

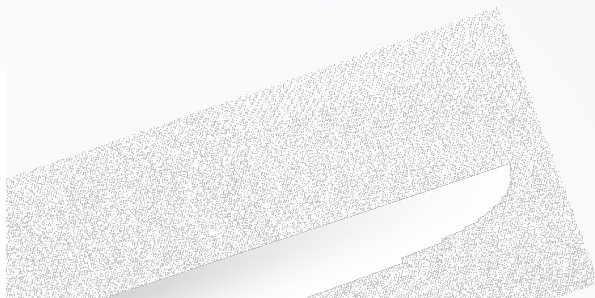


# iDXA™ Lunar



# Cea mai bună tehnologie DXA pentru evaluarea sănătății osoase și metabolice

Cu un design de ultimă oră, iDXA Lunar oferă o rezoluție și o claritate a imaginii de cercetare foarte bună, de mare precizie, concepută să vă ofere un grad ridicat de încredere clinică pentru toate tipurile de corp, pentru sănătatea osoasă și pentru compoziția corporală. Luați în considerare iDXA Lunar nu doar pentru necesitățile actuale de imagistică, ci și drept o platformă durabilă pentru viitor.



Sănătate osoasă



Sănătate metabolică

## Vedeți mai mult. Aflați mai mult.

Analiza calității vă ajută să vă tratați pacienții cu încredere.

În căutarea răspunsurilor pentru problemele de sănătate ale unui pacient, informația este foarte importantă. Și cu ajutorul iDXA Lunar, GE Healthcare vă oferă cel mai avansat sistem de furnizare a datelor și imaginilor de care aveți nevoie. Fie că evaluați densitatea osoasă, riscul de fractură, sănătatea metabolică, dezvoltarea pediatrică sau sarcopenia, iDXA Lunar vă oferă o imagine clară în interiorul corpului.



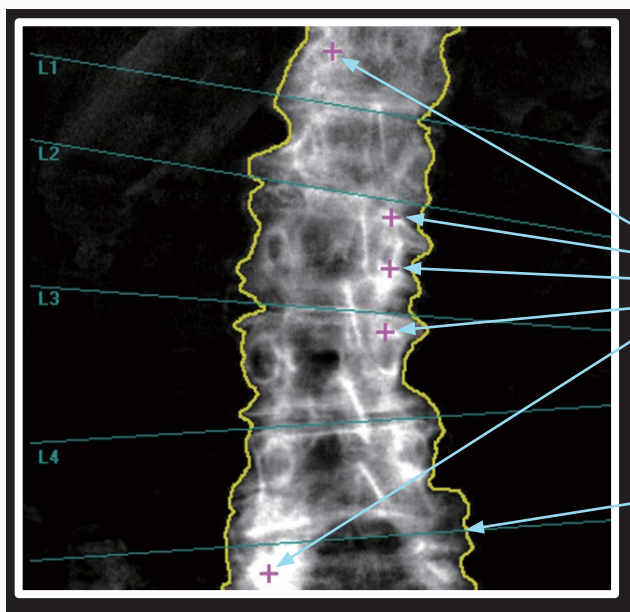


## Capacități excepționale.

Una din patru femei cu vârsta de peste 50 de ani va suferi o fractură vertebrală în viața sa, care va avea un impact sever asupra calității vieții. <sup>1</sup>

Evaluarea este simplă cu ajutorul imaginilor extra-clare ale sistemului iDXA Lunar.

iDXA Lunar oferă cea mai nouă generație de tehnologie DXA de la GE Healthcare. Evaluarea vertebrală poate fi comparată cu radiografiile pentru a identifica și clasifica deformațiile privind etiologia, gradul și forma, <sup>1</sup>, utilizând o doză mai mică de radiații.



Capacitate îmbunătățită pentru a detecta o densitate neobișnuit de ridicată pentru o precizie excepțională a măsurătorilor.

Detecție marginală îmbunătățită pentru o precizie excelentă și pentru rezultate legate de reproductibilitatea densității minerale osoase (BMD).

## Imaginile de înaltă rezoluție se focalizează pe anatomie.

iDXA Lunar oferă imagini clare de înaltă rezoluție a tuturor părților scheletice, dezvăluind detalii care nu au mai fost văzute până acum. Acesta arată, în mod clar, plăcile terminale pe imaginile coloanei vertebrale și identifică cu ușurință spațiile intervertebrale. Puteți observa detalii proximale ale femurului, cum ar fi capul femural, puteți vizualiza grosimea corticală și imagini corporale fără precedent.

