

LA FAMIGLIA DEGLI APPARECCHI RADIOGRAFICI 3D



SIRONA.COM

The Dental Company

sirona.

VERSATILE, COME VOI.

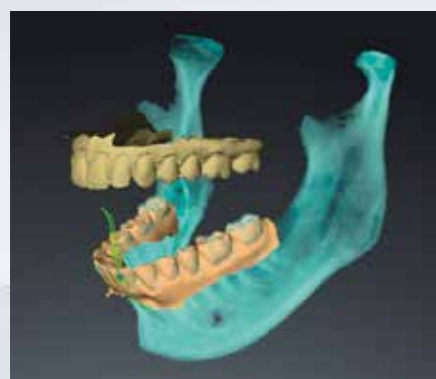
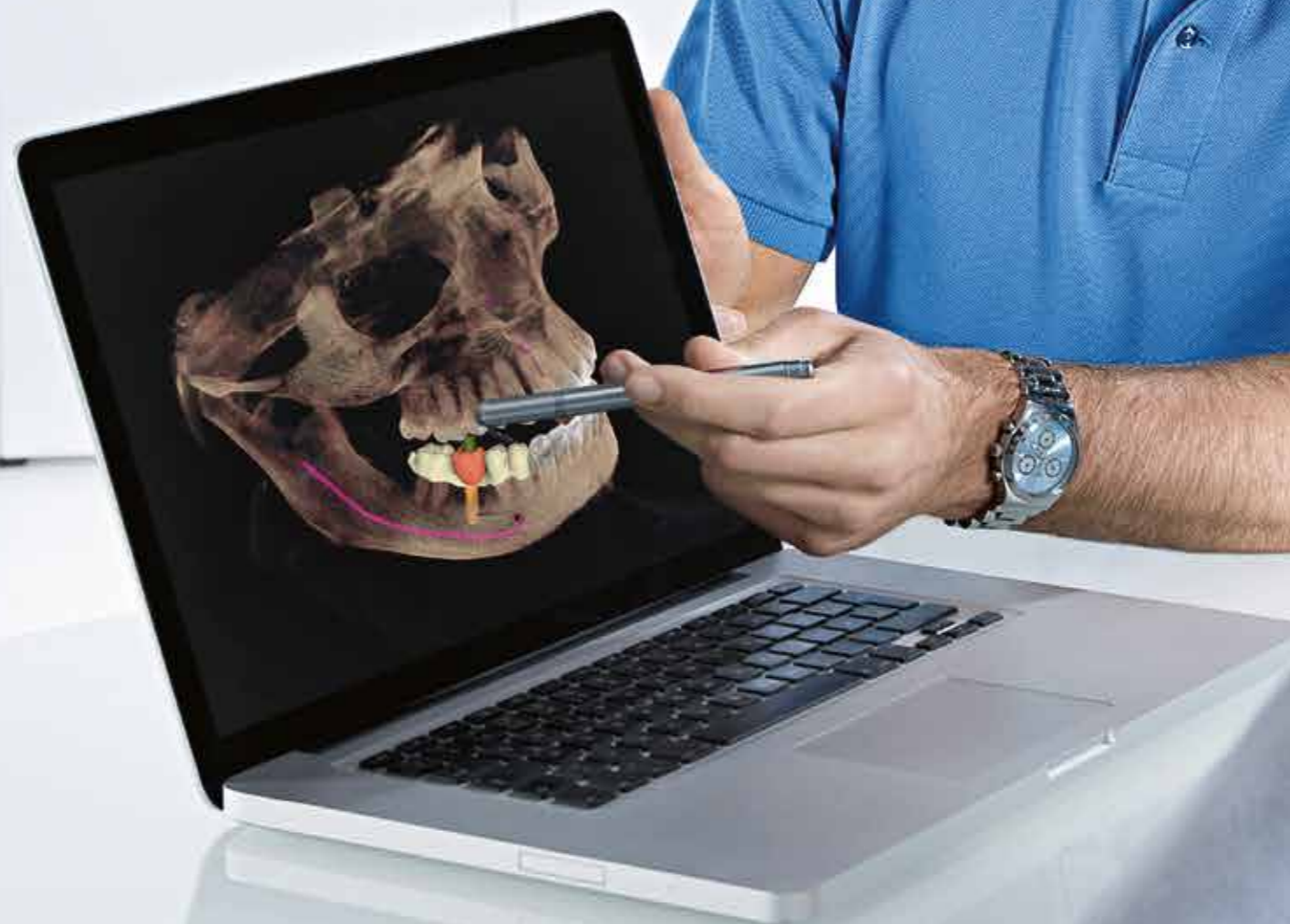
La famiglia degli apparecchi radiografici 3D di Sirona comprende tre sistemi - GALILEOS Comfort^{PLUS}, ORTHOPHOS SL 3D e ORTHOPHOS XG 3D - che assicurano prestazioni in grado di soddisfare le esigenze diagnostiche di tutti i professionisti. Qual è l'apparecchio più idoneo per voi e il vostro studio? Scopritelo! **Sarà una buona giornata. Con Sirona.**



