


SAMSUNG and RAY became one family

RAYSCAN α

Caratteristiche primarie

| | |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">RAYSCAN Alpha</p> <p>Panoramico di ultima generazione aggiornabile a 3D disponibile in 6 versioni:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Panoramico✓ Panoramico e 3D (con 2 sensori separati)✓ Panoramico 3D e Tele One Shot (3 sensori)✓ Panoramico 3D e Tele a scansione (3 sensori)✓ Panoramico e Tele One Shot (33x33cm)✓ Panoramico e Tele a scansione (26x24cm) |
|---|---|

Rayscan Alpha rappresenta l'ultimissima generazione di Panoramici aggiornabili dotati di sensori ad altissima sensibilità.

Dedicando un singolo sensore per ogni tipologia di esame si ottengono immagini di migliore qualità e si evita il sovraccarico e lo stress di un uso improprio su un singolo sensore.



reddot design award
winner 2012



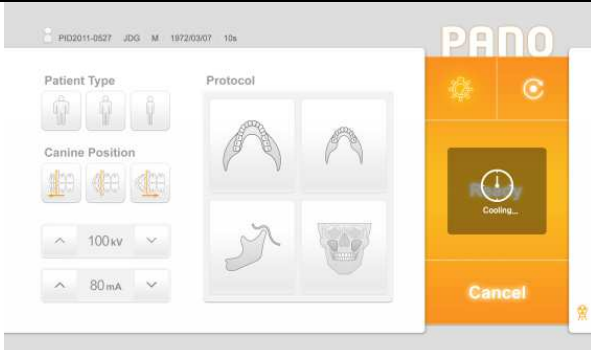
Anche il fattore estetico
funzionale ha ricevuto
riconoscimenti internazionali.



Un comando unico wireless consente comodamente la gestione delle regolazioni della macchina e dell'emissione raggi senza legami con fili, cavi, centraline, chiavi di sicurezza, semplificando così anche l'impiantistica dello studio



La struttura aperta, consente di esaminare anche pazienti su carrozzina o su un seggiolino qualora siano anziani, disabili o semplicemente troppo agitati o molto alti.



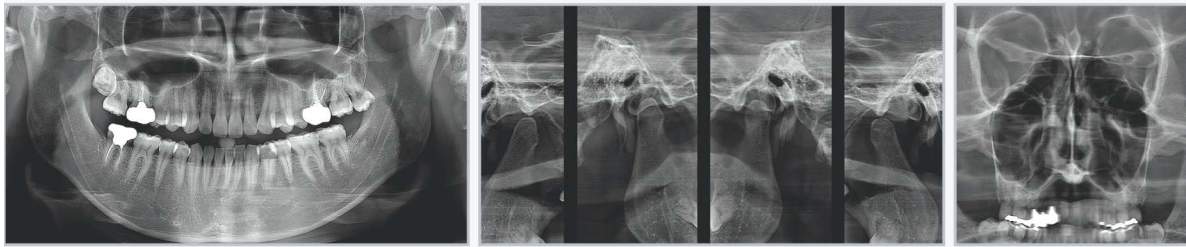
Monitor touch screen:

Completamente gestibile tramite monitor touch screen a bordo macchina con inoltre funzione preview qualitativa dell'immagine ottenuta. Se fosse necessario, rimane possibile rilanciare immediatamente la scansione di un nuovo esame senza far spostare il paziente.



Alpha è dotato di PC e di relativi software 2D o 3D a seconda del modello acquistato.

Il software è predisposto di serie per l'uso con monitor touch screen (opzionale)



Standard

TMJ mode

Sinus mode



Soft

Medium

Hard

Per l'esame 2D real Panoramic sono disponibili diverse aree di scansione in alta qualità: Panoramica, Panoramica pediatrica, ATM e Seni.

La panoramica può essere visualizzata con 3 diversi livelli di qualità ottenute con un'unica scansione: Standard, Alta e Altissima indicate come Soft, Medium e Hard.

Le caratteristiche della hard consentono visioni particolarmente dettagliate che la rendono adatta a sostituirsi agli status ottenuti con le endorali, ma in pochi secondi e con minimo dosaggio.