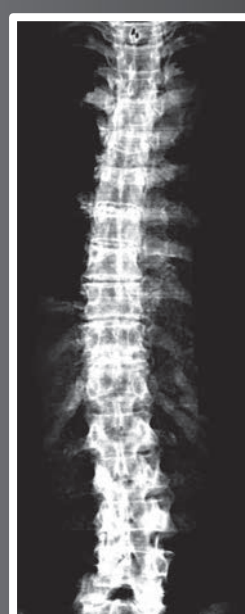
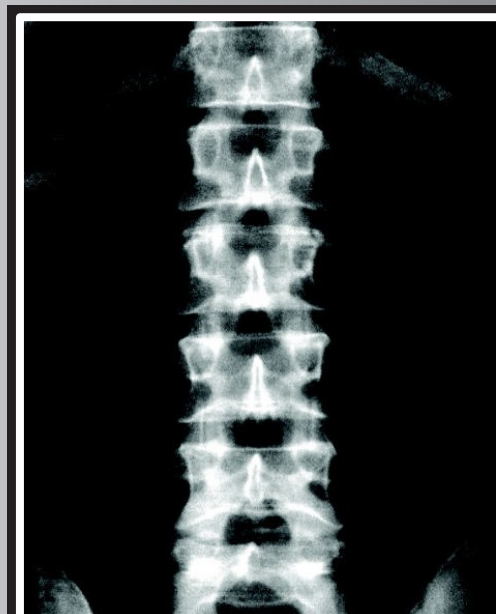
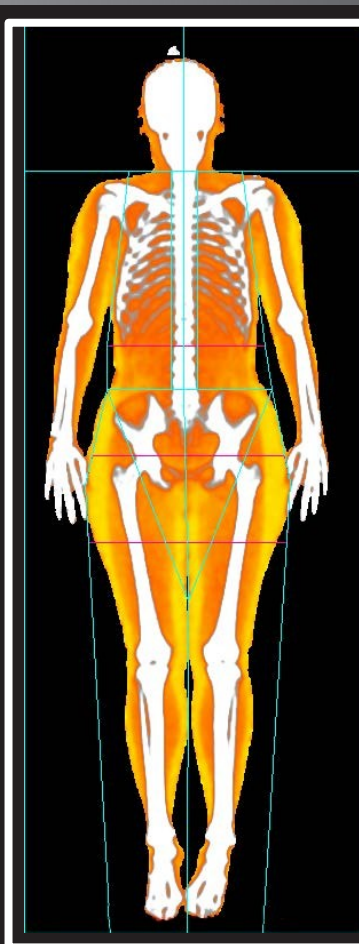
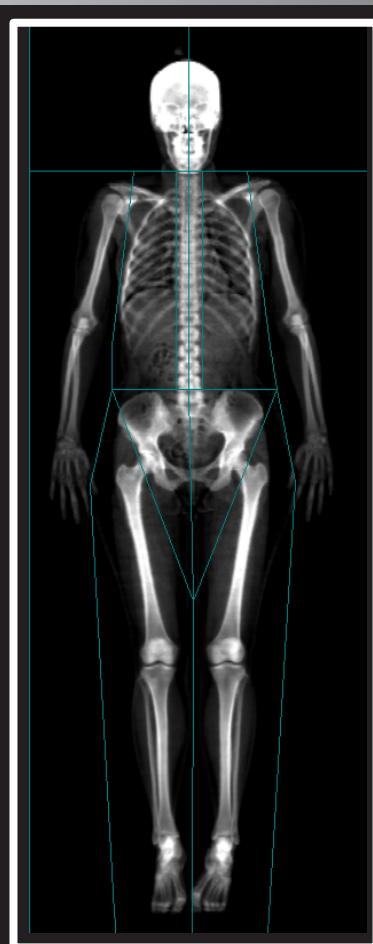


iDXA Lunar vă ajută să detectați o varietate de fracturi de compresie asimptomatice.



Observați, în mod clar, organele vertebrale cu scăderea țesutului moale cu energie duală.

Imagini de rezoluție înaltă. Tehnologia DXA cu dozaj redus.





## Precizia pe care o puteți vedea pentru detectarea schimbărilor osului sau ale corpului prin scanări mai rapide.<sup>2,3</sup>

### Calibrarea în 6 puncte asigură precizia și acuratețea BMD și a țesuturilor moi

Sistemul iDXA Lunar este de până la două ori mai precis și exact decât sistemele concurente, datorită unei tehnici exclusive de calibrare în 6 puncte. Atunci când se evaluează densitatea osoasă, valorile țesuturilor moi ar trebui să fie scăzute pentru a se asigura că se măsoară doar BMD. Prin urmare, este esențial să luați în considerare întregul corp - oase, grăsimi și țesuturi slabe.

Majoritatea sistemelor din ziua de astăzi nu se calibrează pe întreaga gamă de valori ale BMD și de valorile slabe/grăsimi, ci se calibrează doar la pacienții medii. Acest lucru poate avea ca rezultat o evaluare inexactă. iDXA Lunar efectuează o calibrare în 6 puncte cu valori osteopenice și osteoporotice ale densității minerale osoase, precum și valori slabe, normale și obeze. Rezultatul oferă o încredere clinică mai ridicată.

