



soluzioni e tecnologie medicali

EXCELLUS

better products for better life

OsteoSys

THE ONE STOP SOLUTION Half body DEXA

nemomedical.it
Italian Distributor for OsteoSys



OsteoSys Co., Ltd.
9F, 903 JnK Digital Tower, 111 Digital-ro 26, Guro-gu, Seoul, Korea
Tel. +82.2.6124.5900 Fax. +82.2.6124.5958
www.osteosys.com



NEMO MEDICAL S.r.l.
Via Monticelli Zona PIP LT 5/1
84085 Mercato San Severino - SA
Office +39 0825 1690174
info@nemomedical.it

REV-IT-002/Printed in Italy
Graphic & Print: italiagraffiti.it

Sistema all'avanguardia per densitometria DEXA Half Body

Massima accuratezza con sistema compatto

Excellus è un sistema DEXA per scansione Half Body in grado di eseguire il calcolo della densità minerale ossea (BMD) con estrema precisione ed elevata risoluzione.

Progettato con tecnologia Fan Beam, rilevatore digitale diretto e software di analisi con applicazioni avanzate, il sistema permette di acquisire immagini di alta qualità in tempi ridotti e con bassa dose al paziente.

Grazie al suo design compatto, si adatta agli spazi ridotti e può essere installato anche in piccoli ambulatori.

Il braccio rotabile dell'apparecchiatura consente all'operatore di utilizzare il lettino porta paziente anche per esami ecografici o per le normali visite.



Caratteristiche tecniche:

- Metodo di scansione: FAN BEAM
- Puntatore laser: A croce con Led
- Tempi di scansione: Colonna vertebrale (23 ± 2 sec)
- Femore (20 ± 2 sec); Avambraccio (18 ± 2 sec); Half Body (240 sec)
- Colonna vertebrale laterale (45 ± 2 sec); LVA (210 ± 2 sec)
- Aree di scansione: Half body: 44.8 x 16 cm; Femore: 12 x 5.6 cm
- Colonna vertebrale: 16 x 6.4 cm
- Metodo misurazione: scansione non-stop (colonna vertebrale/ femore)
- Dimensioni e peso: 190 x 80 x 123 cm / 160 kg
- Sistema operativo : Sistema operativo Windows 7, 8, 10
- Connettività: DICOM / PACS
- Radiazioni disperse: < 10 micro-Sv/h a 1 metro dal centro del tavolo di scansione



Parametri d'esame

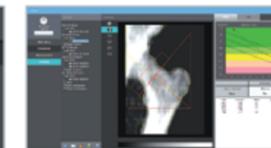
- Zone di scansione: Half Body, colonna (L1-L4) femore, anca, avambraccio, LVA (VFA).
- Area di scansione: 800mm(L) X 480mm(W).
- Funzione ortopedica: analisi densità ossea periprotetica.
- Funzione pediatrica.
- Scansione ergonomica.
- Selezione automatica e manuale della ROI.
- Analisi e impostazione della ROI globale.
- B-scope (Body scope): Grasso, Muscolo, Grasso%.
- Algoritmo Frax per la valutazione del rischio di frattura a 10 anni.
- Parametri di analisi: BMD, BMC, BMI, T-score, Z-score, Area, Half body BMD, Composizione corporea (massa grassa/massa magra/BMC), Analisi anca (HA) con analisi del collo femorale superiore / inferiore, Lunghezza dell'asse dell'anca, Angolo, Doppio Femore, Dual Scan.
- Artefatti, Funzione aggiungere / eliminare tessuto e osso.
- Color Mapping per l'analisi e la valutazione dei parametri della microstruttura ossea.
- FRAX®.
- Funzione Rescan per modificare o riavviare una scansione in corso di acquisizione senza interruzioni.
- Funzione One Scan per eseguire consecutivamente la scansione di più zone d'esame anatomiche tra Colonna AP e Doppio femore.



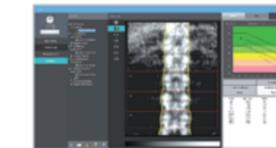
Panoramica immagini



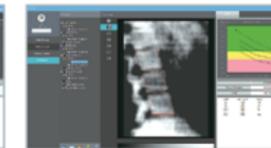
Interfaccia utente



Femore



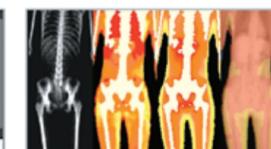
Colonna AP



Colonna laterale

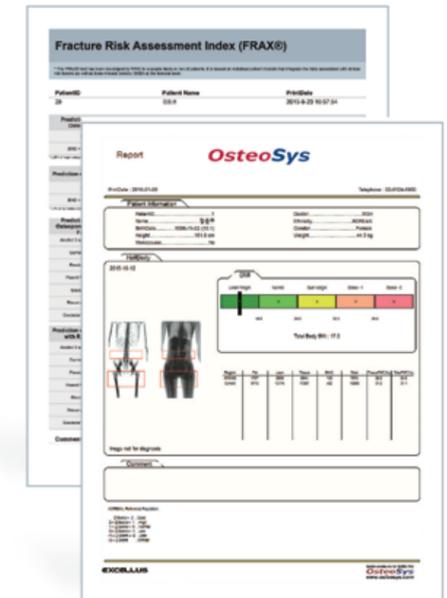


B-scope (Body-Scope)



Analisi composizione corporea Half body

Report Frax® e Half Body



Risultati di refertazione