

Healthy bones. It's vital.

Sistema DXA Aria™

Ossa più sane per un numero sempre maggiore di persone.

www3.gehealthcare.it



Accesso

Affidabilità clinica e comfort per il paziente.

Aria è un sistema DXA centrale progettato per soddisfare le esigenze di cura del paziente in relazione alla densità minerale ossea (BMD). I medici non devono più indirizzare i pazienti a ospedali lontani nè fare affidamento a misurazioni di DXA periferiche (pDXA) per limitazioni di budget o di spazio. Grazie alla comodità di misurazioni ambulatoriali si consente al paziente di risparmiare tempo e al medico di seguire la compliance del paziente.

Aria è progettato per adattarsi a piccoli spazi, pertanto non è necessario allestire un ampio ambulatorio o sostenere costi di progettazione e costruzione.

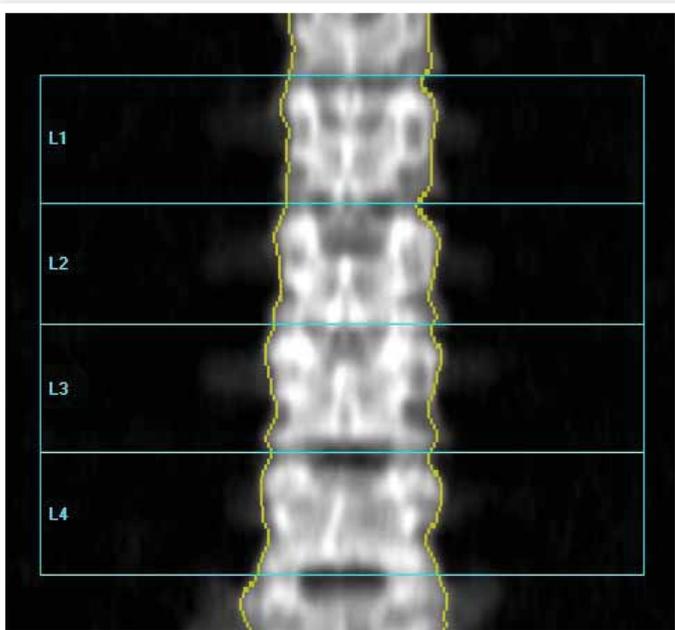
La dose dei raggi X emessi da Aria è così bassa che gli ambienti di solito non richiedono schermatura. Si consiglia comunque di contattare il riferimento locale per le normative.



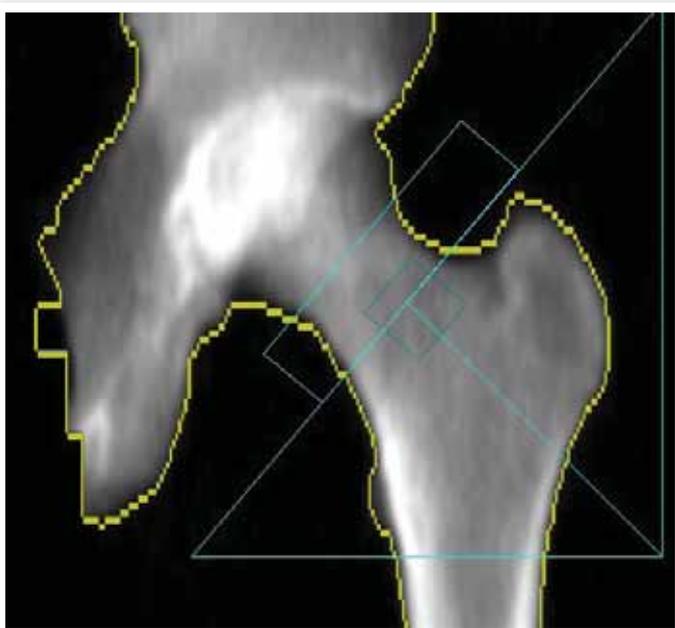
Immagini di alta qualità in meno di 60 secondi.

Il sistema Aria porta la tecnologia di imaging d'avanguardia di GE Healthcare negli studi medici e nelle cliniche. Grazie alla tecnologia brevettata del fascio a ventaglio ad angolo stretto, all'elevata efficienza di dose del rivelatore e alla ricostruzione d'immagine MultiView (MVIR, MultiView Image Reconstruction), è possibile acquisire immagini di alta qualità in meno di 60 secondi.