### O precizie mai mare înseamnă o mai bună respectare a pacientului

Știți că poate fi greu să motivați pacienții cu deficiențe osoase să rămână în planurile lor de tratament. Tratamentul osteoporozei necesită timp și feedback privind progresul, fapt ce poate dura ani întregi. Cu iDXA Lunar, orice schimbare a compoziției osoase sau a corpului poate fi detectată cu ajutorul preciziei și rezoluției ridicate.

Tehnologia detectorului iDXA Lunar permite o măsurare foarte precisă a osului, permițându-vă să urmăriți modificările care, anterior, au fost prea minore pentru a fi observate. Puteți să vă administrați mai bine planurile de tratament, ceea ce promovează o mai bună respectare a pacienților.

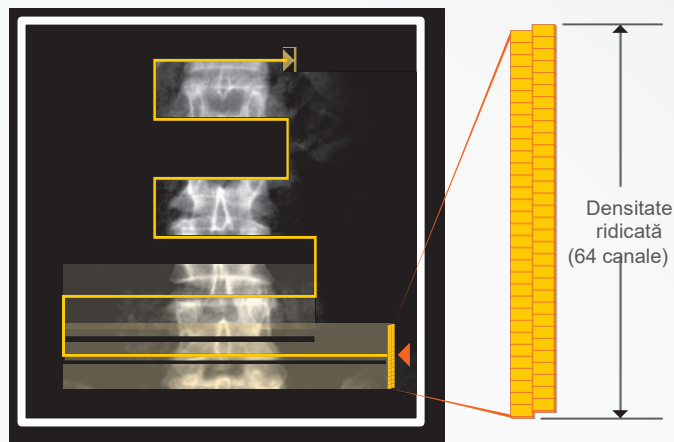
Precizia ridicată permite cea mai bună estimare a mesei musculare apendiculare (MMA) pentru o evaluare eficientă a sarcopeniei.



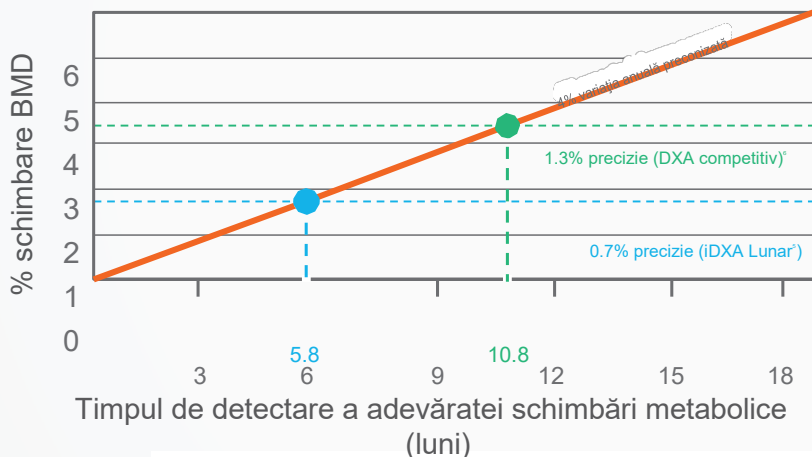
## Măsurarea precisă vă ajută să detectați micile schimbări de aproape de două ori mai rapid.

Tratamentul osteoporozei și alte intervenții clinice necesită timp pentru monitorizare. iDXA Lunar vă ajută cu o precizie excepțională, datorită detectorului său direct către digital a tehnologiei cu rază încastrată și a tehnologiei cu fascicul electromagnetic în evantai cu unghi îngust cu reconstrucția reprezentării din mai multe imagini (MVIR). Aceasta corectează eroarea de mărire observată la sistemele competitive cu fascicul electromagnetic în evantai cu unghi larg.<sup>4</sup>

Cât valorează precizia pentru dumneavoastră? Vă permite să detectați din timp schimbările minore și semnificative, ceea ce poate ajuta la motivația pacientului, la luarea de decizii privind tratamentul și la reducerea mărimii mostrelor necesare pentru studiile clinice.



Detectorul direct-la-digital plus matricea eșalonată sporesc precizia și creează imagini de înaltă rezoluție.



În acest exemplu, analiza arată că precizia cu care iDXA Lunar permite clinicienilor să detecteze adevărata schimbare metabolică mai devreme de 5.8 luni, în comparație cu 10.8 luni pentru echipamentul competitiv (95% încredere).

