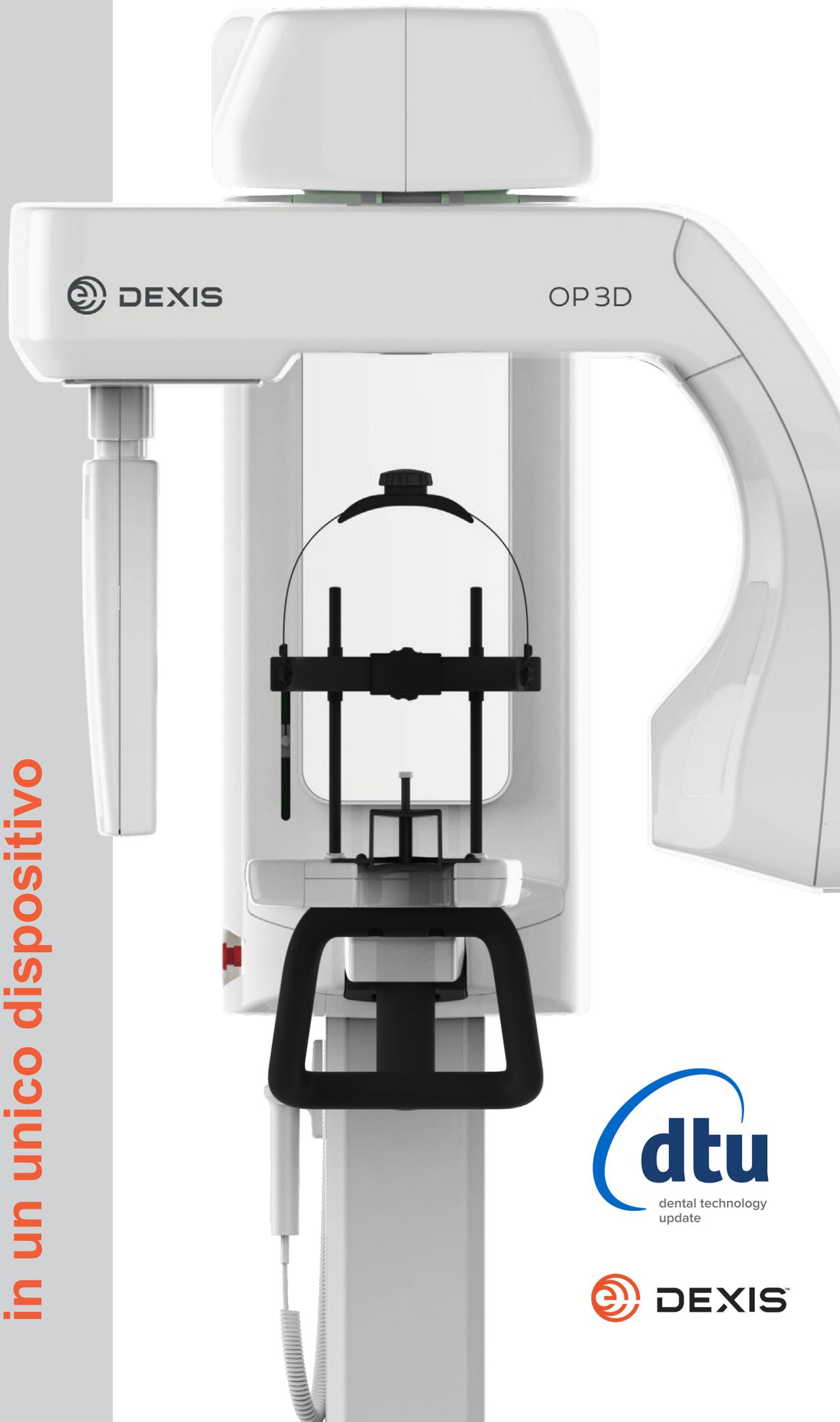


ORTHO PANTOMOGRAPH™ OP 3D™

Innovazioni nell'imaging
in un unico dispositivo



ORTHOPANTOMOGRAPH OP 3D

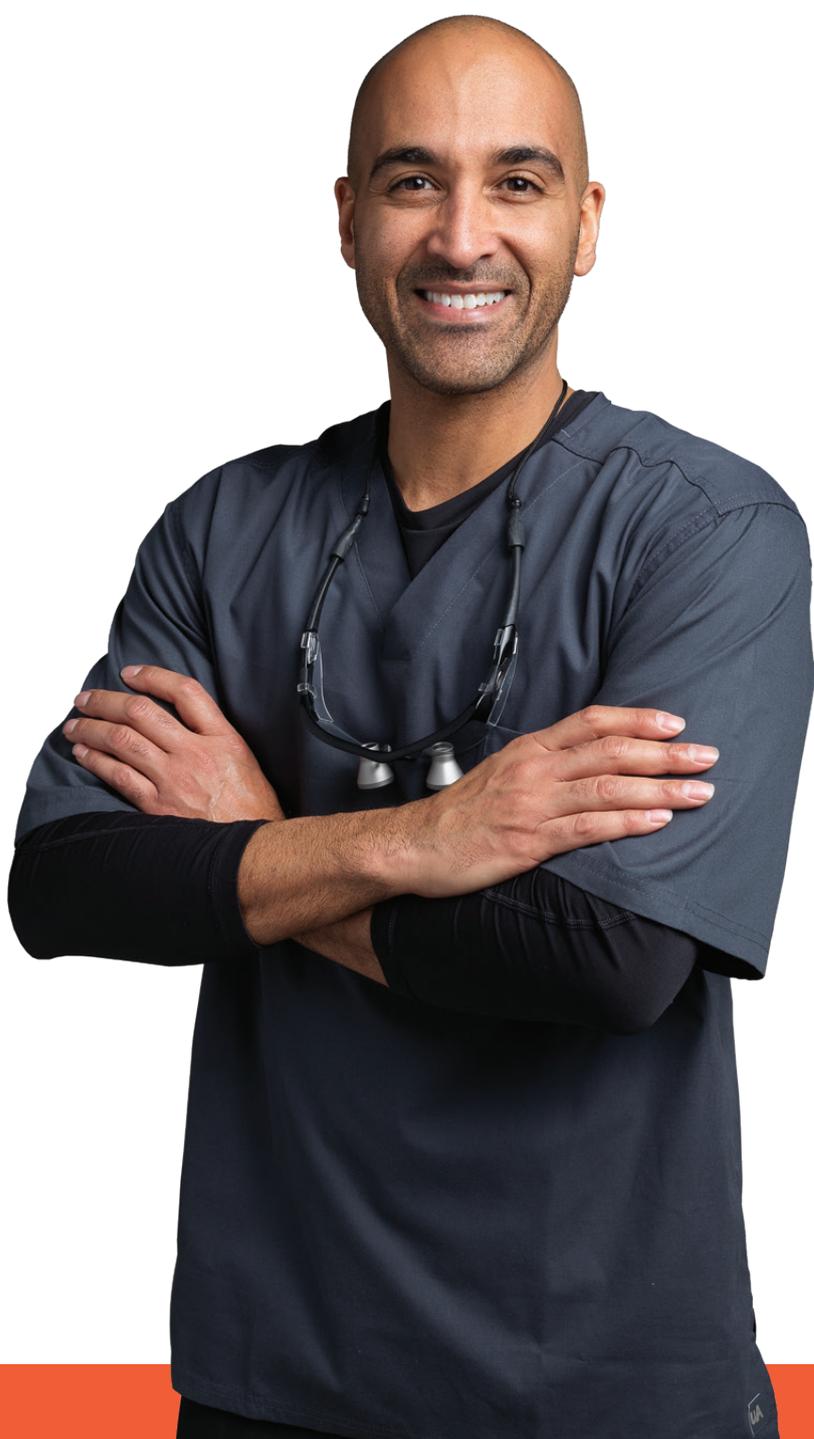


DEXIS™ OP 3D è un dispositivo progettato per soddisfare le esigenze più avanzate dell'imaging odontoiatrico. Rappresenta una piattaforma radiografica completa che offre funzioni semplici a supporto dell'intero flusso di lavoro di imaging. Grazie a programmi versatili per acquisizioni panoramiche, cefalometriche e 3D, offre immagini di eccellente qualità per una vasta gamma di applicazioni, da quelle per l'odontoiatra generalista fino a quelle più specifiche utili al chirurgo maxillo-facciale e allo specialista delle vie aeree.