Le stesse immagini di alta qualità consentono di ottenere un elevato livello di affidabilità clinica nelle sedi anatomiche più critiche da analizzare: colonna vertebrale, femore e avambraccio. Inoltre, la velocità e l'efficiente flusso di lavoro di Aria rappresentano un vantaggio reale per le strutture con volumi elevati di pazienti.



L'elevata qualità di immagine fornisce confidenza clinica nei siti anatomici sensibili di colonna in AP, femore ed avambraccio.

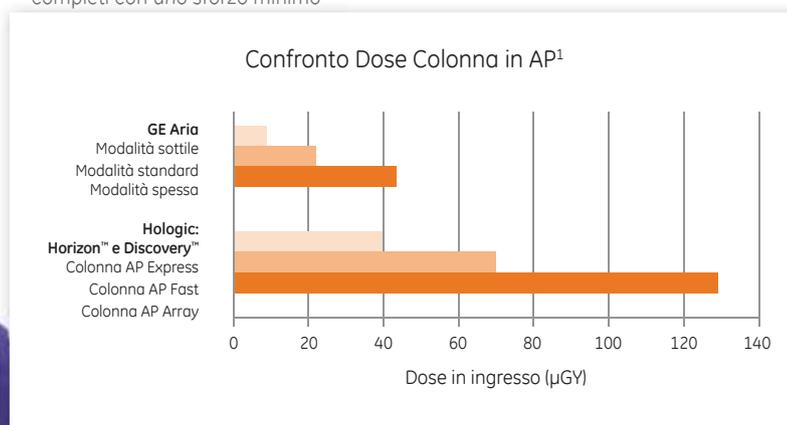


Semplicità

Grazie al design dose - efficiente di Aria, non sono necessari indumenti protettivi e schermature dedicate nella maggior parte delle situazioni. Il basso dosaggio riduce la preoccupazione dei pazienti per l'esame consentendo loro di essere rilassati e a proprio agio.

L'interfaccia utente è ottimizzata per offrire semplicità e velocità:

- Generazione immediata di valutazioni personalizzate sul rischio di frattura dei pazienti con l'impiego di FRAX™*
- Funzionalità utili quali OneScan, ScanCheck e Selezione Automatica della Modalità di Scansione, che supportano un flusso di lavoro più efficiente
- Utilizzo automatico del database per visualizzare l'andamento dei dati nel tempo ed identificare i pazienti che necessitano di follow-up
- Funzione semplificata per la refertazione degli esami del paziente. Composer combina i risultati degli esami con criteri di trattamento predefiniti personalizzabili, come pure con linee guida di trattamento di società scientifiche. Inoltre, una valutazione e una raccomandazione corrispondenti sono inserite automaticamente nel riepilogo risultati. Composer aiuta gli operatori sanitari a generare referti completi con uno sforzo minimo



Specifiche Tecniche Manuale Operatore Densitometri Ossei a Raggi X Hologic QDR Series
(numero documento: MAN-03283; Rev. 002; data di emissione: 23 Ottobre 2013).



Frattura vertebrale



Frattura di avambraccio



Frattura femorale

*Non disponibile in tutti i Paesi

Precisione.

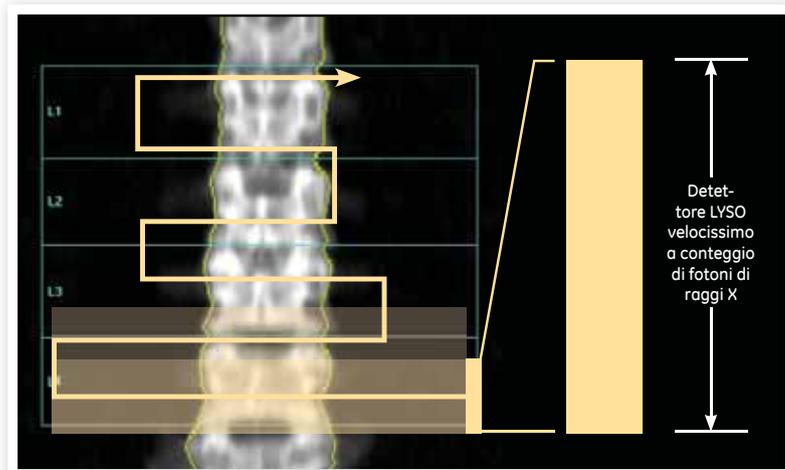
Grazie a un minor errore di precisione, l'utente può individuare prima un cambiamento significativo, che può influenzare le decisioni terapeutiche e contribuire a motivare la compliance del paziente. Aria raggiunge valori di errore di precisione <1% sensibilizzando l'utente ai reali cambiamenti del paziente.

