



STRATOS

IMAGES
FOR
LIFE



S
O
P
A
R
T
S

Il Più Completo Per la Densitometria Ossea

DMS è lieta di presentarvi lo Stratos come la soluzione completa per la DXA per gli specialisti della salute delle ossa che cercano una soluzione conveniente, potente e veloce per la diagnosi e la comparazione dell'osteoporosi (follow up). Attingendo della gamma delle densitometria ossea Dms, lo STRATOS combina il meglio in materia di innovazione e di conoscenza. Dalla tecnologia alla progettazione dell'interfaccia del software, lo STRATOS è stato sviluppato per migliorare il lavoro dei medici rendendolo più semplice nel contempo. Al fine di garantire lo standard qualitativo dell'ambiente medico moderno, lo STRATOS è prodotto in una fabbrica ISO, ed è certificato CE.



TECNOLOGIA : Basato sulla tecnologia di riferimento nel campo della densitometria ossea, il Fascio Digitale Veloce permette esami in tempi estremamente rapidi(60 sec.) per i siti pertinenti alla rilevazione di osteoporosi (anca, colonna vertebrale e dell'avambraccio) così come per l'intero corpo più adatto alle esigenze diagnostiche dei professionisti più esigenti.

DESIGN : Lo STRATOS è stato progettato prima di tutto per massimizzare il paziente e la comodità d'uso. L'applicazione è accessibile a tutti i pazienti, tra i quali quelli che pesano fino a (150 kg.) e garantisce tempi brevi per un esame evitando che i pazienti stiano per lungo tempo nella stessa posizione.



La miglior Soluzione Per La Tua Pratica Quotidiana



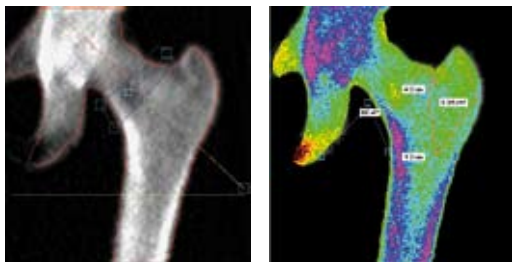
Interfaccia Software

Il software dello STRATOS è stato progettato per essere un'interfaccia user-friendly tra il medico e il dispositivo. L'accesso, la memorizzazione e il richiamo dei dati può essere fatto con un semplice clic di un pulsante. Il software è compatibile con DICOM compreso di stampa lista di lavoro e push.



La Soluzione Completa

Lo STRATOS è dotato di tutti gli strumenti di applicazione atti a garantire la diagnosi più accurata e approfondita.



Funzionalità Morfometriche

L'ottima qualità dell'immagine consente di accedere alle informazioni morfometriche come dimensione, angolo e la lunghezza delle ossa (cioè lunghezza dell'asse del femore). La "modalità densità femore" fornisce una mappatura colorata della densità del femore, e una scala BMD. Questa informazione quantitativa fornisce gli strumenti necessari per una diagnosi accurata e precisa.



Total Body

La funzione Total Body fornisce informazioni sul BMD totale e sulla composizione del corpo, ampliando così la gamma di applicazioni del dispositivo e aprendo le porte per altre discipline.

Multi-sito con selezione automatica della ROI

Il ROI (Regione Di Interesse) per gli esami multi-sito viene rilevata automaticamente dal software, eliminando così un errore dell'operatore. Questa selezione automatica aiuta a garantire i risultati più accurati e riproducibili possibili.

Ortopedico

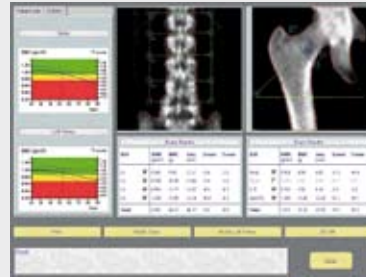
L'opzione ortopedica calcola il BMD intorno alla protesi e permette una gestione intelligente dell'impianto





Migliorato Il Flusso Di Lavoro

In risposta all'ambiente medico più esigente, i professionisti sono costantemente alla ricerca di modi per migliorare il flusso di lavoro dei pazienti, senza compromettere la qualità della diagnosi. Le funzioni disponibili sulla STRATOS sono stati tutti progettati per facilitare il compito del medico, assicurando nel contempo il miglior standard di qualità.



