

Ihre fortschrittliche KI-Suite für die Erkennung von Brustkrebs

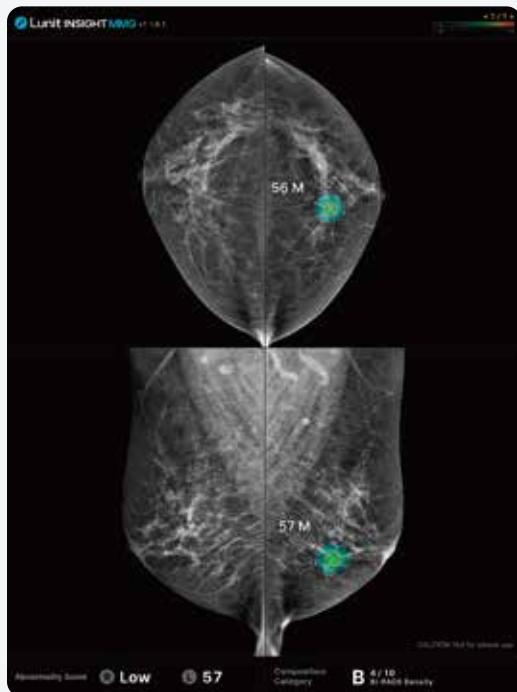
MDR
Certified

FDA
Cleared

CE 2797

Lunit INSIGHT MMG

Verbessert die Befundung bei der Mammographie



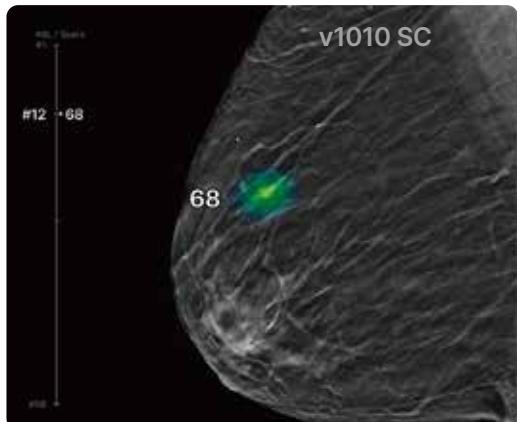
- Erkennt und lokaliert maligne Läsionen
- Anomaliewert
Spiegelt die Wahrscheinlichkeit des Vorhandenseins der Läsion wider
- Identifizierung des Läsionstyps
Masse (einschließlich Asymmetrie, Verzerrung), Verkalkung, Masse mit Verkalkung
- Beurteilung der Dichte
In Anlehnung an die fünfte BI-RADS®-Ausgabe

NEU

- Vergleich mit Voraufnahmen
- Automatische Befunderstellung für Fälle ohne sichtbare Anomalie

Lunit INSIGHT DBT

Beschleunigt Ihre Tomographie-Befundung⁽¹⁾



- Erkennt und lokaliert maligne Läsionen
- Anomaliewert
- Identifizierung des Läsionstyps
Masse (einschließlich Asymmetrie, Verzerrung), Verkalkung, Masse mit Verkalkung
- Mit einem Klick in der relevantesten Schicht!

⁽¹⁾ Multi-Reader, Multi-Case, Cross-Over, Retrospective, Superiority, Pivotal Study to Evaluate Effectiveness of Lunit INSIGHT DBT in the assistance of Detection and Diagnosis of Breast Cancer During 3D Mammography Interpretation

Wie wird Lunit INSIGHT MMG in einer Umgebung mit doppelter Lesung verwendet?



KI als ergänzender Leser, um die Leistung des Befunders zu maximieren

Dr. Thomas Hilbertz | DIE RADIOLOGIE München

„Unsere Sensitivität bei der Erkennung von Brustkrebs hat sich weiter erhöht. Wir haben viel mehr Vertrauen in unsere Arbeit gewonnen. Jeder, der Sicherheit wünscht oder weniger erfahren ist, wird definitiv vom Einsatz von Lunit AI profitieren.“



KI als unabhängigen Befunder in einer prospektiven Studie untersucht⁽¹⁾

Dr. Karin Dembrower | Capio S:t Görans Hospital, Schweden

„Wir wollten wissen, was passiert, wenn KI eine/r der beiden Befundenden ist, also haben wir unsere klinische prospektive Studie⁽¹⁾ durchgeführt. Die Ergebnisse waren fantastisch: Wenn wir eine/n Befundende/n durch KI ersetzen, fanden wir mehr Krebsfälle und mussten weniger Frauen zurückrufen.“

Warum entscheiden sich Radiologen für Lunit INSIGHT MMG?