IL 3D FA LA DIFFERENZA.

Più preciso è l'esame, più efficace è la diagnosi: la radiografia 3D ha molti vantaggi. Ad esempio, in presenza di denti dislocati, inclusi, anomalo andamento del canale mandibolare, assorbimento radicolare o disfunzione dell'articolazione temporomandibolare, l'imaging 3D darà un contributo fondamentale alla formulazione di molte diagnosi.

- Le radiografie 3D aumentano la sicurezza in caso di problematiche complesse
- Maggiore coinvolgimento del paziente nella pianificazione del trattamento
- Non più necessario l'invio all'attenzione dello specialista
- Aumento delle prestazioni dello studio e quindi della fiducia dei pazienti



Dall'implantologia all'endodonzia per finire alla terapia funzionale integrata: l'imaging 3D amplia le capacità diagnostiche, consentendo di risolvere efficacemente anche problematiche complesse.

VELOCE, PRECISO E SICURO.

Gli apparecchi radiografici Sirona sono facili da usare, consentono il posizionamento sicuro del paziente e accrescono l'efficienza dei workflow. L'incomparabile qualità delle immagini assicura la massima precisione della diagnosi e della pianificazione implantare. Scegliendo Sirona accordate la vostra fiducia a un'azienda leader mondiale nel settore odontoiatrico, che si distingue per la qualità 'Made in Germany' di prodotti utilizzati in centinaia di migliaia di studi dentistici.

