

Unsere höchstaflösende 3D Bildgebung – jetzt schneller.

3DQuorum™ Bildgebungstechnologie unter Verwendung von Genius AI™ (Künstliche Intelligenz)

Die 3DQuorum™ Technologie verwendet Genius AI™, KI-basierte Algorithmen, um aus den hochauflösenden 3D Mammography™ Daten 6mm Schichtaufnahmen, „SmartSlices“, zu erzeugen. SmartSlices wurden speziell zur Verkürzung der Lesezeit konzipiert, und zwar durch die Reduktion der zu befundenden Schichten ohne Kompromisse bei der Bildqualität, Sensitivität und Genauigkeit.¹



Software auf der Basis von Genius AI™ – für eine präzise und zeitgemäße Diagnose

Genius AI™ identifiziert klinisch relevante Regionen und erhält alle wichtigen Merkmale bei der Erstellung von SmartSlices. Jede hochauflösende SmartSlice-Schicht überlappt das vorhergehende um 3mm, so dass es keinen Verlust von 3D Mammography™ Bilddaten in den Randzonen gibt und kontinuierlich gescrollt werden kann.¹



Verkürzt die Lesezeit der Hologic Clarity HD™ hochauflösenden 3D Mammography™ Bilder

Wenn ein Radiologe SmartSlices anstelle von 1mm-Schichten auswertet, reduziert sich die Anzahl der zu überprüfenden 3D Mammography™ Bilder um 2/3, was zu einer durchschnittlichen Zeitersparnis von 1 Stunde pro Tag führt, ausgehend von 8 Stunden Bildauswertungszeit pro Tag.¹



Reduzierung der Dateigröße

Die 3DQuorum™ Technologie reduziert die Datenmenge einer typischen Hologic Clarity HD™ und Intelligent 2D™ Untersuchung um mehr als 50%, wodurch der Speicherplatz und die Netzwerkbelastung auf jene einer 3D Mammography™ Bildgebung mit Standardauflösung reduziert werden.



Die dargestellten Bilder sind hochauflösend und dienen nur zu Illustrationszwecken.

III 3DQuorum™

Produktinformationen

Mindestanforderungen Hardware/Software

Nachstehende Mindestanforderungen zur künftigen Verwendung von 3DQuorum™ SmartSlices für Dimensions® Systeme und verbundene Hologic-Produkte müssen beachtet werden. Kunden, die PACS verwenden, wird empfohlen, sich an ihren PACS-Anbieter zu wenden, um eine erfolgreiche Integration sicherzustellen.

	Selenia® Dimensions® / 3Dimensions™	Advanced Workflow Manager (AWM)	Reading-Workstation	CAD & Quantra™	SecurXchange®
Software	Selenia® Dimensions®: - Software v1.10 - Hologic Clarity HD™ 3D™ Bildgebung 3Dimensions™: - Software v2.1 - Hologic Clarity HD™ 3D™ Bildgebung	Software v1.10	SecurView®: v10.4 Unifi™ Workspace: v1.0	Cenova™: 3.0 ImageChecker® CAD: 10.0 Quantra™: v2.2	Neueste verfügbare
Computer / Hardware	ASY-13349 Für Selenia® Dimensions® und 3Dimensions™	CMP-01377 und CMP-01378	Workstation: - Dell Precision T3620 Videokarte: - MXRT-7600 Monitor: Alle derzeit erhältlichen 12MP Coronis Uniti 5MP Tomo (5221, 5121, 6121, 5121-MA) SecurView® Manager: Dell PowerEdge T630 oder R730	CMP-00712 und höher	Dell PowerEdge R730
Betriebs-system	Windows 10	Windows Server 2016	Workstation: Windows 10 SecurView® Manager: Windows Server 2016	Windows 7	LINUX

Bestelldetails

Artikelnummer	Beschreibung
DIM-LIC-3DQ	3DQuorum™ Softwarelizenz für neue Selenia® Dimensions® oder 3Dimensions™ Systeme
DIM-LIC-3DQ-UP	3DQuorum™ Softwarelizenz Upgrade-Option für bestehende Selenia® Dimensions® oder 3Dimensions™ Systeme
DIM-LIC-TRIAL-3DQ	3DQuorum™ 90-Tage-Testlizenz für Selenia® Dimensions® und 3Dimensions™ Systeme mit Clarity HD™

Hinweis: 3D Mammography™ steht für 3D Tomosynthese

Quellenangaben

*Im Vergleich zu 2D allein

1. Klinischer Studienbericht: CSR-00116

SSL-00369-EUR-DE Rev002 (06/21) Hologic Inc. ©2021 Alle Rechte vorbehalten. Hologic, 3D, 3D Mammography, 3Dimensions, 3DQuorum, Cenova, Dimensions, Genius AI, Hologic Clarity, ImageChecker, Intelligent 2D, Quantra, SecurView, SecurXchange, Selenia, Unifi und The Science of Sure sowie die zugehörigen Logos sind Marken und/oder eingetragene Marken von Hologic, Inc. und/oder seinen Niederlassungen in den USA und/oder anderen Ländern. Diese Informationen richten sich an Ärzte und sind nicht als Produktangebot oder Werbung in Ländern vorgesehen, in denen dies in dieser Form nicht erlaubt ist. Da Materialien von Hologic über Websites, eBroadcasts und Messen verbreitet werden, ist es nicht immer möglich zu kontrollieren, wo diese Materialien erscheinen. Informationen über das verfügbare Produktangebot in einem bestimmten Land erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Hologic-Vertreter.

zentrale@hologic.com | +49 2273 98080 | zentrale.at@hologic.com | +43 1 50466710 | zentrale.ch@hologic.com | +41 41 7410700