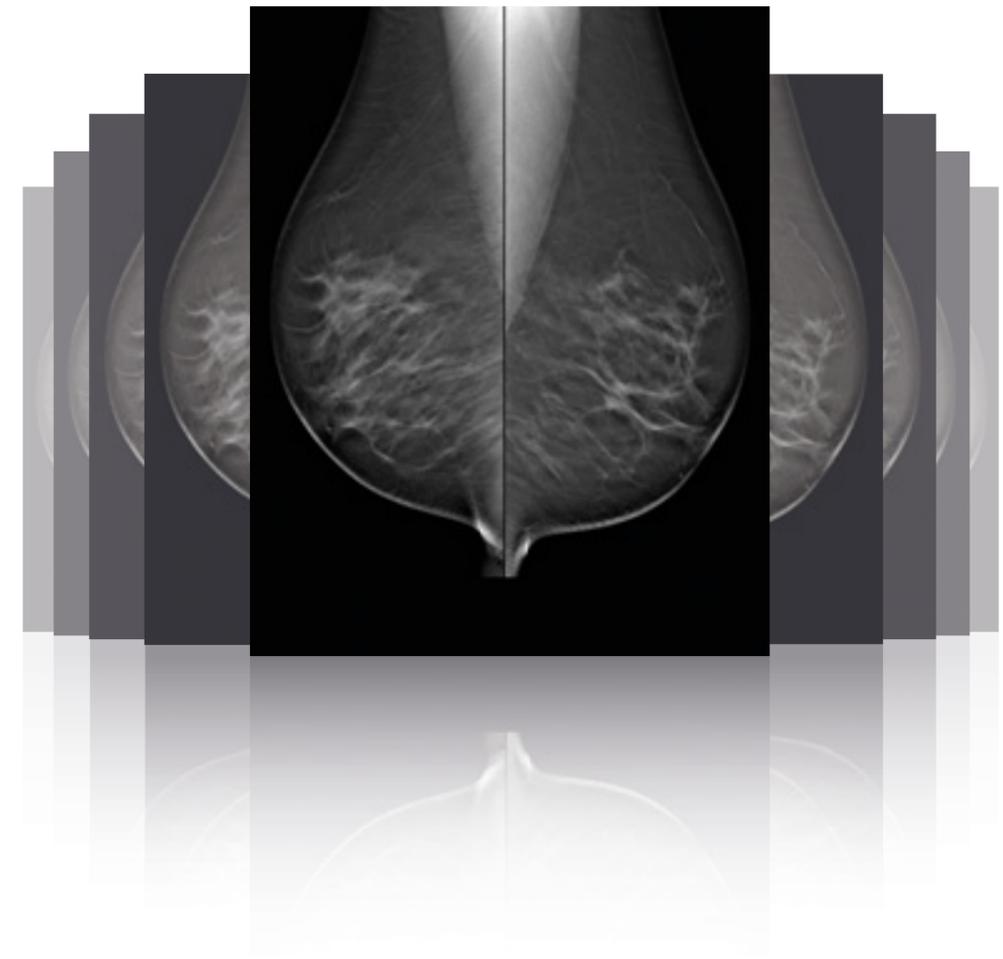


# Digitale Brust-Tomosynthese für alle



*Digitale Brust-Tomosynthese ist eine aufkommende und effektive Technologie zum Screening von Brustkrebs. Sie überzeugt durch eine verbesserte Genauigkeit und Sensitivität als die traditionelle digitale Mammografie.*

*Mit **Planmed Clarity™ 3D** möchten wir weltweit allen Brustkliniken preiswerten Zugang zu DBT ermöglichen. Das attraktive und funktionale Design tut sein Übriges, damit das Gerät wirklich alle anspricht.*