Gli elementi del design dello scanner DXA influiscono significativamente sulla precisione, la qualità dell'immagine e la dose.

Il detettore Aria impiega materiale d'avanguardia per lo scintillatore, scelto per la velocità e la luminosità intensa. Questa caratteristica, combinata con il fotomoltiplicatore allo stato solido (SSPM) di nuova progettazione, consente ad Aria di separare nettamente fotoni di raggi X ad alta e a bassa energia, fornendo immagini più nitide.

Il fascio a ventaglio ad angolo stretto di Aria e la ricostruzione d'immagine Multi-View correggono gli errori di ingrandimento.

Queste innovazioni offrono una precisione eccezionale e una minore esposizione a radiazioni, contribuendo a migliorare la cura del paziente.





Vitalità

Centinaia di articoli scientifici attestano l'innovazione e la storia comprovata della tecnologia GE Healthcare nel migliorare l'attività specialistica legata alla gestione dell'osteoporosi

Il densitometro Aria porta 40 anni di esperienza GE Healthcare a disposizione della pratica clinica. Bisogna tener presenti il tempo, le capacità e le risorse che vengono investiti nel seguire i propri pazienti.

La possibilità di impiegare il sistema Aria per la cura dei propri pazienti è un investimento nella vitalità degli stessi e dell'attività clinica.



Vitalità per i pazienti significa vitalità per la pratica clinica

I pazienti si affidano agli specialisti per valutare e trattare la loro salute ossea e metabolica. Effettivamente, una diagnosi precoce può davvero fare la differenza per la vitalità dei propri pazienti.

Aria è progettato per aumentare la capacità di supportare i propri pazienti grazie a una maggiore attenzione al loro stato di salute.

**Contattare il responsabile GE Healthcare di zona
per richiedere maggiori informazioni su Aria.**

Lunar Product Division
Europe, Middle-East & Africa

GE Healthcare Europe

Buc Headquarters
283 Rue de la Minière
78533 BUC Cédex, France
T: +33 800 90-87 19

GE Healthcare Italia

Via Galeno 36
20126 Milano
Numero Verde 800 786 947
©

www3.gehealthcare.it



Informazioni su GE Healthcare

GE Healthcare fornisce tecnologie e servizi medici in continua evoluzione per rispondere alla crescente necessità di migliorare l'accesso alle cure e la qualità della salute in tutto il mondo. GE (NYSE: GE) lavora su attività fondamentali – grandi persone e tecnologie sono impegnate in sfide difficili. La nostra vasta esperienza nelle tecnologie di imaging medicale, healthcare IT, traccianti per imaging diagnostico, sistemi di monitoraggio, scoperta di farmaci, tecnologie di produzione biofarmaceutica e servizi di consulenza, aiuta i nostri clienti nel fornire migliore assistenza a sempre più persone in tutto il mondo.

©2015 General Electric Company – Tutti i diritti riservati.

GE, il logo GE ed Aria sono marchi registrati di General Electric Company o di una delle sue sussidiarie.

FRAX è un marchio registrato dell'Organizzazione Mondiale della Sanità in collaborazione con il "Centre for Metabolic Bone Diseases", Università di Sheffield, UK. DICOM è un marchio registrato della National Electrical Manufacturers Association. Windows e Internet Explorer sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Intel e Core sono marchi di Intel Corporation. Adobe e Reader sono marchi Adobe Systems Incorporated. Tutti gli altri marchi, note di servizio, nomi di aziende e di prodotti sono proprietà dei rispettivi proprietari.

General Electric Company si riserva il diritto di effettuare modifiche nelle specifiche e nelle funzionalità ivi illustrate o di interrompere la produzione del prodotto in qualsiasi momento, senza nessun vincolo di avviso. Si prega di contattare il riferimento GE locale per informazioni aggiornate.

GE Healthcare, una divisione di General Electric Company.

Indicazioni per l'uso: il sistema genera una stima della densità minerale ossea su varie sedi anatomiche (Colonna, Femore, Avambraccio). Questi valori possono poi essere confrontati con una popolazione di riferimento di soggetti adulti, a discrezione del medico.

GE imagination at work