

Willkommen in der Zukunft von DXA

Horizon™ DXA System



**Scharfe Bilder.
Klare Antworten.**



In Bewegung bleiben.

Bei jedem



4. Mann

über 50 besteht die Gefahr eines Wirbelbruches¹

Bei jeder



2. Frau

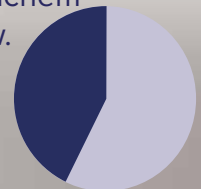
über 50 besteht die Gefahr eines Wirbelbruches¹



17 Millionen

Menschen weltweit sterben jährlich an einer Herz-Kreislauf-Erkrankung²

Fast **35%** der Weltbevölkerung leiden an gefährlichem Übergewicht bzw. Fettleibigkeit³



Diese Zahlen sind erschreckend und ein Alarmsignal für den wachsenden Bedarf an zuverlässigen Screeningverfahren, Früherkennung und individueller Versorgung, um Menschen überall auf der Welt zu einem längeren und gesünderen Leben zu verhelfen.

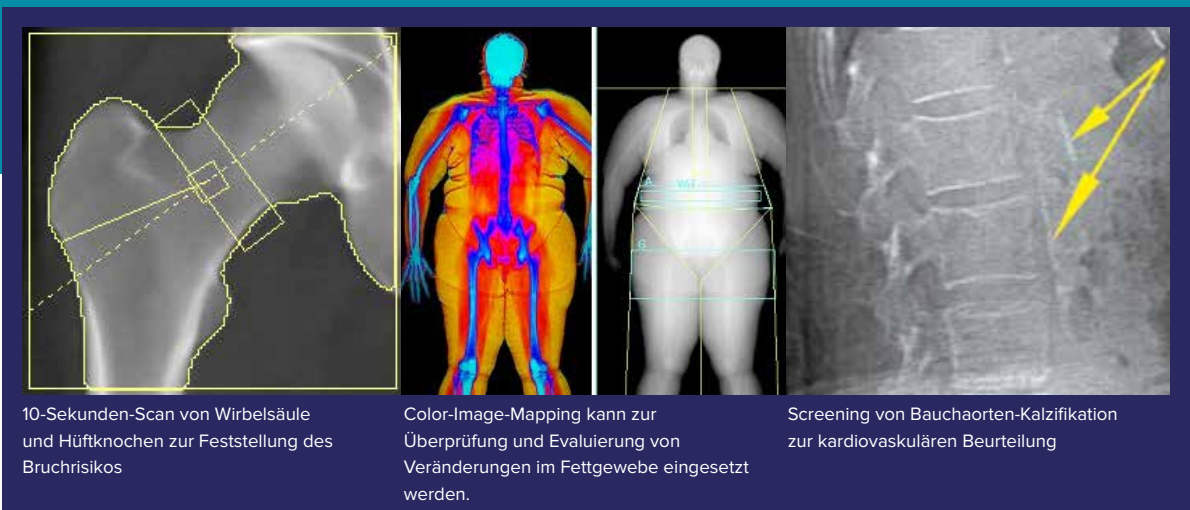
Das neue Horizon™ DXA System von Hologic erzeugt genau die scharfen, klaren, hochauflösenden Bilder, die Sie für eine präzise Beurteilung von Knochendichte, Bruchrisiko, Körperzusammensetzung sowie Kalk in der Bauchaorta benötigen. Und das alles in

einer einzigen Untersuchung. Das DXA System vereint eine Vielzahl modernster, firmeneigener Technologien, die Ihnen ein präzises Bild vom Körperinneren eines Patienten liefern, unabhängig vom Körperumfang⁴ oder Gesundheitszustand.

Das Horizon™ DXA System ermöglicht Ihnen fundierte, zuverlässige Diagnosen und Behandlungsentscheidungen, die Ihre Patienten brauchen, um auch weiterhin ein dynamisches Leben führen zu können.

Hologic macht Ideen zu Innovation. Wieder einmal!

Sie und Ihre Patienten liegen uns am Herzen – und so auch ihre Knochengesundheit, damit sie sich frei bewegen und das Leben in vollen Zügen genießen können. Hologic ist das erste Unternehmen, das ein Dual-Röntgen-Absorptiometriesystem auf den Markt brachte und damit neue Standards für die Knochendichtemessung setzte. Nun haben wir mit dem Horizon™ DXA System den nächsten Schritt getan, eine bahnbrechende Innovation, die Ihnen eine höhere Bildqualität und Ihren Patienten mehr Lebensqualität bietet.



