

Standardisierte Brustdichteanalyse für personalisierte Behandlung.

Je mehr Bewusstsein über den Risikofaktor Brustdichte bei der Entstehung von Brustkrebs herrscht, desto wichtiger wird auch eine präzise Analyse. Anhand eines firmeneigenen Algorithmus analysiert die Quantra™ Software Bilder hinsichtlich der Verteilung und Textur von Parenchymgewebe und stuft die Brust in vier Brustzusammensetzungskategorien ein. Dies ist entscheidend für Frauen mit dichter Brust, weil eine höhere Brustdichte bekanntermaßen mit einem höheren Brustkrebsrisiko einhergeht.

Quantra™ analysiert sowohl 2D- als auch Tomosynthesebilder, um Ihnen bei der zuverlässigen Diagnose komplexer Brustbilder zu helfen.



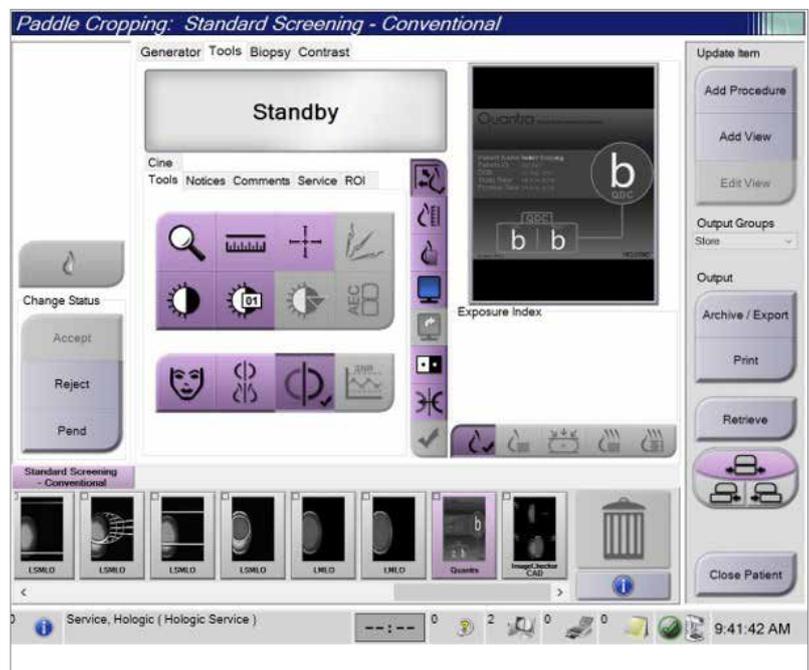
**Bessere Beurteilung mit objektiven
Algorithmen auf der Basis von
maschinellern Lernen zur Analyse der
Bruststruktur einer jeden Patientin.**



**Höherer Behandlungsstandard und
standardisierte Befundung in der
gesamten Radiologenpraxis.**



**Ansicht der Dichte auf der AWS*
zur Unterstützung von Patienten-
managementprotokollen für
ergänzende Screenings, während
die Patientin in der Praxis ist.**



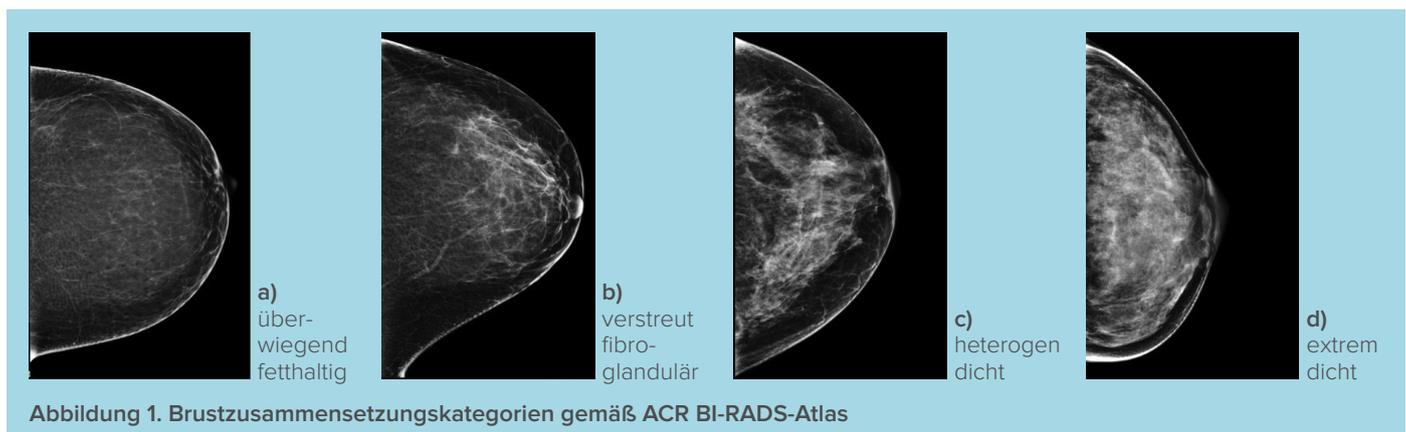
Beispiel für einen Brustdichte-Score „b“ auf der 3Dimensions™ Acquisition Workstation (AWS).