Scansioni Sequenziali

La scansione sequenziale del femore e delle colonne vertebrali, i siti più rilevanti nella diagnosi dell'osteoporosi, sono sottoposti a scansione in un unico processo automatico. I due esami sono eseguiti uno dopo l'altro, senza avere un'analisi tra i due esami, risparmiando tempo sia per l'operatore che per il paziente.

Valutazione Digitale Delle

La valutazione Digitale Delle Vertebre (DVA) fornisce un'immagine laterale della colonna vertebrale ed è un'ulteriore informazione qualitativa che permette di valutare il rischio di fratture vertebrali basato sul metodo Genant semi-quantitativo.



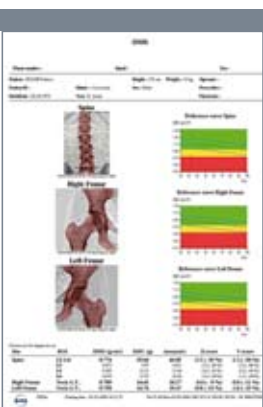
Anca Totale

Per fornire al medico la miglior comparazione dati possibile, la funzione Anca Totale analizza entrambi i femori in modo che la misura più bassa BMD può essere identificata. Da non dover fare affidamento ad una sola lettura del femore, il medico è in grado di rendere più precisa la diagnosi.

Multi-Report

Il Multi_report offre la possibilità di visualizzare ed esaminare fino a tre esami contemporaneamente su un report di sintesi chiaro. Tre diversi siti d'esame (per esempio colonna vertebrale, anca e avambraccio) dello stesso giorno possono essere combinati e presentati in un rapporto sintetico semplice che contribuisce a facilitare l'interpretazione e la diagnosi.

Tre esami dello stesso sito presi in giorni diversi possono essere combinati in un unico rapporto per contribuire a risparmiare tempo sul monitoraggio e comparazione del paziente (follow up).



STRATOS

Soluzioni Per La Connettività

migliora il rendimento del paziente

DICOM

Completamente attrezzato con la funzionalità DICOM, la memorizzazione, la stampa e il trasferimento dei rapporti dei pazienti non è mai stato così facile e veloce.

PACS

La soluzione DICOM disponibile sullo STRATOS aiuta i professionisti nel gestire le informazioni nei loro server PACS in modo rapido ed efficiente.

Email e FAX

Rendono incredibilmente facile inviare i report direttamente dal dispositivo mediante telefax o email.

Tele assistenza e tele training

Il training e la manutenzione sono nettamente migliorate con la soluzione per la connettività. Un tecnico in grado di connettersi al dispositivo a distanza, al fine di rispondere a tutte le domande che possono sorgere, o per guidare l'utente attraverso un tutorial dell'interfaccia software.

Workstation

Per aiutare i reparti a raggi-x facendo risparmiare tempo ed energia, lo STRATOS offre la possibilità di consentire a più workstation di connettersi ai dati del dispositivo a distanza. Una connessione tramite la rete locale consente agli amministratori autorizzati a connettersi al server da un qualsiasi altro luogo, accedendo e lavorando sugli esami e le relazioni.

Ginecologo
Ortopedico
Pediatrico
Professionista
Dottore dello Sport



PACS



Stanza
esami



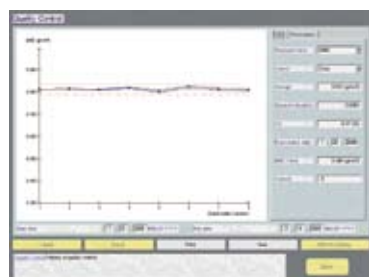
Workstation



Radiologo in
un ospedale adiacente

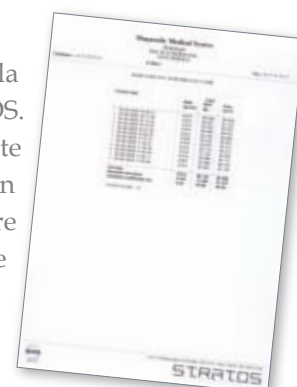


Mobile
Terminal



Controllo Di Qualità

Controllo di qualità automatico giornaliero assicura la precisione e la stabilità delle misure adottate dallo STRATOS. Un messaggio di allarme viene impostato automaticamente nel caso venga riscontrata una differenza nei risultati. Un rapporto di controllo giornaliero dettagliato può essere stampato o inviato via e-mail per il lavoro di comparazione (follow up)