Lunit INSIGHT MMG ist Ihr perfekter Befundpartner:

Akkurate, präzise und effiziente^(2,3,4)

Erhöht die Früherkennung von Krebserkrankungen um 17 %⁽²⁾

Verbessert die Leistung unabhängig von der Brustdichte: dichte (12 %) und fetthaltige (5 %) Brustmasse⁽³⁾

Starke Leistung

nicht unterlegene Leistung im Vergleich zu Radiologen und höhere Leistung als bei anderen KI-Anbietern^(5,6)

Weltweit bestätigt: Mehr als 30 begutachtete Fachartikel veröffentlicht

¹ Dembrower K, Crippa A, Colón E, Eklund M, Strand F, and the ScreenTrustCAD Trial Consortium. Artificial intelligence for breast cancer detection in screening mammography in Sweden: a prospective, population-based, paired-reader, non-inferiority study. *Lancet Digital Health* 2023; published online Sept 8. [https://doi.org/10.1016/S2589-7500\(23\)00153-X](https://doi.org/10.1016/S2589-7500(23)00153-X).

² Kim, Hyo-Eun et al. Changes in cancer detection and false-positive recall in mammography using artificial intelligence: a retrospective, multireader study. *The Lancet Digital Health*, Volume 2, Issue 3, Mar 2020.

³ Park, Ga Eun, et al. "Retrospective Review of Missed Cancer Detection and Its Mammography Findings With Artificial-Intelligence-Based, Computer-Aided Diagnosis." *Diagnostics*, vol. 12, no. 2, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Feb. 2022.

⁴ Sarah E. Hickman et al. Mammography Breast Cancer Screening Triage Using Deep Learning: A UK Retrospective Study. *Radiology* 2023 309:2

⁵ Yan Chen et al. Performance of a Breast Cancer Detection AI Algorithm Using the Personal Performance in Mammographic Screening Scheme. *Radiology* 2023 308:3

⁶ Salim M et al. External Evaluation of 3 Commercial Artificial Intelligence Algorithms for Independent Assessment of Screening Mammograms. *JAMA Oncol*. 2020;6(10):1581-1588.

Kontakt | Bitte zögern Sie nicht, uns eine E-Mail zu schicken, wenn Sie Fragen haben

E-Mail: contact@lunit.io, Website: www.lunit.io/en

CE-zertifiziert (MDR (EU) 2017/745) *FDA-zugelassen (mit Ausnahme bestimmter Funktionen - wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Ihren Lunit-Vertreter vor Ort)

Lunit INSIGHT MMG ist eine computergestützte Erkennungs-/Diagnosesoftware (CADe/x) für die Diagnose von brustkrebsverdächtigen Bereichen in Mammographien. Das Gerät ist eine zusätzliche Erkennungs- und Diagnosehilfe, keine Interpretations- oder Diagnosehilfe. Es sollte nur nach dem ersten Lesen durch interpretierende Ärzte verwendet werden. Dieses Dokument ist nur zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal bestimmt.

Der Radiologe sollte sich immer auf seine eigene klinische und fachliche Einschätzung verlassen, wenn er entscheidet, ob er ein bestimmtes Produkt zur Diagnose oder Behandlung eines Patienten einsetzt.

Möglicherweise sind nicht alle Produkte von Lunit in allen Märkten erhältlich, da die Verfügbarkeit von den medizinischen und/oder behördlichen Vorschriften des jeweiligen Marktes abhängt. Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner bei Lunit, falls Sie Fragen zur Verfügbarkeit der Lunit-Produkte in Ihrer Region haben. Lunit Inc. ist Eigentümer, Benutzer oder Vollstrecker der folgenden Marken oder Servicezeichen:

Lunit, Lunit INSIGHT MMG und Lunit INSIGHT DBT. Die beschriebenen Produkte sind gemäß geltender EU-Normen und -Richtlinien CE-zertifiziert.

Das Produkt erfüllt die Anforderungen für die CE-Zertifizierung. 5F, 374, Gangnam-daero, Gangnam-gu, Seoul, 06241, Republik Korea