Außergewöhnliche Bilder für eine höhere Lebensqualität

Wenn es um das Leben Ihrer Patienten geht, brauchen Sie höchstmögliche Bildqualität zur genauen Messung der Knochenmineraldichte, zur exakten Lokalisierung von Frakturen, zur Identifizierung von Aortenverkalkungen und zur Messung der Körperzusammensetzung.

Das Horizon™ DXA System von Hologic liefert Ihnen diese. Ein neues Mehrkomponenten-Detektorarray ist mit derselben HD-Technologie ausgestattet, die bei modernen CT-Geräten zum Einsatz kommt. Damit können Sie hochdetaillierte Bilder aufnehmen, auf die Sie sich auch bei der Bildgebung von schwergewichtigen, fettleibigen Personen verlassen können. Die geräuscharmen Detektoren ermöglichen eine schnelle und präzise Untersuchung verschiedenster Erkrankungen.

Das Detektorarray von Hologic arbeitet zudem mit einem neuen leistungsstarken Röntgengenerator mit hoher Wärmekapazität zugunsten einer längeren Lebensdauer – ohne Abkühlzeit. Dies sorgt für einen höheren Patientendurchsatz und optimiert zudem auch die Bildqualität. Die außergewöhnlichen hochauflösenden Bilder des Horizon™ DXA Systems bereichern Ihr diagnostisches Portfolio.

Untersuchung auf atypische Femurfrakturen*

Das Horizon™ DXA System erzeugt hochwertige Röntgenbilder des gesamten Femurs zur Untersuchung auf mögliche atypische Femurfrakturen. Ein schneller, 15 Sekunden dauernder Scanvorgang misst die kortikale Verdickung des Knochens, was eine schnelle und einfache Überwachung der Wirksamkeit einer Bisphosphonat-Therapie im Zeitverlauf ermöglicht.

Verkalkung der Bauchaorta

Visualisierung von Kalzifikationen in der Bauchaorta, einem signifikanten Hinweis auf Herzerkrankung und Apoplexie – zwei der Haupttodesursachen bei Männern und Frauen.

Instant Vertebral Assessment™ Scan*

Beurteilung des Bruchrisikos in Kombination mit einer präzisen Messung der Knochendichte mit hochauflösender Bildgebung der Wirbelsäule. Feststellung von Wirbelsäulenbrüchen mit einem niedrigdosierten Einzelenergie-Bild in nur 10 Sekunden.

BMD Histogramm

Höhere Präzision und weniger Analysefehler nach der Untersuchung mit genauer, softwareunterstützter Positionierung von Zwischenwirbelräumen zur grafischen Analyse.

Internes dynamisches Kalibriersystem

Das exklusive dynamische Kalibriersystem von Hologic sorgt für eine Pixel-für-Pixel-Kalibrierung durch Knochen- und Gewebeäquivalente - für höhere Langzeitpräzision.³

OnePass™ Technology*

Ein neues digitales hochauflösendes Keramikdetektorarray, gepaart mit realer Fan-Beam-Aufnahmegeometrie, ermöglicht schnelle Doppelenergie-Knochendichtemessungen mit einem Single-Sweep-Scan. OnePass verhindert Strahlüberlappungsfehler und Bildverzerrungen, die für geradlinige Bilderfassungsverfahren typisch sind, und sorgt so für außergewöhnliche Bildqualität und Datenstabilität. Ein weiteres exklusives Leistungsmerkmal von Hologic.



² Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Cheung, University of Toronto

Ein durch und durch verschlankter Workflow

Das Horizon™ DXA System ist schnell zu verstehen, einfach zu bedienen und verfügt über eine grafische Benutzeroberfläche, die von Anfang bis Ende höchst effizient durch den Untersuchungsvorgang führt. Zudem ist es mit einer Fülle an innovativen Tools für einen optimierten Arbeitsablauf, schnellere Produktivität sowie einfache Kommunikation und Zusammenarbeit mit anderen Ärzten ausgestattet, unabhängig von deren Standort.