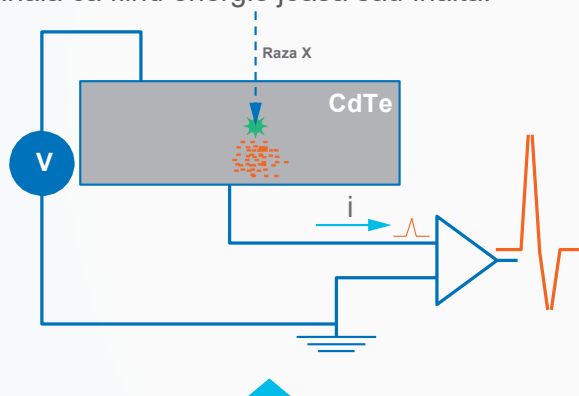


# Tehnologie

## Tehnologie superioară. Rezultate incredibile.

Creierul din spatele tehnologiei iDXA Lunar - tehnologia de numărare a fotonilor oferă o calitate a imaginii aproape radiografică, permițându-vă să vedeți mai clar decât până acum.

Detectoarele iDXA Lunar utilizează cristale în stare solidă (Cadmium Telluride sau CdTe) care absorb energia cu raze X care duc la eliberarea imediată a electronilor din atomi (adică, o conversie directă). O tensiune aplicată împinge electronii din cristal, creând în mod eficient, un impuls curent al cărui magnitudine este proporțională cu energia razei X. Amplificatoarele sensibile, cu zgomot redus măresc semnalul astfel încât electronica de numărare poate efectua identificarea finală ca fiind energie joasă sau înaltă.



Generarea semnalului de detecție cu raze x iDXA Lunar

Detector CdTe de numărare a fotonilor pentru o rezoluție și eficiență ridicate

### Tubul unic cu raze X Performa oferă o fiabilitate superioară.

Tubul cu raze X Performa de la GE Healthcare este baza sistemului unic de generare a radiațiilor X de la iDXA Lunar, proiectat de la bază pentru a furniza o ieșire stabilă necesară pentru o precizie ridicată, claritate a imaginii și pentru fiabilitate pe termen lung. Tubul cu raze X Performa oferă fluxul X pentru o măsurare și o imagine a pacienților de până la 204 kg (450 lbs), dar oferă totuși o performanță scăzută.

### Radiografia cu fascicul electromagnetic îngust în evantai

Tehnologia cu fascicul patentat electromagnetic îngust în evantai care combină cele mai bune caracteristici ale fasciculelor cu creion (fără mărire, doză mică) cu timpul de scanare scurt a fasciculelor largi în evantai, reducând în același timp eroarea de mărire inerentă sistemelor cu fascicul în evantai cu unghi larg.

### Detector de numărare a fotonilor

Tehnologia de detectare a fotonilor care numără în mod simultan fotonii cu raze X cu energie scăzută sau ridicată, are ca rezultat o doză mai mică pentru pacient și scanări mai rapide și mai eficiente.

### SmartScan™

Caracteristica unică exclusivă pentru sistemele de desitometrie osoasă ale GE Healthcare identifică regiunile osoase după fiecare curățare transversală pentru a estima unde să înceapă expunerea pacientului la razele X la curățarea ulterioară, astfel reducând timpul scanării și doza către pacient.

### Filtrul K-edge

Un filtru "K-edge" unic care absoarbe razele X în gama medie de energie și protejează pacientul împotriva expunerilor inutile.

### Restructurarea imaginilor multiple (MVIR)

Utilizând tehnologia fasciculului electromagnetic în evantai îngust pentru a efectua curățări multiple, distanțate și transversale pe locul de interes are ca rezultat determinarea precisă a înălțimii oaselor deasupra suprafeței, minimalizarea erorilor de mărire și furnizarea unei precizii acuratețe mai ridicate.

### Radiația cu răspândire scăzută

Datorită tehnologiei cu fascicul în evantai, radiația cu răspândire scăzută în comparație cu sistemele cu fascicul în evantai cu unghi larg.

## Măriți fluxul de lucru cu opțiunile de conectivitate.

### DICOM facilitează conectivitatea PACS

DICOM este o opțiune destul de flexibilă încât să îndeplinească toate cerințele de PACS, iar densitometrele osoase Lunar sunt singurele sisteme DXA care permit obținerea conformității cu IHE5. Caracteristicile incluse sunt rapoarte structurate DICOM, stocarea și consemnarea imaginilor, listă de lucru DICOM și imprimare DICOM. Acesta trimite rapoarte și imagini către serverul dumneavoastră PACS în culori sau alb-negru și se poate integra cu lista dumneavoastră de lucru RIS și cu modalitatea de performanță



### HL7 interferează cu sistemul dumneavoastră de înregistrări electronice

Caracteristica flexibilă a HL7 permite iDXA Lunar să recepționeze și să transmită înregistrări. Această opțiune include primirea datelor demografice ale pacientului și exportul rezultatelor analizei acestuia. Această opțiune integrează densitometrul dumneavoastră cu înregistrările medicale electronice existente, închizând astfel bucla legată de sistemele dumneavoastră de înregistrări și de facturare. De asemenea, HL7 poate atașa imagini

### E-mail-urile tele-densitometrice raportează direct de la stația de lucru

Opțiunea de tele-densitometrie conectează iDXA Lunar la rețelele de calculatoare și la liniile telefonice existente, astfel încât să puteți raporta DXA prin e-mail sau fax direct de la densitometru.