Die Scores basieren auf den ACR BI-RADS-Kategorien

Die Quantra™ Software stützt sich auf eine Textur- und Strukturanalyse für einheitlichere und verlässlichere Ergebnisse. Die Software liefert akkurate Informationen, damit Sie zuverlässige patientenspezifische Screeningpfade erstellen und höchste Qualität anbieten können. Es gibt immer mehr Hinweise darauf, dass Struktur und Textur des fibroglandulären Gewebes bei der Vorhersage des Krebsrisikos in der Mammografie eine ebenso wichtige Rolle spielen wie das Volumen.¹⁻³ Die Leitlinien in der 5. Auflage⁴ des vom American College of Radiation (ACR) herausgegebenen BI-RADS-Atlas wurden geändert, um der Struktur und Textur gegenüber dem Volumen bei der Dichtebestimmung Rechnung zu tragen.

Quantra™ Software

- Unabhängig von subjektiver visueller Beurteilung, die Einfluss auf die Patientinnenversorgung haben kann.
- Bietet eine objektive Beurteilung der Brustdichte, die länderspezifische Bestimmungen für die Meldung der Brustdichte unterstützt.
- Objektive Unterstützung des Managements von Brustdichteprotokollen für ergänzende Screenings.
- Einteilung in Brustdichtekategorien ausgehend von der Analyse der Parenchymgewebeverteilung und -textur.
- Am Ende einer Untersuchung werden die Brustdichte-Scores auf der Hologic Acquisition Workstation angezeigt.*
- Ermöglicht MTRA die Implementierung eines risiko-/dichtebasierten Patientenmanagementprotokolls.



Bestellangaben

Artikelnummer	Beschreibung
DIM-LIC-QT	Quantra (2.2) Lizenz auf AWS*
DIM-LIC-QT-XFR	Quantra (2.2) Lizenzübertragung auf AWS*
DIM-LIC-QT-UP-SC	Upgrade einer Quantra-Lizenz auf 2.2 und Übertragung auf AWS*, Servicevertrag
DIM-LIC-QT-UP-NOSC	Upgrade einer Quantra-Lizenz auf 2.2 und Übertragung auf AWS*, kein Servicevertrag
DIM-LIC-QT-TRIAL	Quantra (2.2) 60-Tage-Demolizenz auf AWS*

*AWS mit mindestens 3Dimensions 2.1 oder Dimensions 1.10 Software

Referenzen

1. Wang C, Brentnall AR, Cuzick J, et al. A novel and fully automated mammographic texture analysis for risk prediction: results from two case-control studies. Breast Cancer Res. 2017;19(1):114. 2. Winkel RR, et al. 2016, BMC Cancer, Vol. 16, p. 414. - Mammographic density and structural features can individually and jointly contribute to breast cancer risk assessment in mammography screening: a case-control study. 3. Nielsen M, Vachon CM, Scott CG, Chernoff K, Karemore G, Karssemeijer N, Lillholm M, Karsdal MA. 2014, Breast Cancer Research, Vol. 16(2), p. R37. - Mammographic texture resemblance generalizes as an independent risk factor for breast cancer. 4. BI-RADS-Atlas des ACR, 5. Auflage. 2013. Verfügbar unter: <https://www.acr.org/Clinical-Resources/Reporting-and-Data-Systems/Bi-Rads> (abgerufen am 30/12/2019).

SS-00528-EUR-DE Rev.003 (10/20) Hologic Inc. ©2020 Alle Rechte vorbehalten. Hologic, 3Dimensions, Dimensions, Quantra, Selenia, The Science of Sure und 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 in den USA und in anderen Märkten und sind nicht als Produktangebot oder Werbung in den 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