TELERADIOGRAFIA



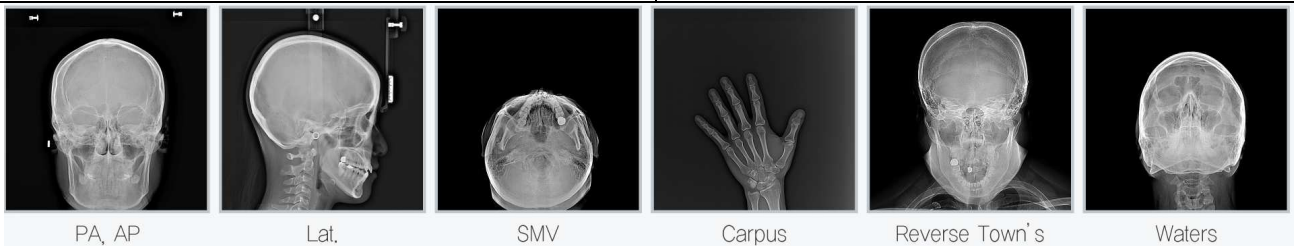
Differenza tra un esame ottenuto con un abituale Tele tomografico a scansione (a sx) rispetto ad una Radiografia Tele One Shot (a dx).

L'esame ottenuto con il One Shot previene movimenti del piccolo Paziente (0,3sec)

Rende una visione globale del cranio e una porzione di rachide.

L'altissima sensibilità, migliora la visibilità dei tessuti molli e consente di vedere anche i capelli.

Tanti esami per ogni esigenza:



PA, AP

Lat.

SMV

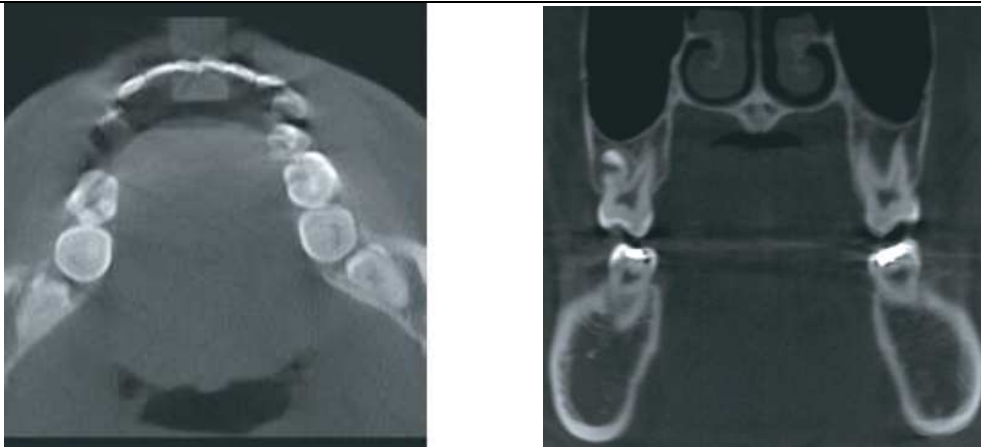
Carpus

Reverse Town's

Waters

Tele ONE SHOT: Il più grande e aggiornato sensore Tele presente sul mercato 33x33cm. Tempo 0,3 sec.

Tele a scansione: Due formati selezionabili 26x24 e 18x24 con tempi da 3,6sec. Dose ridottissima. Sensore lineare incorporato senza bisogno di spostarlo dalla funzione panoramica.



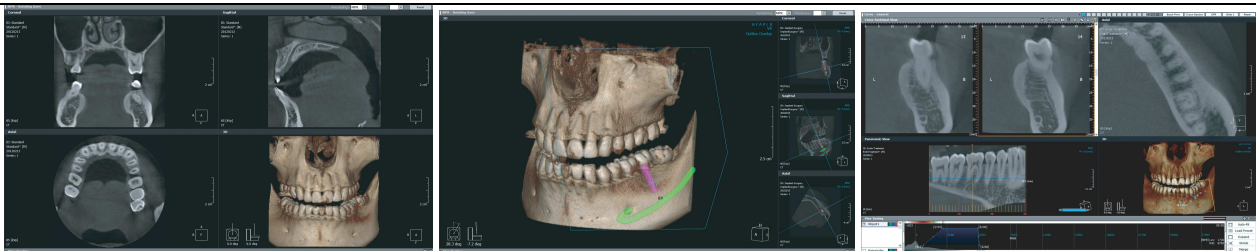
Intelligente dimensione esclusiva di acquisizione FOV 9x9 con un'unica scansione a basso dosaggio.

Il diametro contiene tutta l'arcata compresi gli ottavi

In altezza si rileva in una sola volta l'arcata inferiore, l'arcata superiore e la parte di interesse dei seni. Tale altezza è difficilmente raggiunta anche da macchine con FOV maggiori.

Facile da centrare, l'esame risulta sempre completo delle informazioni che si desidera ottenere.