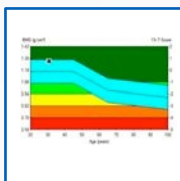
# Versatilitate

## Generozitatea aplicațiilor și a caracteristicilor pentru o gamă vastă de pacienți

O fereastră mare de scanare, o limită superioară a greutateii și înălțimea brațelor de pe iDXA Lunar înglobează, într-un mod confortabil, multe dimensiuni și condiții pentru pacient. O listă lungă de aplicații pentru iDXA Lunar cu platforma software enCORE - de la măsurarea viscerală a grăsimii, maparea coloră a grăsimilor și evaluarea pediatrică la o scanare a animalelor mici - ajută la explicarea motivului pentru care a fost aleasă de către cele mai bune spitale, clinici și medici din întreaga lume.

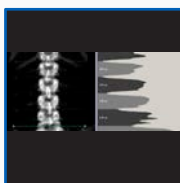
### DMO

Măsoară densitatea minerală osoasă a zonei preferate, care poate fi comparată cu o populație de referință pentru adulți la singura discreție a medicului. Generează diagramă de referință cu scor Z și scor T.



### Coloană AP:

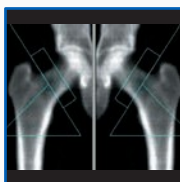
Oferă o estimare a densității minerale osoase pentru coloana lombară.



### Femur

#### Femur dual

Măsoară atât un singur femur, cât și ambele femururi printr-o singură scanare, ajutând la evaluarea celui mai slab femur prin măsurarea densității minerale osoase pentru femurul proximal.



### Cartografierea culorilor/ Codificarea culorilor

Cartografierea culorilor poate fi utilizată pentru a stabili praguri pentru procentul de grăsime, în timp ce codificarea culorilor poate fi utilizată pentru codificarea osului, a țesutului slab sau a țesutului adipos.



### Morfometria LVA și geometria coloanei vertebrale

Măsurarea și analizarea morfometriei LVA oferă imagini cu raze X ale coloanei vertebrale pentru o evaluare vizuală calitativă pentru a identifica deformările vertebrale și pentru a estima înălțimea vertebrei (morfometrie), în timp ce geometria LVA, APVA a coloanei vertebrale măsoară unghiurile Cobb.



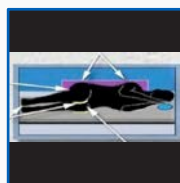
### Evaluare vertebrală cu energie dublă (DVA)

Vizualizarea anterioară și laterală a coloanei vertebrale cu egalizare a țesutului moale pentru a identifica deformări ale vertebrelor. Efectuează atât LVA cât și APVA într-un singur protocol.



### Măsurătoare coloană vertebrală laterală

Măsurarea și analiza coloanei vertebrale laterale oferă o estimare a densității minerale osoase pentru coloana lombară.



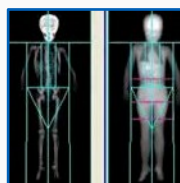
### Lungimea axului șoldului (HAL)

Măsurarea distanței de-a lungul axei gâtului femural care se extinde de la marginea osoasă din baza trohaterului până la marginea osoasă din partea pelviană interioară.



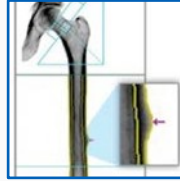
### Pediatric

Caracteristica de măsurare și analiză pediatrică oferă BMD, BMC, masa de grăsime și masa slabă pentru pacienți de la naștere până la 20 de ani.



### Fragmentarea femurului atipic (AFF)\*

Măsurarea și analiza AFF oferă imagini cu raze X ale întregului femur atât pentru o evaluare vizuală calitativă, cât și pentru măsurări cantitative pentru a identifica zonele de îngroșare focală de-a lungul cortexului lateral al arborelui femural.



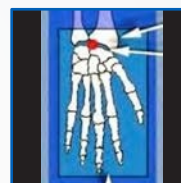
### FRAX

FRAX Risc de o fractură de 10 ani prezintă o probabilitate de 10 ani a unei fracturi de șold și o probabilitate de 10 ani a unei fracturi osteoporotice majore pentru bărbați și pentru femeile în perioada de post-menopauză cu vârsta cuprinsă între 40 și 90 de ani.



### Măsurarea mâinilor

Măsurarea și analiza mâinilor ilustrează o estimare a densității minerale osoase a mâinilor.



### Antebraț

Măsurarea lungimii și a scobiturii cotului oferă o informație clinică suplimentară cu privire la BMD pentru antebrațul distal. Această măsurătoare poate fi efectuată atât în poziție așezată, cât și din picioare.



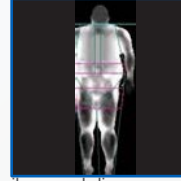
### CoreScan™

Caracteristica software CoreScan estimează masa și volumul VAT (țesut adipos visceral) în regiunea android.