WORKFLOW
OTTIMALE

MASSIMA
DEFINIZIONE

DIMOSTRATA
AFFIDABILITÀ

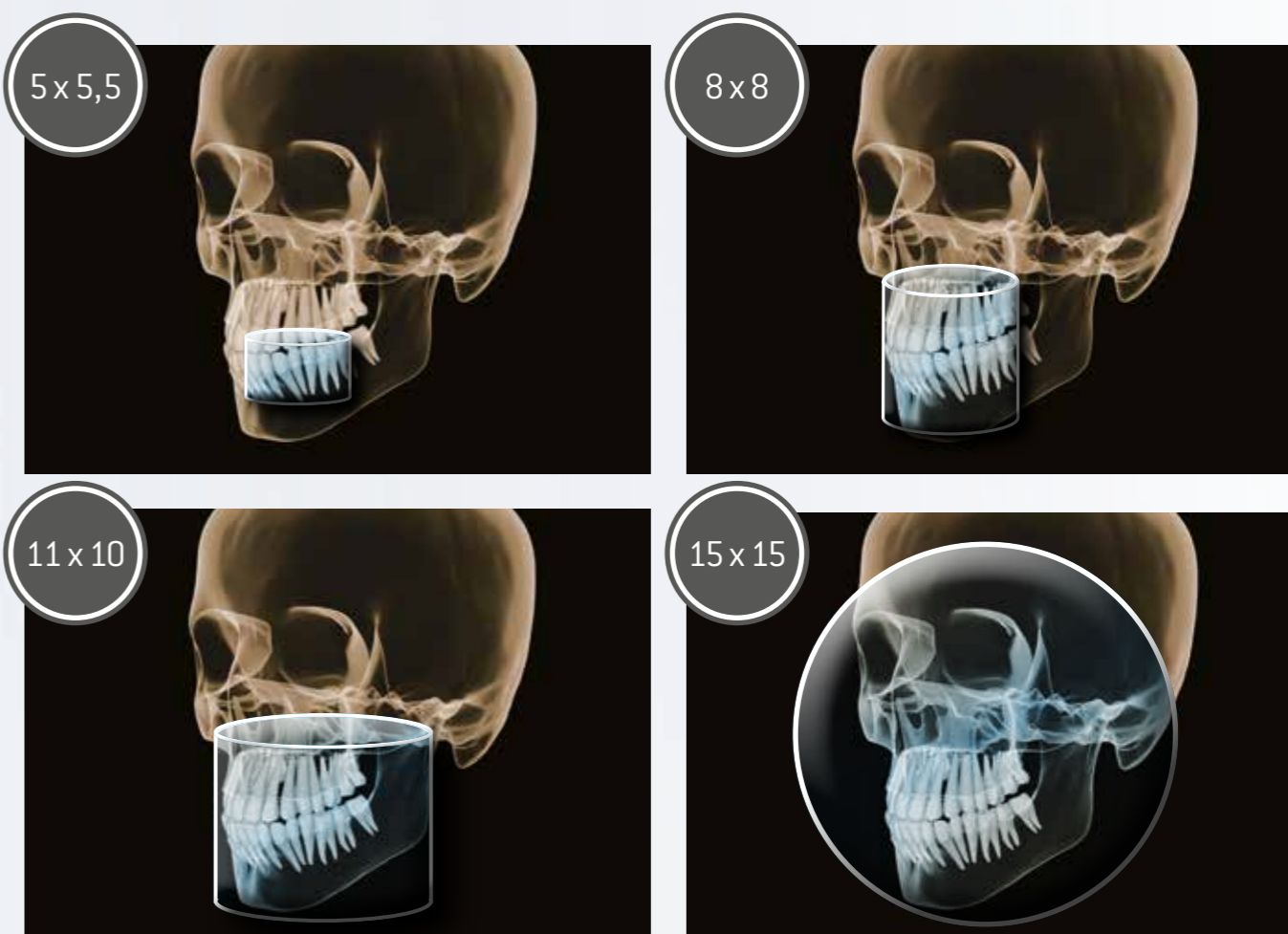


FLESSIBILITÀ E AFFIDABILITÀ CON LA DOSE PIÙ BASSA DI RADIAZIONI.

Gli apparecchi radiografici 3D Sirona coniugano alta risoluzione ed elevata flessibilità. Scegliete il volume più idoneo per il vostro studio, quello che consente di risolvere sempre, senza difficoltà, problematiche anche particolari e favorisce la diagnosi assicurando immagini della massima nitidezza con la minima emissione di radiazioni.



LE DIMENSIONI DI VOLUME OFFERTE DAGLI APPARECCHI RADIOGRAFICI 3D SIRONA:



Altri volumi disponibili (in funzione del tipo di apparecchio):
8 cm x 5,5 cm; 11 cm x 8 cm; 11 cm x 7,5 cm mascella; 15 cm x 8,5 cm mascella; 15 cm x 8,5 cm mandibola

PIÙ POSSIBILITÀ PER IL VOSTRO STUDIO



La massima risoluzione per tutte le applicazioni: affinché il dentista sia perfettamente preparato ad affrontare qualunque situazione, la famiglia di apparecchi radiografici 3D Sirona offre naturalmente le migliori soluzioni per entrambe le applicazioni 2D e 3D.