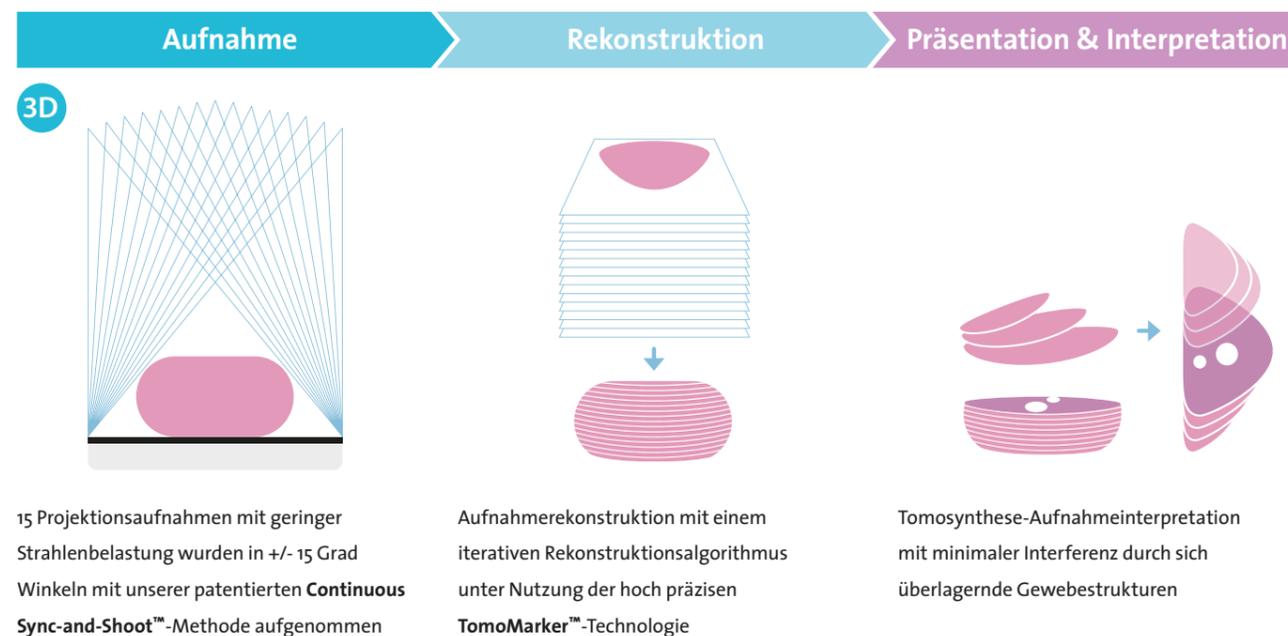
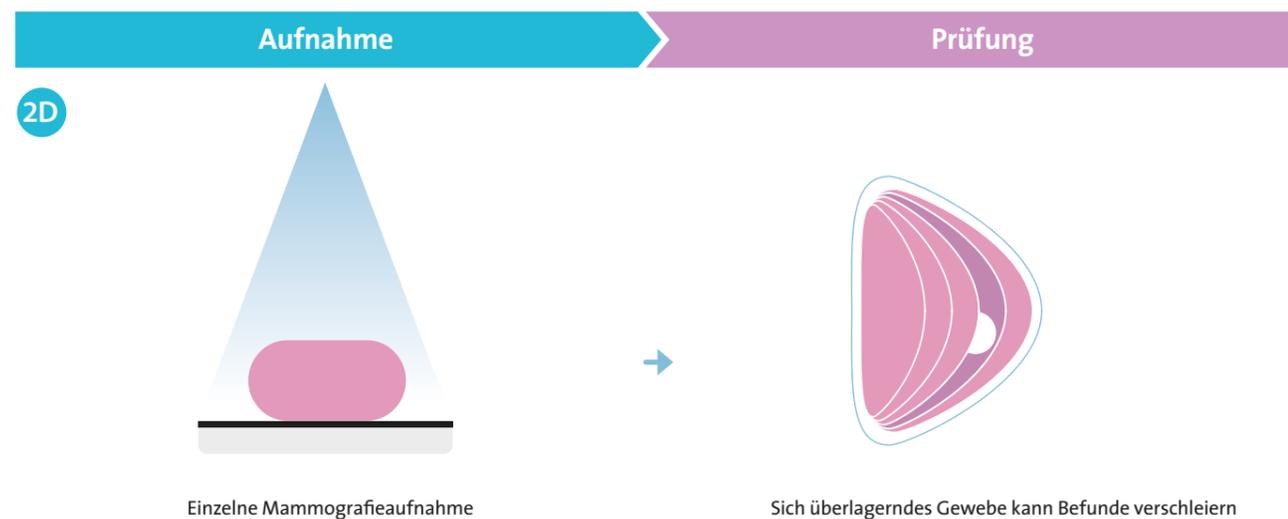