Il sistema DEXIS OP 3D è l'ultimo nato della leggendaria famiglia di prodotti ORTHOPANTOMOGRAPH; in linea di continuità con il passato, rinnova tuttavia il significato di qualità d'immagine, efficienza e semplicità d'utilizzo.

Le acquisizioni 3D forniscono informazioni di vitale importanza per la diagnosi ed una precisa pianificazione del trattamento. La valutazione delle differenti parti anatomiche è semplice dato che l'area di indagine può essere esaminata da tutte le direzioni.

- Implantologia
- Endodonzia
- Inclusioni dentarie
- ATM
- Vie aeree
- Traumatologia
- Parodontologia



Soluzione **Ecologica Sostenibile**

OP 3D sostituisce il piombo, solitamente utilizzato nei tubi radiogeni per la schermatura, con un'alternativa più ecologica che garantisce un'equivalente attenuazione delle radiazioni. Ma non è tutto: il dispositivo è dotato di un'efficiente funzione di risparmio energetico, a vantaggio dell'economia dello Studio.

Progettato pensando all'efficienza

Ogni singola funzione di OP 3D è stata progettata per migliorare l'efficienza nella pratica odontoiatrica. La preparazione dell'unità per l'acquisizione è semplice, grazie ad un sistema di posizionamento del paziente molto agevole e stabile e ad un'interfaccia utente molto intuitiva. Tutti i protocolli di imaging sono stati ottimizzati al fine di garantire il miglior flusso operativo all'interno dello Studio.



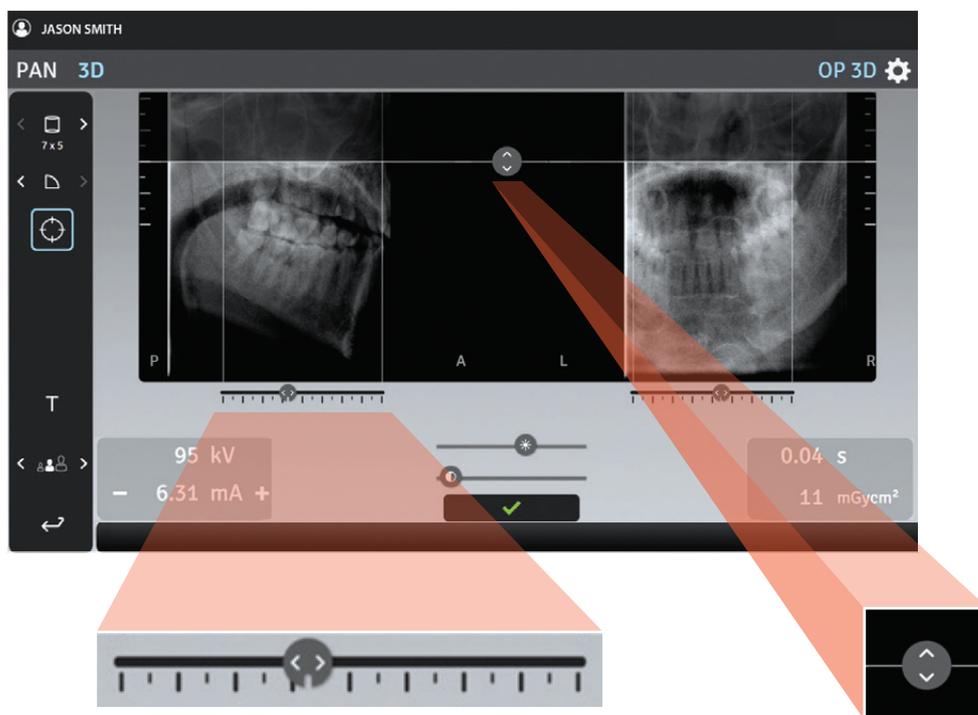
ORTHOselect™ per l'ottimizzazione del flusso operativo



L'area di interesse può essere selezionata intuitivamente con la funzione ORTHOselect. I denti possono essere selezionati singolarmente, oppure, più in generale, come arcata superiore, inferiore o ATM. Il Campo di Vista ottimale viene impostato automaticamente in base alla selezione effettuata.