SEMPLICI DA USARE.

Sirona possiede soluzioni esclusive e brevettate che agevolano l'utilizzo degli apparecchi e il posizionamento del paziente. Le interfacce intuitive e i dispositivi di posizionamento automatico ottimizzano il workflow dello studio, consentendo in tal modo di ridurre i tempi d'attesa e di non ripetere le scansioni.



Uso intuitivo

Indipendentemente dalla configurazione dell'apparecchio radiografico, il pannello di controllo EasyPad orientabile e inclinabile assicura la massima flessibilità ed è estremamente semplice da utilizzare grazie alla chiara disposizione dei tasti e delle icone.



Il morso occlusale brevettato

Posizionamento del paziente con il morso occlusale, un brevetto esclusivo Sirona, che determina automaticamente la corretta inclinazione della testa e la comunica al dentista tramite specifici simboli e colori. Il dentista non deve fare altro che premere le frecce su/giù.



Posizionamento stabile per immagini di alta qualità

Il posizionamento stabile del paziente garantisce immagini ferme. Il sistema di immobilizzazione della testa, basato su un serra-tempie a 3 punti motorizzato, e le maniglie stabili contribuiscono a tenere fermo il paziente; contemporaneamente il localizzatore luminoso EVI* mostra al dentista la posizione del paziente rispetto al volume. La misurazione integrata della distanza tra le tempie consente di regolare la traiettoria in funzione dell'anatomia del paziente e, di conseguenza, di ottenere immagini della massima nitidezza.



Dr. Lutz Ritter, chirurgo maxillo-facciale, Hennef

"RIPRESE SICURAMENTE DI QUALITÀ CON I NUOVI DISPOSITIVI DI POSIZIONAMENTO."

"Noi ci troviamo benissimo con il dispositivo di posizionamento automatico di ORTHOPHOS SL. I vari ausili - il localizzatore luminoso automatico, i tasti luminosi di regolazione dell'altezza, il dispositivo di selezione del programma - accrescono la nostra efficienza, con in più un'ottima qualità delle immagini. Insieme a SIDEXIS 4 abbiamo un pacchetto completo, che ci dà una sicurezza assoluta nella formulazione della diagnosi."

* EVI = Easy Volume Indicator.

È COSÌ SEMPLICE LAVORARE CON IL DIGITALE.

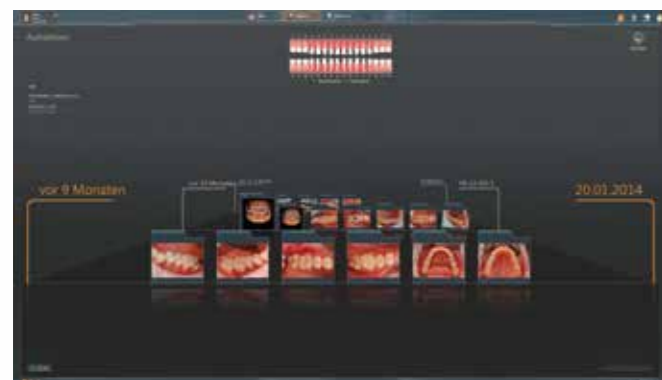
SIDEXIS 4: il centro del workflow digitale con Sirona.

Un software estremamente semplice da usare grazie a un'interfaccia utente intuitiva: seguendo la struttura chiara delle procedure dello studio, consente al dentista di visualizzare rapidamente, in qualunque momento e senza interruzioni, tutte le immagini del paziente – dalle immagini 2D a quelle 3D o riprese della telecamera intraorale. Ciò assicura un maggiore coinvolgimento del paziente nella pianificazione implantare e, di conseguenza, una maggiore accettazione dell'opzione terapeutica proposta dal dentista. SIDEXIS 4 è efficienza allo stato puro.