L'unica macchina con 4 acquisizioni mirate per usi specifici (esclusiva RAY)



Standard

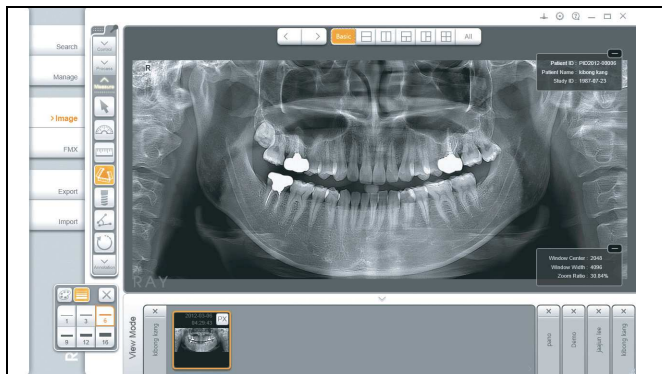
IS

ET

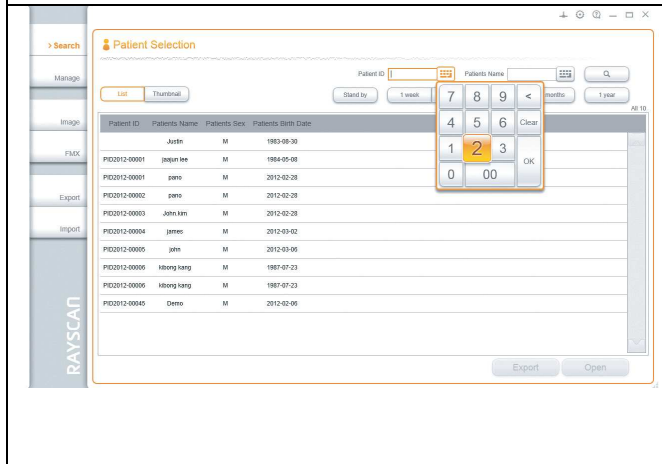
| | | |
|---|------------------------------------|--|
|  | Standard (Voxel 0,28) | Per esami classici ad uso diagnostico |
|  | SG Surgical Guide (Voxel 0,28) | Immagini qualitativamente specifiche per realizzare o scansionare guide chirurgiche. Ideali per tutti i sistemi di chirurgia guidata |
|  | IS Implant Surgery (Voxel 0,21) | Immagini ideali per chirurgia implantare, sovrannumerari, denti inclusi e riassorbimenti ossei |
|  | ET Endo Treatment (Voxel 0,14) | Immagini specifiche per trattamenti endodontici, analisi canalare e ricerca canali secondari. |

Tutte le immagini sono in acquisizione diretta su 360° senza stitching e senza acquisizione progressiva!

SOFTWARE



Facile interfaccia Utente
Informazioni complete
Predisposto per comandi touch screen
Predisposto per network su tablet



Facile importazione, esportazione in diversi formati
Immagini formato DICOM
Sistema aperto, facile collegamento con sistemi Pacs Ris o rete interna
Alta produttività, rapidi tempi di ricostruzione

- Software 2D proprietario
- Facile da apprendere ed intuitivo nell'uso (corsi utente per ogni livello di preparazione di base)
- Dotazione di innumerevoli librerie precaricate di impianti per la simulazione 3D di programmazione implantare.
- Connessione a sistemi di impronte digitali e stereolitografici per la realizzazione di modelli e mascherine.
- Generazione CD immagini completo di software per una completa visione e movimentazione 3D dell'esame

Specifiche tecniche **RAYSCAN^α**

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|---|
| Fascio raggi | Cone Beam | | |
| Posizione Paziente | Verticale | | |
| Macchia focale | 0,5mm | | |
| Voltaggio | 60-90 kVp | | |
| Corrente | 4-17mA | | |
| Dimensioni (LxPxx) | Con Braccio Tele 1.672x1.481x2.296 / Senza Tele 1.118x1.861x2.296 | | |
| Peso | Versioni: P 147kg - OC 164kg - 3D 148kg - Multi 3D 165kg | | |
| Sensori | CT Flat Panel | Pano Lineare | Tele Flat Panel |
| F.O.V. | 9x9cm. | 14,8cm. | 33x33cm. Scan 26x24 – 18-24 |
| Voxel | 0,143 – 0,286 | | |
| Scala dei grigi | 14 bit | 14 bit | 14 bit |
| Durata esame | CT 14 sec. | Pano 14 sec. | Tele O.S. 0,3 sec. Tele scan da 3,6 sec. |

s.e.& 0.



Specialist: Andrea Sfondrini

a.sfondrini@dentalx.it

Mob. +39 349 1940.650