Un nuovo livello di flessibilità e controllo

Con OP 3D la collocazione del FOV può essere controllata in modo semplice e preciso. L'interfaccia utente SMARTVIEW™ 2.0 fornisce un'anteprima costituita da due immagini bidimensionali che consentono di scegliere le dimensioni (altezza e diametro) e la posizione ottimali del FOV in base alle necessità cliniche. In tal modo si riducono le probabilità di ripetere l'acquisizione, minimizzando la dose fornita al paziente, seguendo i protocolli di radiazione ALARA (As Low As Reasonably Achievable).



Campi di Vista personalizzabili con SMARTVIEW 2.0

Con OP 3D il numero di dimensioni del FOV è altamente flessibile. SMARTVIEW 2.0 offre la possibilità di selezionare il diametro e la posizione del FOV e regolarne l'altezza direttamente dall'immagine scout.

Funzione QUICKcompose™ per una rapida verifica dell'immagine

Disponibile per le modalità panoramica, cefalometrica e 3D, la funzione QUICKcompose fornisce un'anteprima rapida dell'immagine acquisita, consentendo così un'immediata valutazione diagnostica preliminare.

Strumenti per professionisti

Un unico volume non è sempre il migliore per tutte le situazioni. OP 3D offre strumenti efficienti per ottimizzare la dose del paziente con la sua capacità di consentire al clinico di selezionare la migliore risoluzione, dimensione del campo di vista e regione di interesse.

Immagini più nitide con la tecnologia MAR

Per ottenere un'immagine di altissima qualità viene utilizzato l'algoritmo MAR che consente di ridurre gli artefatti causati dai metalli presenti nell'area di interesse e visualizzati nei volumi acquisiti. L'algoritmo MAR si attiva con tutte le dimensioni del FOV ed è stato ottimizzato per essere d'aiuto in tutti i quesiti diagnostici, dall'endodonzia all'implantologia, fino all'imaging maxillo-facciale.

Varie modalità di risoluzione



La scansione "Low Dose" può essere utilizzata nei casi più sensibili e nelle scansioni di controllo in cui è consigliabile una riduzione della dose o, semplicemente, quando è accettabile una risoluzione più bassa.



La scansione con risoluzione standard con dosaggio ottimizzato sul paziente può essere utilizzata ai fini della diagnostica generica.



La scansione ad alta risoluzione fornisce immagini estremamente nitide e dettagliate.



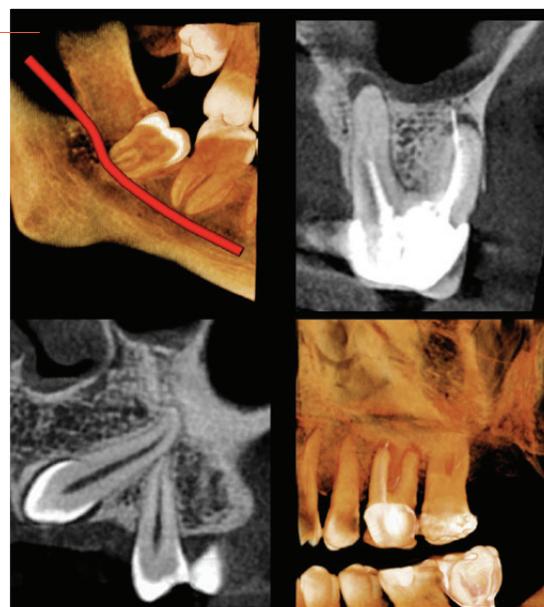
La scansione con risoluzione per endodonzia (disponibile con FOV \varnothing 5 cm e dimensione voxel di 80 μ m) è stata appositamente progettata per questa indicazione diagnostica.

Immagini cliniche

I Campi di Vista di OP 3D si basano su esigenze cliniche reali

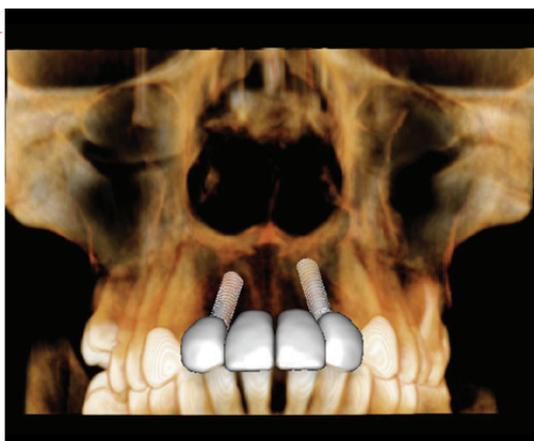
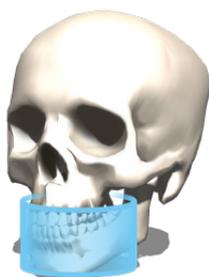
FOV 5 x 5 cm

Dedicato all'endodonzia, singoli impianti, denti inclusi e diagnosi molto localizzate.