# Mehr sehen mit Planmed DBT

## Digitale Brust-Tomosynthese mit Planmed Clarity™ 3D

Sich überlagernde Gewebestrukturen können in einer traditionellen Mammografie die Brustkrebserkennung gravierend beeinträchtigen. **Planmed Clarity™ 3D** bietet eine noch nicht gesehene Lösung für diese fundamentale Herausforderung in der Brustkrebserkennung.

### 2D versus 3D



## Planmed DBT-Technologie

Die durch **Planmed Clarity™ 3D** erzeugten klaren Aufnahmen sind Ergebnis der einzigartigen **Continuous Sync-and-Shoot™**-Bewegung und der innovativen **TomoMarker™**-Technologie.

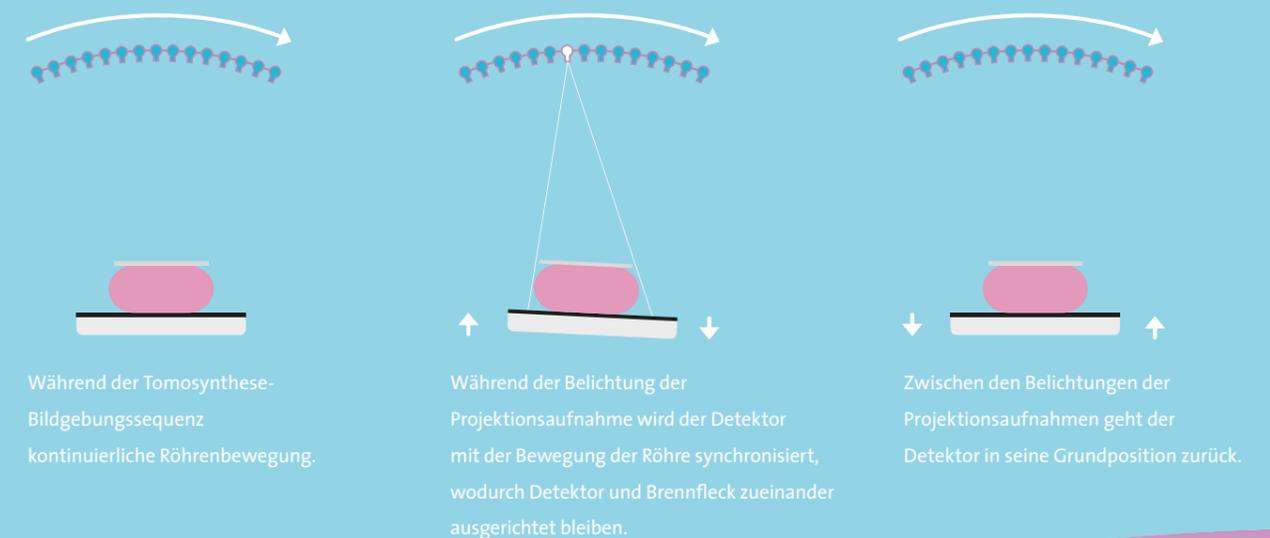
### TomoMarker™

- Hervorragende Erkennung der Aufnahmegeometrie
- Verbesserte tomografische Bildqualität und Präzision
- Leichte Bauweise
- Einfach zu erweiternde DBT-Lösung