### Imagine în oglindă

Funcția de imagine în oglindă poate fi utilizată pentru a estima compoziția corporală totală și densitatea minerală osoasă (BMD) atunci când regiunile corpului din exteriorul ferestrei de scanare prin utilizarea datelor scanate de la regiunea/regiunile corespunzătoare pe jumătatea opusă a corpului.



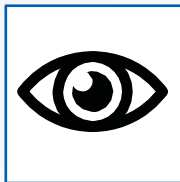
\*Caracteristică disponibilă numai cu enCORE versiunea 17

# Generozitatea aplicațiilor și a caracteristicilor pentru o gamă vastă de pacienți

## OneVision

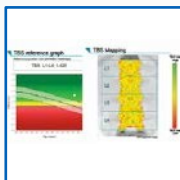
Caracteristica OneVision vă permite să setați mai multe măsurători într-o singură analiză. Aceasta elimină apăsarea tastelor și îmbunătățește

performanțele pentru clienții care efectuează în mod curent mai multe măsurători pe fiecare pacient.



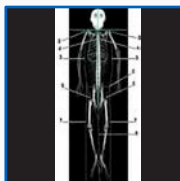
## Scorul osos trabecular (TBS)

Oferă scorul osos trabecular pe baza evaluării structurii regiunii trabeculare osoase.



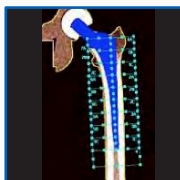
## Scanarea corpului de animal mici

Măsurarea și analiza animalelor de dimensiuni mici este destinată utilizării experimentale pe animale de laborator sau pentru alte analize care nu implică subiecți umani.



## Ortopedie - implant de șold

Măsurarea regiunii delicate din jurul implantului de șold și vizualizarea a 19 zone Gruen.



## Composer

Caracteristica de composer oferă mai multe formate de rapoarte pre-generate, precum și capacitatea de a crea rapoarte personalizate.



## QuickView

QuickView oferă o scanare rapidă de 10 secunde a coloanei vertebrale sau a femurului. Procedurile de măsurare și analiză sunt la fel cu alte moduri de scanare.



## Informații metabolice

Oferă o perspectivă asupra informațiilor metabolice precum rata de metabolizare în repaos (RMR) și indexul muscular scheletic relativ (RSMI) cu capacitatea de captare a apei totale din corp (TBW), a apei intercelulare (JCW) și a apei extracelulare (ECW).



## Gestionarea practicii

Oferă instrumente generale de raportare a afacerilor pentru a vizualiza populația de pacienți existentă precum și pentru a analiza vizita următoare.



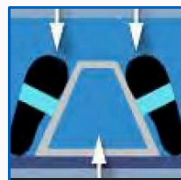
## Populația de referință personalizată

Medicii pot crea o populație de referință personalizată și o pot utiliza pentru a compara rezultatele pacientului.



## OneScan

OneScan efectuează analize AP ale coloanei vertebrale și femur dual fără re poziționare între scanări.



## Accesul la baze de date cu mai mulți utilizatori

Permite conectarea a până la 40 de calculatoare la distanță cu o bază de date comună a pacientului, permițând mai multor utilizatori să acceseze și să analizeze datele pacientului.



## Compoziția corporală – Totală/Regională

Efectuează scanarea corporală totală pentru a măsura masa osoasă, masa slabă sau masa de grăsime. De asemenea, măsoară și densitatea minerală osoasă regională sau totală (BMD), masa slabă și masa de grăsime a țesutului.



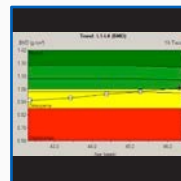
## Genunchi ortopedic

Măsurarea și analiza genunchiului ortopedic oferă o estimare a densității minerale osoase în jurul implanturilor genunchiului pre și post operatorii.



## Tendința BMD la pacienți

Instrument de monitorizare pentru a observa schimbările BMD ale pacientului în timp. Pentru a vedea rezultatele, toate măsurile trecute trebuie să fie din același loc.



## ScanCheck

ScanCheck ajută utilizatorul să detecteze anomaliiile din coloana vertebrală, femur, antebraț și din tot corpul.