Mit dieser einen umfassenden Plattform sind Sie in der Lage, verschiedene chronische Erkrankungen bei nur einem Besuch zu untersuchen. Für Ihre Patienten bedeutet dies mehr Komfort, schnelle Untersuchungszeiten und eine geringe Röntgenstrahlendosis. Für Sie bedeutet dies ein Plus an wertvollen klinischen Dienstleistungen und mehr Erfolg.



Grafische Benutzeroberfläche



Physicians Viewer™

Bessere Ansicht. Mehr Einblick.

Eine innovative grafische Benutzeroberfläche vereinfacht die Patienteneinstellungen, das Scannen, die Bildarchivierung und den Datentransfer - für einen optimierten Arbeitsablauf und höhere Patientenzufriedenheit.

Überprüfung und Berichtsendung mit einem Klick

Die Funktion MXApro™ der APEX™ Betriebssoftware klassifiziert Wirbelsäulendeformationen automatisch und sendet die Daten direkt an den NEU integrierten Report Writer DX™ - damit Sie Ihren Arbeitsablauf mit integrierter, papierloser Remote-Auswertung und Berichtsendung mit einem Klick beschleunigen können.

Damit werden Ansicht und Auswertung von Bildern und Daten überall und auf jedem beliebigen Gerät möglich.

Papierlose Dichtemessung

Die IRIS™ Enterprise Connectivity Suite ist das Tor zur echten papierlosen Dichtemessung. Sie ermöglicht das Speichern von Bildern auf Ihrem PACS sowie das Downloaden demografischer und untersuchungsrelevanter Daten direkt von Ihrem HIS auf den Scanner, um Fehler zu minimieren und Kosten zu sparen. Sie können BMD- und Instant Vertebral Assessment™ DICOM-Dateien auch an das Hologic Physicians Viewer™ Programm und PACS senden und dann Berichte über HL7 an Ihr HIS/RIS und EMR senden. Mit unserer optionalen DBSync™ Software können Sie sogar Daten zwischen Scannern an verschiedenen Orten austauschen.

Schnelle Untersuchungen

Um 25 % geringerer Bedienungsaufwand mit automatisierter Patientenpositionierung und Scannerfassung. Die Express Exam™ Software führt Sie Schritt für Schritt durch den Vorgang.

Setzt neue Maßstäbe.

Das Horizon™ DXA System ist eine leistungsstarke Lösung, die mit ihrer beeindruckend hohen Bildqualität, dem höheren Patientendurchsatz, der kürzeren Auswertungszeit und dem optimierten Patientenmanagement neue Maßstäbe für die Knochengesundheit setzt.

Dieses vielseitige System ist das einzige seiner Art, das drei wichtige Gesundheitsprobleme erfasst:

- Osteoporose – einschließlich der neuen Untersuchung auf atypische Femurfrakturen (AFF)
- Körperzusammensetzung
- Kardiovaskuläres Risiko



In Bewegung bleiben. Hologic gibt den Standard für die Knochengesundheit vor. Mit unserer langjährigen Geschichte an Innovation und Expertise sind wir in der Lage, klinisch relevante und zuverlässige Technologien für modernste Versorgung zu bieten. Wir haben die leistungsstarken Tools, die Sie brauchen und die Ihnen alle nötigen Daten liefern, um das Leben Ihrer Patienten in Bewegung zu halten.

www.hologic.com | zentrale@hologic.com | +49 2273 98 08 0

HOLOGIC Medicor GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 6
50170 Kerpen
www.hologic.com
zentrale@hologic.com
+49 2273 98 08 0

HOLOGIC Austria GmbH
Weyringergasse 6
1040 Wien
www.hologic.com
zentrale@hologic.com
+43 1 504 66 71 0

HOLOGIC Medicor Suisse GmbH
Gewerbestr. 10
CH-6330 Cham
www.hologic.com
zentrale@hologic.com
+41 41 741 07 00

PB-00238-EUR-DE Rev002 © Hologic 2019. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Europa. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Hologic, APEX, Express Exam, Horizon, Instant Vertebral Assessment, IRIS, MXApro, OnePass, Physicians Report Writer, Physicians Viewer und die zugehörigen Logos sind Marken und/oder eingetragene Marken von Hologic und/oder seinen Niederlassungen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. 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 darüber, welche Produkte in einem bestimmten Land angeboten werden, erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Hologic Vertreter oder auf schriftliche Anfrage an womenshealth@hologic.com.