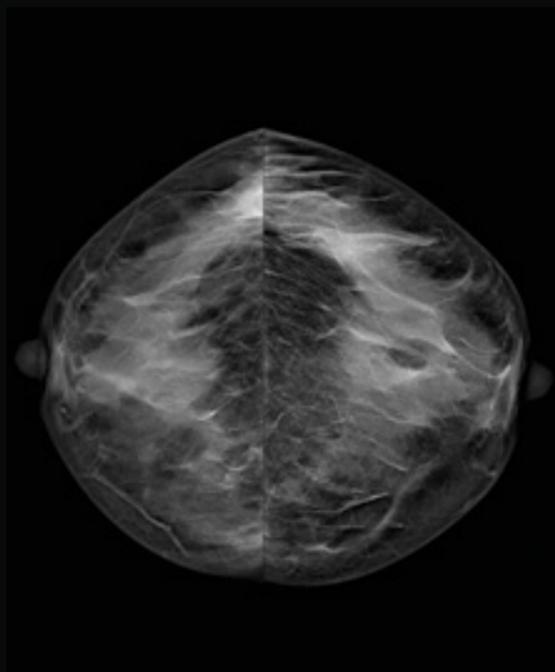
### Continuous Sync-and-Shoot™

Unsere patentierte **Continuous Sync-and-Shoot™**-Bildgebungssequenz gewährleistet scharfe Aufnahmen, die frei von Bewegungsunschärfen sind und filigrane Strukturen und Mikroverkalkungen hervorheben.



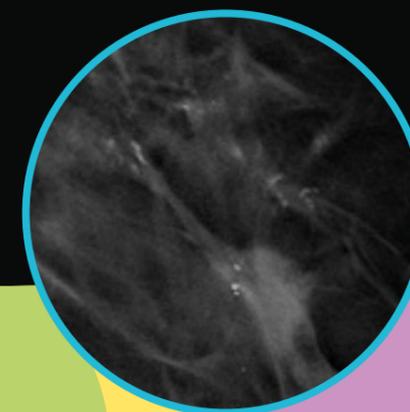
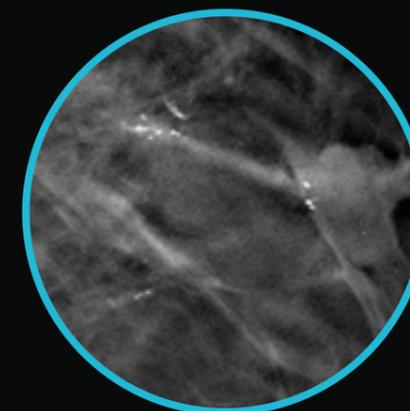
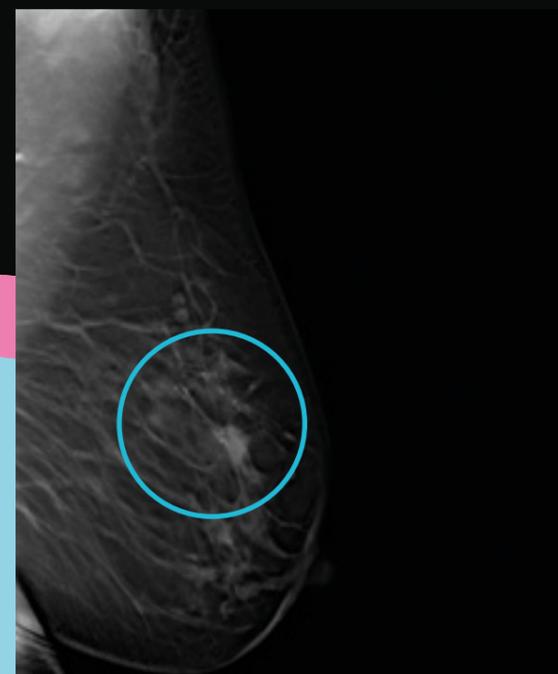
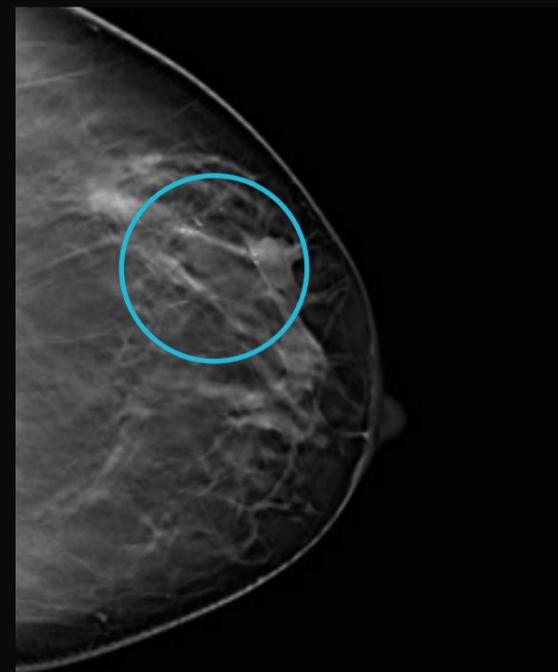
# Perfektionierte DBT-Aufnahme