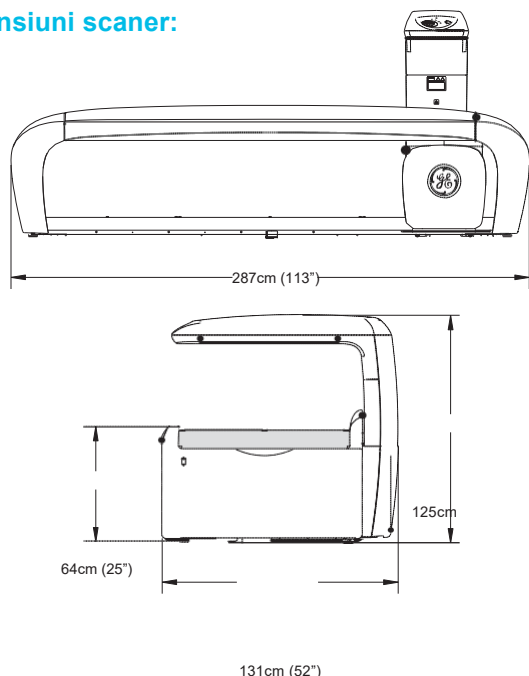
## Sarcopenia\*

Software-ul Sarcopenia calculează valorile bazate pe definiții și praguri publicate, utilizând masa musculară apendiculară măsurată în combinație cu demografia pacientului și valorile introduse ale puterii mușchilor și ale performanței fizice.



# Specificații

## Dimensiuni scanner:



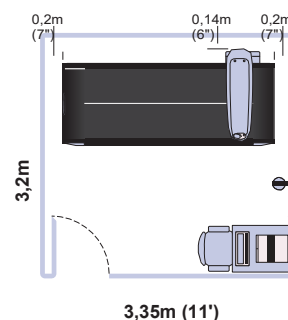
## Specificații masă scanner:

|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune scanner .....                     | 2.87m x 1.31m x 1.25m (113" x 52" x 49")                                |
| Greutate scanner.....                        | 360kg (792lbs)                                                          |
| Înălțime vârf masă pacient (ajustabilă)..... | 64cm (25")                                                              |
| Greutatea maximă suportată.....              | 204kg (450 lbs)                                                         |
| Sistem de acționare.....                     | motor cu pas cu bandă cu antrenare consolidată                          |
| Zonă activă de scanare .....                 | 198cm x 66cm                                                            |
| Indicator poziție de pornire .....           | lumină laser încrucișată (clasa II, putere <1mW)                        |
| Suport .....                                 | covoraș pentru pacienți care poate fi spălat, include dozator de hârtie |
| Atenuarea suportului pacientului.....        | <1.2mm                                                                  |
| Cablu de comunicare AL.....                  | Scanner                                                                 |
| Ethernet de scurgere .....                   | Îndeplinește standardul de siguranță IEC 60601-1                        |

## Specificații detector:

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Detector ..... | HDm detector digital direct |
|----------------|-----------------------------|

## Dimensiuni minime încăpere<sup>11</sup>



iDXA Lunar este conceput astfel încât să aibă un impact minim în cabinetul dvs. atât în privința cerințelor de instalare, cât și în ceea ce privește spațiul de funcționare necesar. iDXA Lunar este prezentat într-o sală de examen de 3,5 m x 3,2 m cu care include stația de lucru. În afară de o bornă dublă de ieșire separată de 100-127/200-240 VAC nu este necesară ecranarea operatorului sau o pregătire specială a amplasamentului, în mod normal.12 Borna de ieșire trebuie amplasată în apropierea locației dorite pentru consola operatorului.

## Specificații tehnice minime

- Procesor Intel® Core™ i3
- Windows® 7 Professional pe 32-biți sau 64-biți cu SP1
- RAM 2 GB
- Unitate hard disk 250 GB; 1 GB trebuie să fie disponibil pentru enCORE
- Unitate optică DVD-R
- Monitor 17" SVGA (rezoluție minimă 1024x768 32 biți color)
- Arhivă 320 GB unitate hard disk USB
- Internet Explorer 11
- Adobe Reader 9.0 sau mai bun
- Windows®-imprimantă compatibilă
- 2 porturi 10/100 Mbit Ethernet

## Specificații legate de mediu

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Putere.....                              | 100-127 VAC 50/60Hz 20A circuit separat             |
|                                          | 200-240 VAC 50/60Hz 10A circuit separat             |
| Consum.....                              | 40 VA ralanti, scanare 750VA                        |
| Distorsiune.....                         | formă de undă sinusoidală, sub 5% THD               |
| Umiditate .....                          | 20%-80%                                             |
| temperatura camerei fără condensare..... | 18°C-27°C (65°F-81°F)                               |
| putere calorică scanner .....            | mers în gol 150 BTU/oră, scanare 1500BTU/oră        |
| Puterea calorică a consolei.....         | aprox. 400BTU/oră cu monitor de 17"                 |
| Ventilare .....                          | toate orificiile de răcire trebuie să rămână libere |
| Prăf, fum, reziduuri.....                | instalare sistem curat, zonă aerisită               |

## iDXA Lunar cu pachet Avansat

Configurat pentru evaluarea avansată a mușchilor scheletici și a sănătății metabolice

