### Kodak Dental Systems



3D a grande campo visivo perfezionato e ridefinito



# 3D a grande campo visivo perfezionato e ridefinito

Ormai l'imaging tridimensionale è lo standard diagnostico per tutte le discipline dentali più impegnative: Implantologia, Parodontologia, Odontoiatria ricostruttiva, Chirurgia maxillo-facciale e Ortodonzia, citandone solo alcune.

In tale contesto, il nuovo sistema cone beam 3D Kodak 9500 risalta come la soluzione ideale. Permette ai Professionisti di eseguire in autonomia esami 3D delle strutture orali e maxillo-facciali. In altri termini, l'esecuzione di esami 3D a grande campo visivo in modo semplice, sicuro e a costi sostenibili è diventata una realtà a pieno titolo.

E non solo, il sistema Kodak 9500 può vantare tutta l'innovazione che ci si può attendere da un sistema 3D a grande campo visivo di ultima generazione: facilità d'uso coniugata con prestazioni cliniche senza compromessi. Il sistema Kodak 9500, sfruttando tutta la qualità delle soluzioni digitali Kodak, offre un valore aggiunto eccezionale, consentendo un rapido recupero dell'investimento fatto.







### Programmi flessibili

Il sistema Kodak 9500 si distingue in virtù della sua flessibilità. Offre due programmi differenti, selezionabili direttamente dal computer dell'utente. Concepiti in modo specifico per le vostre esigenze di imaging, permettono l'acquisizione a grande campo visivo (18,4 cm x 20,6 cm) o a campo visivo medio (9 cm x 15 cm).

#### Dosi ottimizzate

Il programma a grande campo visivo è ideale per esami orali, maxillo-facciali e del seno, mentre il programma a campo visivo medio è adatto per esami su strutture dentali, mascella/mandibola e ATM. Quest'ultimo offre il vantaggio di limitare l'imaging alle aree di vostro interesse. Garantisce che i pazienti siano esposti a una dose di radiazioni ottimizzata e che la vostra area d'attenzione sia focalizzata nell'ambito delle vostre competenze.

KODAK 9500 Sistema Cone Beam 3D



### Design superiore

#### Pazienti rilassati, cure migliori

Il sistema 3D Kodak 9500 è caratterizzato da un posizionamento frontale per accogliere agevolmente pazienti di varie corporature, e anche pazienti su sedie a rotelle. Il design aperto, distintivo del nostro marchio, già caratterizzante le altre nostre unità extraorali, risulta rassicurante per i pazienti, per tutta la durata dell'esame. Di conseguenza il rischio di movimento è ridotto al minimo, limitando enormemente il numero di ripetizioni dell'esame. Si è dunque in grado di assicurare una migliore sicurezza e allo stesso tempo di snellire il flusso operativo.

### Funzionamento intuitivo e "user friendly"

La programmazione intuitiva del sistema 3D Kodak 9500 semplifica ancor più il vostro lavoro. La scelta avviene direttamente sul computer, tramite un'interfaccia progettata per la massima facilità d'utilizzo. Grazie alle impostazioni preprogrammate e alla regolazione motorizzata dell'altezza, si riducono le operazioni manuali risparmiando del tempo prezioso.





KODAK 9500 Sistema Cone Beam 3D

### Prospettive rivoluzionarie

#### Nuovi punti di vista, nuova precisione

Il nuovo sistema 3D Kodak 9500 elimina la necessità di effettuare ricostruzioni mentali dell'anatomia e di dover scartare le strutture sovrapposte poiché permette di vedere, letteralmente, da ogni angolatura. Il sistema fornisce una visualizzazione anatomica precisa sotto forma d'immagini 3D di alta qualità, ad alta risoluzione (fino a 0,200 mm).

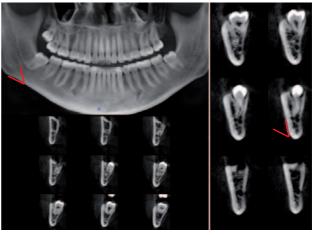
### Applicazioni per Implantologia

Le immagini a grande e medio campo visivo offerte dal sistema sono ideali per i casi d'impianti che riguardano sia la mandibola sia la mascella. Permettono una valutazione accurata del volume e della qualità dell'osso. Si possono anche localizzare in modo preciso strutture vitali (canale mandibolare, seno), effettuare misure precise e lavorare in scala 1:1 "su dimensioni reali".

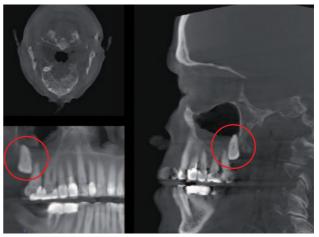
#### Applicazioni per Chirurgia orale e maxillo-facciale

Il sistema Kodak 9500 è ugualmente strategico nella Chirurgia orale e maxillo-facciale. Consente una migliore localizzazione dei denti inclusi impattanti le radici, denti adiacenti e seni. In Chirurgia facciale, le immagini a grande campo visivo forniscono viste accurate di deformità della mascella/mandibola e delle ossa, lesioni, traumi e altre patologie.