Mit der digitalen Brust-Tomosynthese gewinnen Sie Einblicke in und hinter Gewebestrukturen, die eine genaue Diagnose auch bei dichtem Brustgewebe ermöglichen.



# Maßgeschneiderte Bildqualität

**Planmed Clarity™ 3D** bietet so eine herausragende Bildqualität, die Bildbearbeitung zu einer Präferenz des Radiologen machen. Die Nachbearbeitung einer Aufnahme kann individuell auf die Bedürfnisse des Radiologen zugeschnitten werden.



# Einzigartige Planmed-Innovationen



- TomoMarker™-Technologie**  
*Klare und scharfe artefakt-freie Aufnahmen*
- Konfigurierbare Dual-Touchscreen-Anzeigen**  
*Perfekte Benutzerfreundlichkeit für schnelle und einfache alltägliche Arbeiten mit **Planmed Clarity™ Flow***
- Vollfeld-Flex-AEC™**  
*Große Abdeckung des AEC-Bereichs für eine optimale Bildgebung in jedem Bildgebungsmodus*
- Robuster Detektor & ultrakompakter Bucky**  
*Zuverlässiger und strapazierfähiger Detektor mit ultrakompaktem Bucky zur einfachen Patientenpositionierung*
- MaxView™-Brustpositionierungssystem**  
*Maximale Gewebesichtbarkeit für bessere Diagnostik*
- SideAccess™**  
*Optimale Ergonomie für die Patientenpositionierung*

# Eine ermutigende Erfahrung

*Die Mammografiegeräte von Planmed werden mit größtmöglicher Berücksichtigung von Details hergestellt. Wir denken, es ist unsere Pflicht, Ausrüstungen zu entwickeln, die Brustuntersuchungen so einfach und ermutigend wie möglich machen.*

*Wir haben individuelle Farbgebungen, geschwungenen Kinnschutz und vergrößerte Griffe für einen verbesserten Patientenkomfort in unsere Geräte integriert. Die Dual-Touchscreens mit individuell einstellbaren Farben erleichtern die tägliche Arbeit von Technikern. Wir hoffen, dass Ihnen das Resultat gefällt.*



# Intelligenteres Arbeiten mit Planmed Clarity™ Flow

**Planmed Clarity™ Flow** verändert komplett die Mammografieanwendung. Die Touch-Bedienung ist eine gänzlich neue und einzigartige Art, auf die Gerätefunktionen in einer einfach zu beherrschenden Umgebung zuzugreifen. Von Anfängern bis zu erfahrenen Mammografieanwendern bietet Planmed Clarity Flow einen individuell anpassbaren Mammografie-Arbeitsablauf für jeden Benutzer.

