

VISUALISIERUNG. ZIELERFASSUNG. DIAGNOSTIK.

BILDGESTEUERTE VAKUUMBIOPSIE MIT NU:VIEW



HÖCHSTE EFFIZIENZ UND MAXIMALE PRÄZISION IM GESAMTEN ARBEITSABLAUF

nu:view, das weltweit erste Spiral-Brust-CT mit Photon-Counting-Technologie, bietet nun eine **innovative Biopsieoption, die den gesamten Ablauf von der Biopsieplanung bis zur Gewebeentnahme optimiert.**

Der schnelle und zuverlässige **Wechsel zwischen Diagnose- und Biopsiemodus** erfolgt dank der speziell entwickelten Halterung nahtlos und ohne Verzögerungen **in nur zwei einfachen Schritten.**

HIGHLIGHTS IM ÜBERBLICK



SCHNELL

- **Schnelle Installation & einfacher Brustfixierungsmechanismus** mit einer speziell entwickelten Befestigung
- Der gesamte Biopsievorgang dauert rund **20 Minuten**
- **Schnelles Umschalten zwischen Planungs- und Kontrollscan** für einen reibungslosen Arbeitsablauf



EFFIZIENT

- **Nahtloser Wechsel** zwischen Diagnosemodus und Biopsiemodus
- **Kreisscans**, direkt am Zielort, sparen Zeit und Strahlendosis bei der Kontrolle
- **Vollständig sterilisierbare** Biopsieeinheit mit **austauschbaren Grids** für einen durchgängigen Betrieb



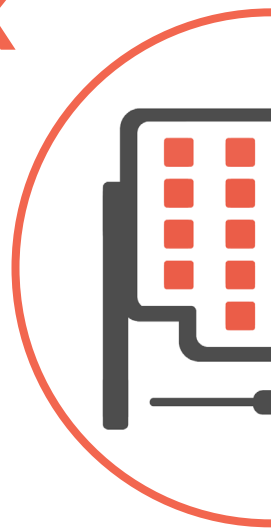
PRÄZISE

- **Die 3D-Bildgebung** ohne Überlagerungen ermöglicht eine klarere Darstellung der Läsion und damit zuverlässigere Biopsien
- **Genaue Messungen in einer Ebene** zur Beurteilung von Abständen (z.B. Haut zu Läsion)
- **Integriertes Beleuchtungssystem** für optimale Ausleuchtung des Biopsiebereichs



INTUITIV

- **Vollautomatische Navigationssoftware** gewährleistet präzise Zielerfassung bei minimalem Aufwand
- **Automatische Positionierung von Planungs- und Kontrollscans** basierend auf Grid- und Zielkoordinaten
- **Kompatibel mit vorhandenen Vakuum-Biopsiegeräten** für eine einfache klinische Integration*

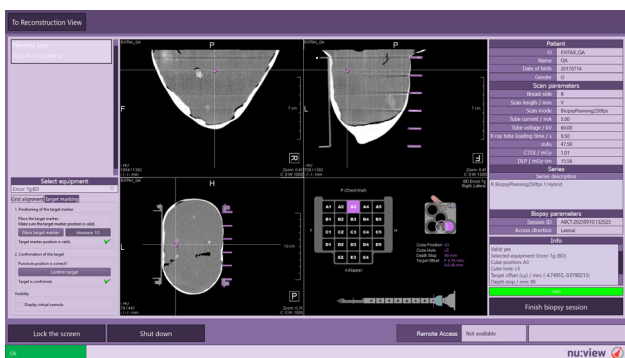


VOM SCAN ZUR PROBE



Hochauflösende Bildgebung ermöglicht die **exakte Lokalisierung des Zielbereichs**. Die leistungsstarke Software bietet eine **vollautomatische Navigationsberechnung**: Ein einfacher Klick auf die Zielregion genügt und das System **ermittelt sofort den optimalen Einstichpunkt**, bestimmt Position und Ausrichtung des **Würfels im Grid** und **zeigt diese Informationen sowohl textlich als auch visuell an**. Zusätzlich zeigt das System die Nadelposition innerhalb des Würfels sowie die Einstichtiefe an und bietet damit eine umfassende Orientierung und Unterstützung.

Durch die definierten Einstichpositionen des Grid- und Cube-Systems zeigt die Software zusätzlich den Versatz zwischen tatsächlicher Nadelführung und Zielregion an. Dadurch kann der Anwender die Nadelposition präzise nachvollziehen und gegebenenfalls anpassen. Das System **berechnet automatisch die optimale Position und Länge der Planungs- und Kontrollscans**, basierend auf dem vom Benutzer definierten Grid- und Zielposition. Es ist **kompatibel mit bestehenden Vakuumbiopsie-Systemen** und lässt sich dadurch nahtlos in etablierte klinische Arbeitsabläufe integrieren.



Phantomstudie

Zielauswahl und Parameterberechnung im Planungsscan



Phantomstudie

Zirkulärer Kontrollscan mit Fokus auf das Ziel

Thinking Women!



ÜBER AB-CT

AB-CT - Advanced Breast-CT revolutioniert die Brustdiagnostik mit nu:view, dem ersten dedizierten Brust-CT-System, mit photonenzählender Spiralakquisition. Im Gegensatz zu herkömmlichen CT-Systemen wurde nu:view speziell für die Brustdiagnostik entwickelt, genau dort, wo Mammografie, Tomosynthese, Ultraschall oder MRT an ihre Grenzen stoßen. Für Frauen bietet nu:view eine schmerzfreie Untersuchung von nur wenigen Sekunden Dauer und größeres Vertrauen in die Genauigkeit der Brustdiagnostik. Unsere Vision ist es, Radiologinnen und Radiologen weltweit mit einem neuen klinischen Standard in der Brustbildgebung zu stärken.

ENTDECKEN SIE nu:view Brust-CT



Sie möchten mehr über das Potenzial echter 3D-Brustbildgebung mit nu:view erfahren? Kontaktieren Sie uns unter: ask.crm@ab-ct.com.

MEHR UNTER
ab-ct.de

Hinweis: Bitte kontaktieren Sie AB-CT, um die Verfügbarkeit in Ihrer Region zu prüfen.

*Die Kompatibilität sämtlichen Equipments muss vor der klinischen Anwendung durch den Anwender überprüft werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte AB-CT.