FOV 6 x 9 cm

Comprende tutta l'arcata inferiore o superiore e permette la progettazione di più impianti su una arcata.



FOV 9 x 11 cm

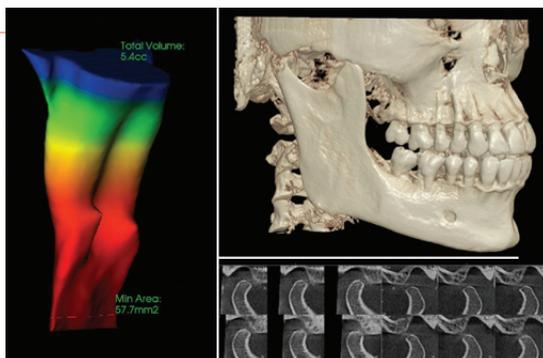
Comprende tutta la dentatura, incluse le arcate superiore e inferiore e una parte del seno mascellare.



FOV 9 x 14 cm*

Comprende l'immagine dell'intera area maxillofaciale e delle giunzioni ATM.

* Opzionale



NUOVO DEXIS OP 3D **Un sistema panoramico aggiornabile**



I programmi di panoramica standard e pediatrica forniscono una precisa definizione dell'anatomia dentale in soli 9 secondi, con riduzione di artefatti da movimento e minor dose al paziente.

Completamente aggiornabile

Il sistema panoramico DEXIS OP 3D è completamente aggiornabile. Scegli di aggiungere al dispositivo funzionalità cefalometriche o decidi di passare all'acquisizione 3D per incrementare il numero dei servizi diagnostici offerti dal tuo Studio.



La famiglia **ORTHOPANTOMOGRAPH**, presente sul mercato da oltre 50 anni, è stata una piattaforma rivoluzionaria e di riferimento per l'imaging panoramico dentale. Oggi, con oltre 60.000 unità vendute, i sistemi **ORTHOPANTOMOGRAPH** sono considerati come un punto di arrivo nel campo del mondo della radiologia.

Panoramica 2D

Le immagini panoramiche standard e pediatriche, così come le bitewing e le proiezioni ATM laterali, soddisfano qualsiasi esigenza di imaging extraorale di uno Studio dall'intenso lavoro.

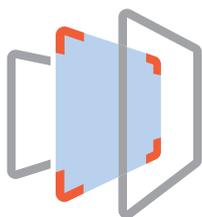


Scansione in soli 9 secondi: il programma di panoramica standard fornisce una precisa definizione dell'anatomia dentale, incluse le ATM, in soli 9 secondi,.





Il programma per bitewing fornisce un'alternativa rapida e semplice all'acquisizione bitewing intraorale.



Funzione ORTHOfocus: immagini nitide in automatico

Grazie alla funzione ORTHOfocus, lo strato a fuoco ottimale per le immagini panoramiche si seleziona automaticamente, in modo indipendente dal posizionamento del paziente. Il risultato è di ottenere immagini sempre nitide e con qualità costante ad ogni acquisizione.