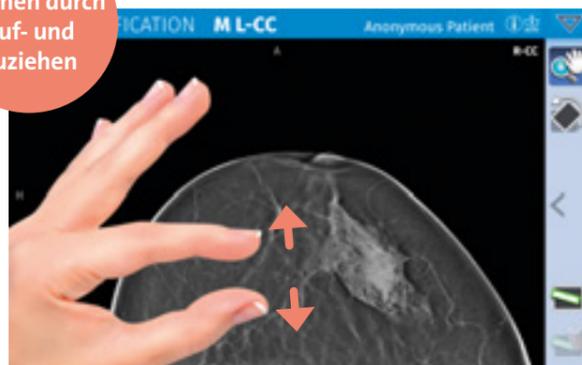
Anleitung auf dem Bildschirm



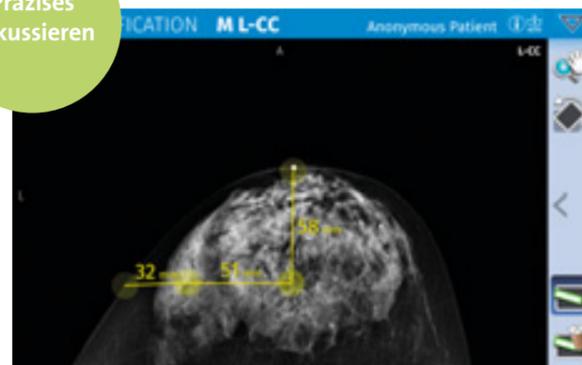
OneTouch™-Arbeitsablauf



Zoomen durch Auf- und Zuziehen



Präzises Fokussieren



# Ausgezeichnete Benutzerfreundlichkeit

Anpassbar, einstellbar, berührungsempfindlich – mit diesen Worten lassen sich neben dem Design am besten die Eigenschaften der neuen Produktlinie der Planmed-Mammografiegeräte beschreiben. Auf beiden Seiten des Geräts platziert, bietet **Planmed Clarity™ Flow** mit Dual-Touchscreens eine klare und einfache Benutzererfahrung. Sie können nun eine Referenz-Mammografie anzeigen, um beispielsweise die Positionierung zu unterstützen, oder Sie können Ihren eigenen individuellen Arbeitsablauf zum Einsatz bringen.



# Optimale Ergonomie

Die Positionierung einer Patientin für ein Mammografie-Screening erfordert oftmals umständliche Körperhaltungen, die langfristig Benutzer wiederholten Schädigungen aussetzen können. Um das Wohlbefinden zu erhöhen, ist **Planmed Clarity™ 3D** mit zahlreichen Eigenschaften ausgestattet, die die Positionierungsergonomie verbessern.

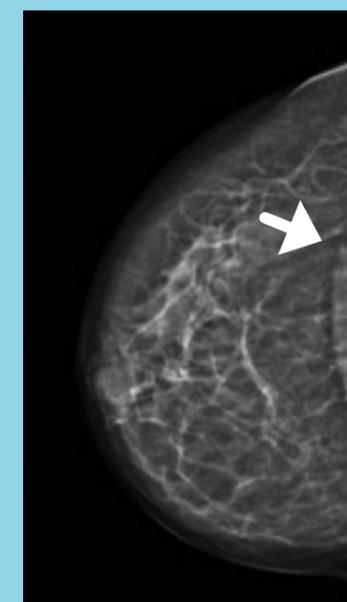
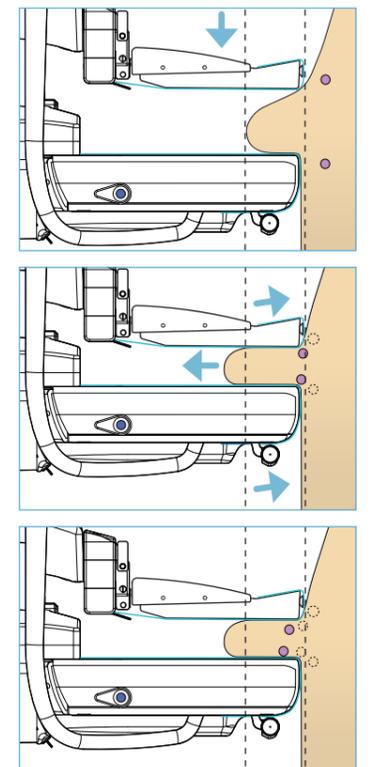
## Haupteigenschaften

- **SideAccess™**-Patientenpositionierung
- Manuelle Kompression
- Vergrößerte Patientengriffe
- Neue einstellbare Touchscreen-Anzeigen
- Geschwungener, konturierter Kinnschutz
- Mehrzweck-Gerätefuß mit Farbdisplay