Caratteristiche Tecniche

Sistema a Raggi-X

- Raggi X a doppia assorbimetria
- Fascio veloce digitale con X e Y cinematico
- Scissione energetica usando i filtri Samarium

Metodo di analisi

- Modalità di esame pre-regolati: i parametri degli esami regolate automaticamente basati sulla morfologia del paziente
- Opzioni personalizzati: velocità del motore (mm/ sec), altezza e larghezza dell'immagine selezionabile

Calibrazioni e controllo di qualità

- Controllo qualità usando il fantoccio esterno
- Tracciato del trend Qc integrato nel software
- Controllo delle calibrazioni interne tra una scansione e l'altra
- Auto-calibrazione del disco rigido: riduce il rumore e migliora la riproducibilità e la precisione
- Doppio raggio collimatore: ottimizza la qualità dell'immagine e la dose al paziente per ogni sito d'esame

Software completamente compatibile con Xp e Vista

- Sistema di archivio su Cd, DVD o Hd esterno
- Compatibilità DICOM (push e print 3.11 Worklist) come opzione
- Grafico della comparazione del paziente (follow up)
- Stampa a colori dettagliata del report (ossa + curva di riferimento + rapporto di analisi + commento dell'operatore + follow up)
- Multi-report ai fini comparativi
- Calcolo del BMD (Confronto a NHANES III dati normativi del femore)
- Strumenti morfometrici (distanza, angolo, area) ex: lunghezza dell'asse dell'anca
- Visualizzazione della densità in scala di colore
- Multi-user (diversi profili possono essere configurati: tecnici, dottori, etc)
- Personalizzate più popolazioni di riferimento
- Importazione del Data Base
- Teleassistenza (optional), necessita della connessione di rete
- Touch Screen (optional)
- Disponibile il software multilinguaggio

Configurazione minima del Hardware

- Processore PC da 2.5 GHz o superiore
- 512 MB di Ram
- 60 Gb o superiore di Hard Disk
- Masterizzatore Cd
- Display monitor SVGA con risoluzione 1024 x 768 o superiore
- Touchscreen (optional)
- Stampante a colori
- Windows XP o Superiore
- Porta LAN e USB per il trasferimento dati

Tempo di scansione e dosi

- | ● Tipo di scansione | Tempo di scansione |
|---------------------|--------------------|
| Colonna | 60 sec |
| Anca | 60 sec |
| Avambraccio | 60 sec |
- Dose subito dall'operatore: 0.5 < mircro Sv/h (trascurabile)
 - Distanza dell'operatore: 1 m

Dimensioni e peso

L 249 x W 125 x H 145 cm
250 Kg/ 521 lbs

Richieste ambientali

- Temperatura ambiente: 20-27 °C (68-80.6 °F)
- Umidità 20% - 80%. umidità relativa non condensata
- Richiesta elettrica: 110 VAC +/- 10% 10A 50/60 Hz 230 VAC +/- 10% 5A 50/60 Hz
- Non è richiesta la gabbia esterna
- Per il grande rispetto verso la natura i nostri materassi sono privi di PVC

Precisione

In vitro - in vivo <1%

Applicazioni

- Calcolo del BMD, BMC, superficie, t-score e Z-score
- Selezione automatica e manuale del ROI
- AP Spine (L1-L5)
- BMD della colonna laterale
- Anca: collo di femore, del trocantere, intertrocantere, anca totale
- Avambraccio (1/3, metà e regione ultradistale)
- Total Body: BMD totale e composizione corporea
- Anca totale
- In Row Scan
- Pediatrico (opzionale)
- Ortopedico (Opzionale)
- Valutazione digitale delle vertebre (DVA)
- Rischio di frattura
- Strumenti avanzati di morfometria
- Riferimento personalizzabile di editor dati
- Curve NHANES III

Mechanical Data:

