

Präparatradiographie für das 21. Jahrhundert

Das weltweit erste Präparatradiographie-System mit Tomosynthese

Kubtec[®] ist stolz, MOZART[®] mit TomoSpec[®] vorstellen zu dürfen – das weltweit erste Präparat-Radiographie-System, das sowohl 2D, als auch 3D Bildbetrachtung und somit eine umfassende Analyse von entnommenem Brustgewebe bietet. Durch die Möglichkeiten der Tomosynthese ist MOZART[®] mit TomoSpec[®] in der Lage, einen beispiellosen 3D-Blick auf das Präparat zu erzielen – das umfasst auch Ansichten, welche mit konventionellen 2D-Bilddarstellungsapparaten nicht möglich sind. Mit seinen überlegenen 2D/3D Bildanzeigemöglichkeiten und der überaus schnellen Bilddarstellung ist der MOZART mit TomoSpec das leistungsstärkste Röntgen-Aufnahmesystem für die Beurteilung der Resektionsränder.



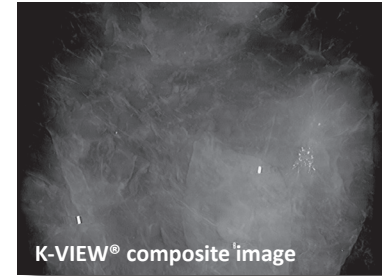
MOZART mit TomoSpec Vorteile:

- Reduktion von Wiederholungs-OP-Raten
- Reduktion von Patientenrückrufen
- Sicherstellung verbesserter Resektionsrandbeurteilung mit umfassenden 3D Probenaufnahmen
- Erhöhung von Patientenvertrauen und -zufriedenheit
- Eliminierung der Notwendigkeit, mehrere Bilder einer Probe von verschiedenen Winkeln zu erzeugen
- Schnellere Prozeduren
- Mehr Prozeduren pro Tag

Kubtec's TomoSpec®

Zum Patent angemeldete Tomosynthese Technologie zur Beurteilung der Resektionsränder

TomoSpec, Kubtec's bahnbrechende Technologie, ist die erste ihrer Art in der digitalen Präparat Tomosynthese. TomoSpec liefert Ihnen hervorragende 3D Bilder einer entnommenen Brustgewebeprobe, die Fähigkeit Präparate von unterschiedlicher Dicke zu untersuchen und beinhaltet K-VIEW®-Bildgenerierung für eine umfassende 2D Ansicht mehrerer aufgenommener Schichten in höherer Auflösung.



MOZART mit TomoSpec Eigenschaften

- ✓ **Kompakt und mobil für den Einsatz in der Radiologie, Pathologie und Chirurgie**
- ✓ **Schlankes, ergonomisches Design mit höhenverstellbarem Monitor**
- ✓ **Anti-mikrobielle Oberflächen**
- ✓ **Kein eigener Probenbehälter notwendig**
- ✓ **Einfach zu bedienender Touchscreen-Monitor erhältlich**
- ✓ **DICOM-konforme Bilderfassung und –Analyse Software**
- ✓ **Senden Sie mit nur einem Klick mehrere Bilder an PACS**
- ✓ **Superschnelle Bildanzeige in wenigen Sekunden**

Mit TomoSpec müssen Sie die Präparate nicht mehr kontinuierlich in unterschiedlichen Winkeln positionieren, um die Resektionsränder zu bestätigen. Die hochauflösenden 3D Daten bieten mehr Details und höhere Genauigkeit, ohne dabei im Vergleich zu 2D-Aufnahmen Zeit einzubüßen.

MOZART® mit TomoSpec benötigt keine Aufwärmphase und verfügt über automatische Kalibrationstools, um eine schnelle Aufnahme von detaillierten, hochauflösenden 2D und 3D Bildern zu garantieren – und das jedesmal.

MOZART Spezifikationen

Räumliche Auflösung	10 lp/mm, Kontaktmodus
Energiebereich	10-50 kV
Röhrenstrom	up to 1.0 mA
Filter	0.005" beryllium
Brennfleck	50 µm, nominal
Leistung	90-250 VAC, 50/60 Hz, 500 VA
Benutzeroberfläche	Touch screen monitor, icon basiertes interface
DICOM Interface	Anmerkungen, Store, Drucken, Arbeitslisten
Größe (L x B x H)	24" x 23" x 57" (61 x 58 x 145 cm)
Gewicht	300 lbs. (136 kg)

Detektor Größen MOZART

5" x 6" (12 cm x 15 cm)

8" x 8" (20 cm x 20 cm)