### Caracteristici software

#### Standard:

- Compoziție corporală avansată
- Analiză post-prelucrare avansată
- Coloană AP
- Composer
- Femur dual
- DVA
- Femur
- Antebraț
- Instrument risc fractură FRAX®<sup>7,8</sup>
- Antebraț care nu este rezemat
- OneVision
- Șold ortopedic
- Genunchi ortopedic
- Pediatric - Coloană AP
- Pediatric - Femur
- Pediatric - TB (de la naștere până la 20 de ani)
- Gestionare practică
- Quick View
- ScanCheck
- Geometrie coloană
- Bază de date SQL
- Densitate DMO totală
- Compoziție DMO totală

#### Opțional:

- Fractură atipică femur9
- CoreScan™
- DICOM™
- Mână
- HL7
- Bază de date pentru mai mulți utilizatori (1-3)
- Bază de date pentru mai mulți utilizatori (1-40)
- OneScan
- Sarcopenia<sup>13</sup>
- Animale mici<sup>9</sup>
- TBS iNsight<sup>13</sup>
- Teledensitometrie<sup>10</sup>

## iDXA Lunar pachetul Profesional

Adaptat pentru evaluarea sănătății scheletale esențiale

### Caracteristici software

#### Standard:

- Coloană AP
- Composer
- Femur dual
- Femur
- Antebraț
- Instrument risc fractură FRAX®<sup>7,8</sup>
- Antebraț care nu este rezemat
- OneVision
- Gestionare practică
- Quick View
- ScanCheck
- Bază de date SQL
- Densitate DMO totală
- Compoziție DMO totală

#### Opțional:

- Compoziție corporală avansată
- Analiză post-prelucrare avansată
- Fractură atipică femur<sup>13</sup>
- CoreScan™
- DICOM™
- DVA
- Mână
- HL7
- Bază de date pentru mai mulți utilizatori (1-3)
- Bază de date pentru mai mulți utilizatori (1-40)
- OneScan
- Șold ortopedic
- Genunchi ortopedic
- Pediatric - Coloană AP
- Pediatric - Femur
- Pediatric - TB (de la naștere până la 20 de ani)
- Sarcopenia<sup>13</sup>
- Animale mici<sup>9</sup>
- Geometrie coloană
- TBS iNsight<sup>13</sup>
- Teledensitometrie<sup>10</sup>

#### Referințe:

1. Armbrrecht G, Felsenberg D. Diagnosticul deformațiilor vertebrale: Comparație a VFA (GE iDXA) cu radiografiile convenționale. ASBMR 2009.
2. In vivo precision of the GE Lunar iDXA pentru evaluarea coloanei vertebrale lombare, a șoldului total, a gâtului femural și a densității minerale osoase a corpului la pacienții cu obezitate severă; Carver TE., Christou NV., Court O., Lemke H., Andersen RE.; J Clin Densitom. 2014 Jan-Mar;17(1):109-15. doi: 10.1016/j.jocd.2017.06.001.
3. In vivo precizie a densitometrului GE Lunar iDXA pentru măsurarea densității minerale osoase a întregului corp, a coloanei vertebrale lombare, și a densității minerale osoase a femurului la adulți Hind K, Oldroyd B, Truscott JG; J Clin Densitom. 2010 Oct-Dec;13(4):413-7. doi: 10.1016/j.jocd.2010.06.002.
4. Precizia iDXA (DMO complet a femurului). Ergun DL, Wacker WK, Zhou QQ, et al. Performanța Lunar iDXA. Prezentată la cel de-al 17-lea Internațional.
5. Precizia iDXA (DMO complet a femurului). Ergun DL, Wacker WK, Zhou QQ, et al. Performance of the Lunar iDXA. Prezentat la cel de-al 17-lea seminar internațional de Densitometrie osoasă, Kyoto, Japonia, noiembrie 2006
6. Hologic Delphi precision (Total Left Hip BMD). Shepherd JA, Fan B, Lu Y, et al. Comparison of BMD precision for Prodigy and Delphi spine and femur scans. Osteoporos Int. 2006;17:1303-1308.
7. Indisponibil în Germania
8. DVO disponibil în Germania
9. Doar animale de laborator
10. Pentru hardware pot fi necesare componente suplimentare.
11. Poate fi necesar un transformator de izolație. Consultați reglementările locale.
12. Consultați și respectați reglementările locale privind radiațiile X.
13. Nu este disponibil în toate țările.

©2013 General Electric Company - Toate drepturile rezervate.

Compania GE Healthcare își rezervă dreptul de a modifica specificațiile și caracteristicile prezentate în acest document, sau să întrerupă în orice moment producția produsului descris, fără notificări sau obligații. Contactați reprezentantul dumneavoastră GE Healthcare pentru cele mai curente informații. GE, GE, monograma GE, imagination at work, LOGIQ, B-Flow, InSite și CrossXBeam sunt mărci înregistrate ale Companiei General Electric. GE Healthcare, o divizie a General Electric Company.  
GE OEC Medical Systems, Inc., operând sub denumirea de GE Healthcare.



Mai 2017  
JB48997XX