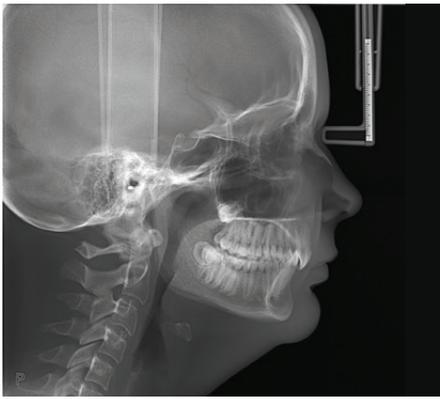
Imaging Cefalometrico

NOVITÀ

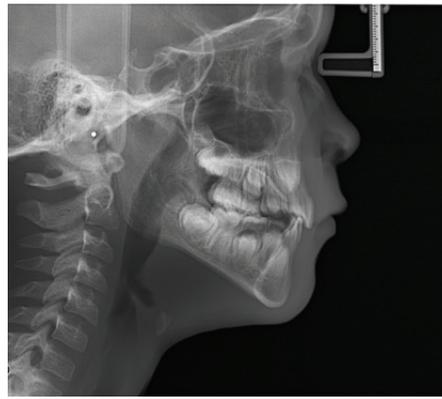


L'innovativo sistema brevettato ORTHOceph™ Plus presente su DEXIS OP 3D eleva il flusso di lavoro della cefalometria ad un nuovo livello. DEXIS OP 3D offre tutti i protocolli quali le proiezioni Latero-Laterali su pazienti adulti e pediatrici con larghezze dei Campi di Vista personalizzabili, indagini Postero-Anteriori e del Carpo*, con tempi di scansione rapidi e dose radiogena minima. Tutto questo arricchito da un'interfaccia grafica per l'utente intuitiva e sensori di movimento automatizzati che facilitano un flusso di lavoro senza intoppi.

*Supporto carpo opzionale



Le immagini cefalometriche laterali si distinguono per chiarezza dei dettagli ossei ed un' eccellente visibilità del profilo dei tessuti molli.



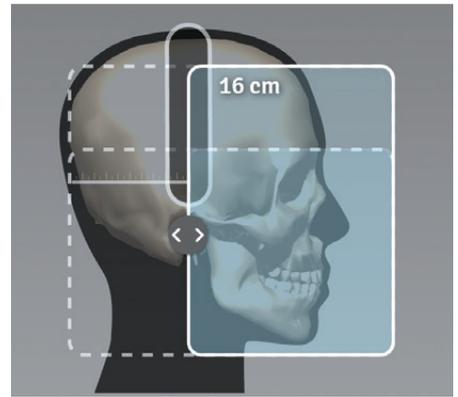
Formato ridotto per immagini pediatriche laterali per una minima esposizione alle radiazioni per i pazienti più sensibili alla dose impartita.



Immagini cefalometriche PA in grado di offrire dettagli di altissima qualità, grazie alla potente sorgente radiogena dedicata.



Le immagini del carpo forniscono informazioni utili a determinare l'età e la crescita del paziente.



Programmi di cefalometria Laterale per pazienti adulti e pediatrici con campo di larghezza personalizzabile da 16 a 26 cm.

Design ORTHOceph Plus:

- Grazie alla progettazione brevettata, DEXIS OP 3D si posiziona all'altezza corretta per la scansione cefalometrica se in precedenza è stata acquisita un'immagine panoramica. Tale ottimizzazione dei movimenti rende il flusso di lavoro semplice e rapido.
- Il tubo radiogeno dedicato all'esame cefalometrico, in combinazione con una tecnologia che utilizza sensori all'avanguardia, consente di utilizzare l'apparecchiatura con alti carichi di lavoro e di ottimizzarne i parametri di acquisizione, offrendo pertanto immagini cliniche di elevata qualità con una minima esposizione alle radiazioni per il paziente.



DEXIS — Eccellenza dentale

DEXIS si impegna costantemente a fornire tutti gli strumenti necessari affinché i propri clienti svolgano al meglio ciò che è più importante per loro e per i propri pazienti. Grazie alla continua innovazione dei prodotti, all'eccellente assistenza tecnica e all'eccezionale supporto al cliente, DEXIS fornisce la migliore tecnologia per l'odontoiatria.

La rinomata qualità di DEXIS è ora disponibile per tutto il portafoglio di prodotti di radiologia. Siamo orgogliosi di poter fornire le nostre soluzioni di imaging.

Giorno dopo giorno, mettiamo gli odontoiatri in condizione di poter esprimere le loro potenzialità al meglio!

