

Vielseitige Lösung. Niedrigere Dosis.\*

## Affirm™ Upright Brustbiopsie-Steuerungssystem

Das Affirm™ Brustbiopsie-Steuerungssystem ist eine maßgeschneiderte Lösung für unsere 3Dimensions™ und Selenia® Dimensions® Mammografiesysteme, die speziell für die Herausforderungen der Brustbiopsie in aufrechter Position entwickelt wurde. Diese effiziente Lösung erfüllt die aktuellen Anforderungen an die Biopsie und ebnet mit der bahnbrechenden 3D™ Biopsie und dem optionalen Seitenarm den Weg für interventionelle Verfahren der Zukunft. Das 3D™ Biopsieverfahren in aufrechter Position mit Affirm™ ermöglicht eine schnelle Wiedererkennung und Anvisierung von Arealen, die nur bzw. besser mit 3D Mammography™ Untersuchungen zu sehen sind. Zudem zeichnet sich die Affirm™ 3D™ Biopsie in aufrechter Position durch überlegene Leistung im Vergleich zur stereotaktischen Biopsie aus und sorgt für genauere und schnellere Verfahren.<sup>1,2\*</sup>

Das Affirm™ Upright System bietet Einrichtungen die Möglichkeit einer minimal-invasiven stereotaktischen und 3D™ Brustbiopsie sowie Drahtmarkierung direkt in der Brustbildgebungssuite. Das Affirm™ Upright System ist mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Biopsiesystemen kompatibel. Dies verschafft Ihnen maximale Flexibilität und ermöglicht Brustbiopsien bei einem breiten Spektrum von Patientinnen.



Selenia® Dimensions® System mit Affirm™ Upright Brustbiopsie-Steuerungssystem und Eviva® Brustbiopsiegerät

## Technische Daten

### Biopsievolumen

Standard- oder Axilla-Paddle	5 cm x 5 cm x 10 cm
Paddle mit Spezialbreite	6 cm x 7 cm x 10 cm
Kompressionsverfahren	Motorisierte und manuelle Kompression
Kompressionsbereich	Bis zu 15 cm
Bildbereich	18 cm x 24 cm
Brustpositionierungsbereich	24 cm x 29 cm
Quelle-Bild-Abstand	70 cm
Gewicht	<7 kg

### Brustbiopsie-Steuerung

Nadelführung	Kartesisches Koordinatensystem Z-Achse um 10° geneigt
Genauigkeit	+/-1 mm
Stereotaxie-Winkel	+/-15°
C-Arm-Positionierung	+180° bis -140° (Stereo-Startpositionen)
Führungsbewegungen:	X- und Y-Achse: Motorisiert Z-Achse: Manuell
Bewegungsbereich	75 mm (Breite) x 70 mm (Tiefe) x 160 mm (Höhe)
Startpositionen	Ganz links, ganz rechts
Biopsiefeld-Beleuchtung	Integrierte LED

### Biopsiesteuermodul

Anzeigefenster	Touchscreen Farb-LCD 800 x 600 Pixel
Läsions-Koordinatenanzeige	Numerisch; Kartesisch
Anzeigemodus	Zielführung, Jog-Bildschirm, Zielauswahl

### Aufnahme-Workstation<sup>3</sup>

Workflow-Anzeige	1,2 MP Touchscreen Farb- oder Standard-Farb-LCD-Display
Bildanzeige	2 MP oder 3 MP medizinische LCD-Anzeige
Kompatibilität mit Biopsiegeräten	
Nadellänge	Bis zu 140 mm

### Biopsie-Kompressionspaddle

<b>Standard-Biopsiepaddle</b>	
Kompressionsbereich	14 cm x 18 cm
Biopsieöffnung	5,4 cm x 5,2 cm

<b>Standard-Biopsiepaddle</b>	
Kompressionsbereich	14 cm x 18 cm
Biopsieöffnung	7,4 cm x 6,2 cm

<b>Axilla-Biopsiepaddle</b>	
Kompressionsbereich	9,4 cm x 18 cm
Biopsieöffnung	5,4 cm x 5,2 cm

### Anforderungen

Lizenz für diagnostische Bildgebung für Selenia® Dimensions® System und Lizenz für dynamische Röhrenkopfbewegung für Biopsie

### Zubehör

Geometrisches Kalibrierungsphantom  
Targeting Phantom  
Qualitätssicherungsnadel  
Nadelführungshalter  
Affirm Biopsielizenz (Einzelgantry)  
Tischständer  
Benutzerhandbuch  
Wartungshandbuch

### Optionale Komponenten

Seitenarm	Ermöglicht Nadelzugang parallel zum Detektor entweder von der linken oder rechten Seitenposition
Halterung für Biopsiegerät	Standardadapter für MultiCare® Platinum und Digital StereoLoc® II
Software-Optionen	Lizenz für Affirm 3D™ Biopsie (Einzelgantry) Zusätzliche Lizenz für Affirm 3D™ Biopsie (Einzelgantry) Zusätzliche Lizenz für Affirm stereotaktische Biopsie (Einzelgantry)

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	20° bis 30° C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20% bis 80%, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-10° bis 40° C
Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	0% bis 95%, nicht kondensierend

1 Schradung 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. 12. Nov. 2014. [Epub vor Drucklegung].  
2 Smith A, Sumpkin J, Zuley M, et al. „Comparison of Prone Stereotactic vs. Upright Tomosynthesis Guided Vacuum Assisted Core Breast Biopsies.“ (beim Jahrestreffen der Radiological Society of North America vorgestelltes Papier. Chicago, IL, November 2014).  
3 Siehe entsprechendes Selenia® Dimensions® Datenblatt für technische Daten

\* 3D™ Biopsie im Vgl. zu stereotaktischer Biopsie