Nell'analisi dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM), le immagini 3D forniscono una visualizzazione chiara dei condili e delle strutture circostanti.



Rapporti della radice del terzo molare con il canale mandibolare.



Terzo molare superiore destro incluso con radici che si proiettano nel pavimento del seno.

### Software "user friendly"

#### Potente e pratico

L'ampio e approfondito modulo 3D del sistema Kodak 9500 è stato progettato con la stessa grande cura posta per il resto dell'apparecchio. Il risultato: versatilità ed efficacia superiori. Il software è dotato di tutte le funzioni essenziali per un'esplorazione approfondita, completa e facile dei volumi: ricostruzione multiplanare, ricostruzione volumetrica 3D, visualizzazione pseudopanoramica e ortogonale, per citarne solo alcune.

### Prestazioni di punta

Il software dell'unità, perfettamente in linea con le innovazioni più recenti, fornisce una rapida ricostruzione delle immagini, riducendo i tempi d'attesa. Grazie a questi tempi morti più brevi, sia voi sia i pazienti risparmiano tempo. È un indiscutibile vantaggio di produttività.

#### Pianificazione impianti, standard

Il software vanta un modulo di pianificazione impianti di grande livello. Evidenzia esattamente il posizionamento degli impianti, effettua misure (distanze e angoli) e contrassegna il canale mandibolare. Consente inoltre di scegliere le dimensioni e la forma dell'impianto (grazie a un'ampia libreria di impianti esistenti) al fine di creare una simulazione il più possibile prossima al reale.

### Integrazione impeccabile

# Integrazione agevole e sicura, conformità DICOM completa

Il sistema Kodak 9500 si integra in modo agevole e sicuro con il software Kodak per imaging dentale. È lo stesso software utilizzato per tutti gli altri vostri sistemi Kodak per imaging dentale, facilitandone l'assimilazione e l'integrazione nel vostro Studio. Il sistema Kodak 9500 è anche conforme DICOM,

generando immagini secondo tale standard. Le rappresentazioni volumetriche possono essere esportate rapidamente verso altri software per pianificazione impianti o su qualsiasi altro programma compatibile DICOM. Per semplificare ulteriormente la condivisione dei risultati, si possono anche generare facilmente stampe, maschere per report e istantanee leggere acquisite direttamente dallo schermo.



### Un solido investimento

#### La scelta brillante

Il sistema Kodak 9500 continua il successo consolidato della linea Kodak 9000. Pertanto la serie di vantaggi che offre non dovrebbe costituire una sorpresa. Il sistema estende i vostri servizi ai pazienti perfezionando allo stesso tempo la comunicazione, facendovi risparmiare tempo e migliorando il trattamento. È il tipo di dispositivo innovativo che fornisce un recupero dell'investimento percepibile immediatamente.



Il software consente di simulare esattamente il posizionamento dell'impianto.

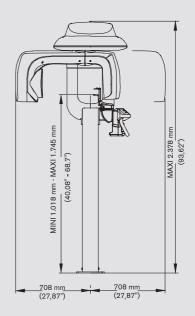


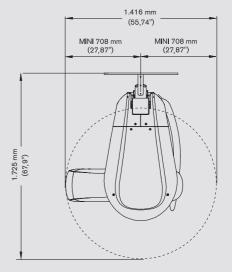
### Caratteristiche tecniche

| Tecnologia                     | CBCT                              |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Tecnologia del sensore         | Pannello piatto al silicio amorfo |
| Scala dei grigi                | 16.384 - 14 bit                   |
| Dimensioni del volume (FOV)    | 184 mm x 206 mm                   |
|                                | 90 mm x 150 mm                    |
| Dimensioni del voxel min       | 300 µm x 300 µm x 300 µm          |
|                                | 200 μm x 200 μm x 200 μm          |
| Sezioni/Volume                 | Max 618 sezioni                   |
| Tempo effettivo d'acquisizione | 24 s                              |
| Tempo effettivo d'esposizione  | 10,8 s (fascio pulsato)           |
| Tempo di ricostruzione         | 2 min 20 s                        |
|                                | 80 s                              |
| Posizione del paziente         | In ortostasi/seduto               |
| Tensione del tubo              | 60 kV - 90 kV (max)               |
| Corrente del tubo              | 2 mA - 15 mA (max)                |
| Frequenza                      | 140 kHz (max)                     |
| Macchia focale                 | 0,7 mm                            |
| Filtraggio totale              | > 2,5 mm Al eq.                   |
| Tensione d'ingresso            | 230 - 240 V - 50 / 60 Hz          |
| Peso                           | 176 kg – 388 lb                   |
| Compatibilità DICOM            | Sì                                |
|                                |                                   |

Spazio operativo minimo richiesto:\*

Profondità x larghezza: 1.725 mm x 1.635 mm





# Desiderate maggiori informazioni?

Per richiedere una dimostrazione o per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro rivenditore autorizzato

o visitate il nostro sito Web: www.kodakdental.com





<sup>\*</sup>Fare riferimento alle prescrizioni delle normative locali