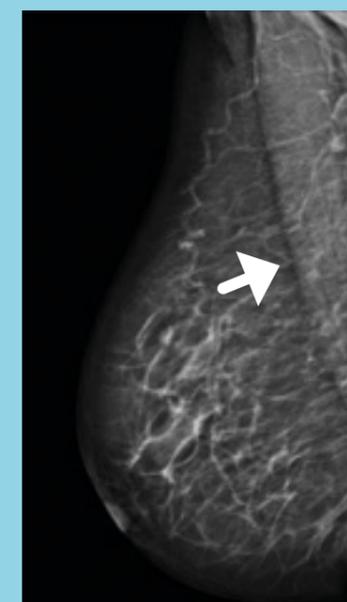


# Einzigartiges MaxView™

Mit unserem patentierten **MaxView™**-Brustpositionierungssystem lässt sich eine optimale Sichtbarkeit des Brustgewebes bei allen routinemäßigen Mammografie-Ansichten erreichen.



Rechte cranio-caudale (RCC) Ansicht unter Verwendung von **MaxView™**. In der Aufnahme ist mehr Brustgewebe sichtbar, darunter auch der Brustmuskel (Pfeil).



Rechte medio-laterale oblique (RMLO) Ansicht unter Verwendung von **MaxView™**. In der Aufnahme ist die Brustumschlagsfalte und deutlich mehr Brustmuskulgewebe sichtbar (Pfeil).

# Umfassendes digitales Brust-Tomosynthese-System

**Planmed Clarity™ 3D** ist ein umfassendes digitales Brust-Tomosynthese-System mit einem vollkommen neuartigen Mammografiegerät und einer optionalen motorisierten Bildgebungsstation in Verbindung mit der **Planmed Clarity™ Manager-Software**.

## Harmonisches Zusammenspiel

Mit dem **Planmed Clarity™ 3D**-System ist alles möglich. Alles, vom schnellen Screening bis zu einfachen stereotaktischen Maßnahmen, bietet gute Ergonomie für die Benutzer und Komfort für die Patienten.

Die einfach zu benutzende **Planmed Clarity™ Manager-Software** gewährt den Benutzern jederzeit volle Konzentration auf die Patientenversorgung.



# Höchstes diagnostisches Vertrauen dank der Planmed Review-Workstation

*Die Planmed Review-Workstation ist eine multimodale Diagnose-Workstation. Die elegante und einfache Schnittstelle mit der optionalen **Planmed DigiPad™**-Tastatur mit Tastenkürzeln gewährleistet einen zügigen Arbeitsablauf in allen Situationen.*



# Individueller Anstrich mit aufregenden Farben

Geben Sie Ihrem **Planmed Clarity™ 3D** digitalen Brust-Tomosynthese-System eine persönliche Note, indem Sie das auffällige Design mit Ihrer bevorzugten Farbe kombinieren. Wählen Sie aus der Kollektion und kreieren Sie Ihren eigenen inspirierenden Look!

Ozean

Pfirsich

Sonnenblume

Lindgrün

Orchidee





*Planmed Oy entwickelt, produziert und vertreibt hoch entwickelte Bildgebungsgeräte und Zubehör für die Mammografie und orthopädische Bildgebung. Planmeds umfangreiche Mammografie-Produktpalette umfasst digitale Systeme für die Brusttomosynthese und digitale Vollfeld-Systeme, analoge Geräte, stereotaktische Biopsiegeräte und Brustpositionierungssysteme für die Früherkennung von Brustkrebs. Im Bereich der orthopädischen 3D-Bildgebung bietet Planmed eine niedrig dosierte Computertomografie der Extremitäten für eine schnellere, einfachere und genauere Diagnose am Behandlungsort.*

# Planmed

Planmed Oy Sorvaajankatu 7 | 00880 Helsinki | Finnland | Tel. +358 20 7795 300 | fax +358 20 7795 664 | sales@planmed.com | www.planmed.com

Planmed Clarity 3D steht in den USA nicht zum Verkauf. Die Abbildungen können Zusatzausstattungen enthalten, die nicht zum Standardlieferungsumfang gehören. Recht auf Änderungen vorbehalten.