Specifiche Tecniche

2D / Panoramica

Sensore	CMOS
Dimensione pixel (sensore e immagine)	99 µm
Tensione tubo	60–90 kV
Corrente tubo	2–16 mA
Tempo di scansione	9 s
Altezza campo immagine	147 mm
Programmi di immagini	Standard, Segmentato, Pediatrico, ATM lat., Bitewing

3D / CBCT

Sensore	CMOS
Dimensione voxel immagine	80–400 µm
Tensione tubo	95 kV
Corrente tubo	2–12,5 mA
Tempo di scansione	10–20 s
Volume immagini dimensioni (H x Ø)	5x 5, 6x 9, 9x 11, 9x 14 cm (opzionale) L'altezza e la posizione del volume sono regolabili tramite l'interfaccia SMARTVIEW 2.0.

2D / Cefalometrico

Sensore	CMOS
Dimensione pixel (sensore e immagine)	99 µm
Tensione tubo	60–95 kV
Corrente tubo	2–14 mA
Tempo di scansione	10,5 e 8,1 s
Altezza campo immagine	180–223 mm
Ampiezza campo immagine	160–260 mm
Programmi di immagini	Laterale e Laterale pediatrico con ampiezza del campo regolabile, Postero-Anteriore (PA), Carpo*

Altro

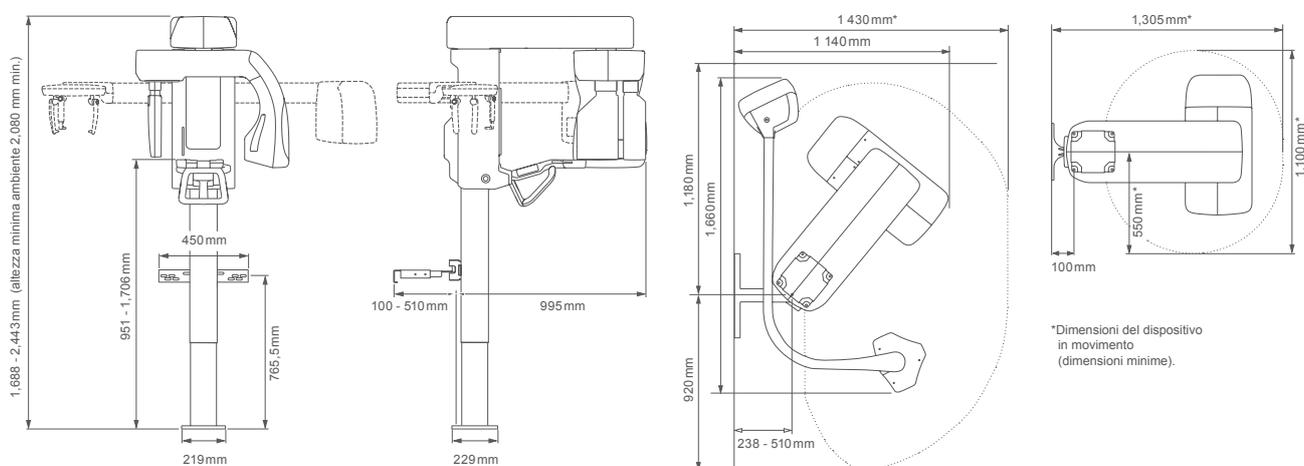
Macchia focale tubo	0.5 mm IEC 336 (IEC 60336/2005)
Supporto DICOM**	Disponibile come opzione software

Facilmente accessibile a pazienti su sedia a rotelle. Il dispositivo è conforme alla Direttiva RoHS 2011/65/EU senza alcuna delle eccezioni citate nell'Allegato IV. Per informazioni dettagliate sui requisiti di sistema consultare il nostro sito web oppure rivolgersi al servizio di assistenza tecnica.

* Proiezione Carpo con supporto opzionale.

** DICOM è il marchio registrato della National Electrical Manufacturers Association per le pubblicazioni degli standard relativi alle comunicazioni digitali di dati clinici.

Dimensioni



*Dimensioni del dispositivo in movimento (dimensioni minime).

Trasformiamo **lo Studio Dentistico e** **il Sorriso dei Pazienti**

Progettando prodotti con l'obiettivo di migliorare la semplicità d'utilizzo da parte dell'operatore, DEXIS garantisce soluzioni per l'Imaging affidabili nel tempo in grado di fornire al clinico informazioni di estrema importanza per diagnosi precise e piani di trattamento predicibili.



PaloDEX Group Oy Nahkelantie 160, FI-04300 Tuusula, Finland