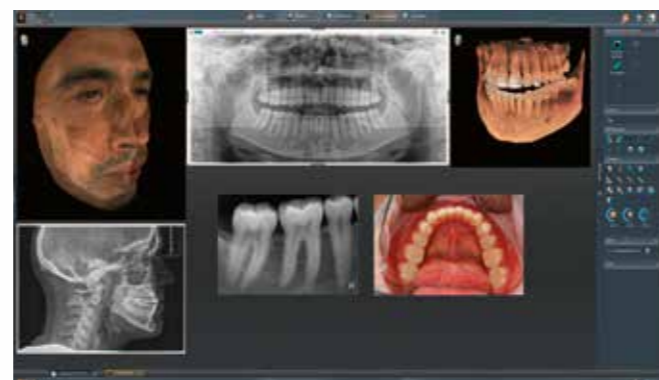
Chiara panoramica sulla storia clinica del paziente

La funzione Timeline consente una rapida panoramica sull'intera storia clinica del paziente, ampliando in tal modo intuitivamente le possibilità diagnostiche con una dimensione temporale.



Comparazione diretta delle immagini

Ideale per una diagnosi più accurata: nella lightbox si possono comparare, pagina per pagina, le immagini 2D e 3D, ma anche le riprese della telecamera e i dati del Facescan.



- Design moderno
- Piattaforma software compatibile con tutti gli apparecchi radiografici Sirona
- Uso intuitivo, ottimizzazione del workflow
- Cronologia intuitiva che consente una panoramica completa sulla storia clinica del paziente
- Esportazione DICOM per mettere a disposizione i record di dati
- Interfaccia con soluzioni integrate di Sirona

Sequenze chiare e semplici

L'architettura del software è caratterizzata da simboli semplici che ne facilitano l'impiego. Rispecchiando le procedure dello studio, fa sì che il software possa essere utilizzato in modo intuitivo da tutti i collaboratori.

CHIRURGIA GUIDATA: MAI STATA COSÌ SEMPLICE.

Una perfetta integrazione di software e hardware: ecco da che cosa nasce la qualità di Sirona nella realizzazione degli impianti. Il software GALILEOS Implant unisce la proposta di trattamento protesico ottenuta con il software CEREC ai dati radiografici 3D. Ciò assicura al dentista la massima sicurezza, la massima efficienza dei workflow e un notevole risparmio di tempo, mentre al paziente risultati ottimali in poche sedute.

SCAN



Innanzitutto si eseguono tutte le riprese necessarie per la pianificazione dell'impianto: impronta ottica per la fase protesica e radiografia 3D per la pianificazione chirurgica.

PROGETTAZIONE



La proposta di trattamento protesico e i dati dell'imaging 3D vengono elaborati nel software. Si passa, quindi, alla pianificazione implantare e alla realizzazione della relativa dima chirurgica.

1[^] SEDUTA:

CON SIRONA.



CEREC AC con CEREC Omnicam e CEREC Bluecam



GALILEOS, ORTHOPHOS SL 3D oppure ORTHOPHOS XG 3D



Software GALILEOS Implant

CHIRURGIA



Quindi con procedura mininvasiva e con l'ausilio della dima chirurgica si inserisce l'impianto in modo sicuro e senza difficoltà. Con CEREC Guide 2 Sirona ha creato la dima di foratura più economica e più veloce da realizzare presente sul mercato.

2[^] SEDUTA:



CEREC Guide 2



SICAT OPTIGUIDE

PROTESI



La procedura si conclude con la fase di pianificazione, tramite il software CEREC 4.4, di pilastri e corone, che possono essere poi realizzati rapidamente e con estrema precisione con l'ausilio del pacchetto CEREC MC X o MC XL Premium direttamente nello studio dentistico. L'impianto viene adattato e personalizzato sulla base della corona e il risultato così ottenuto viene controllato con l'ausilio di sensori intraorali.

3[^] SEDUTA*



Software CEREC 4.4

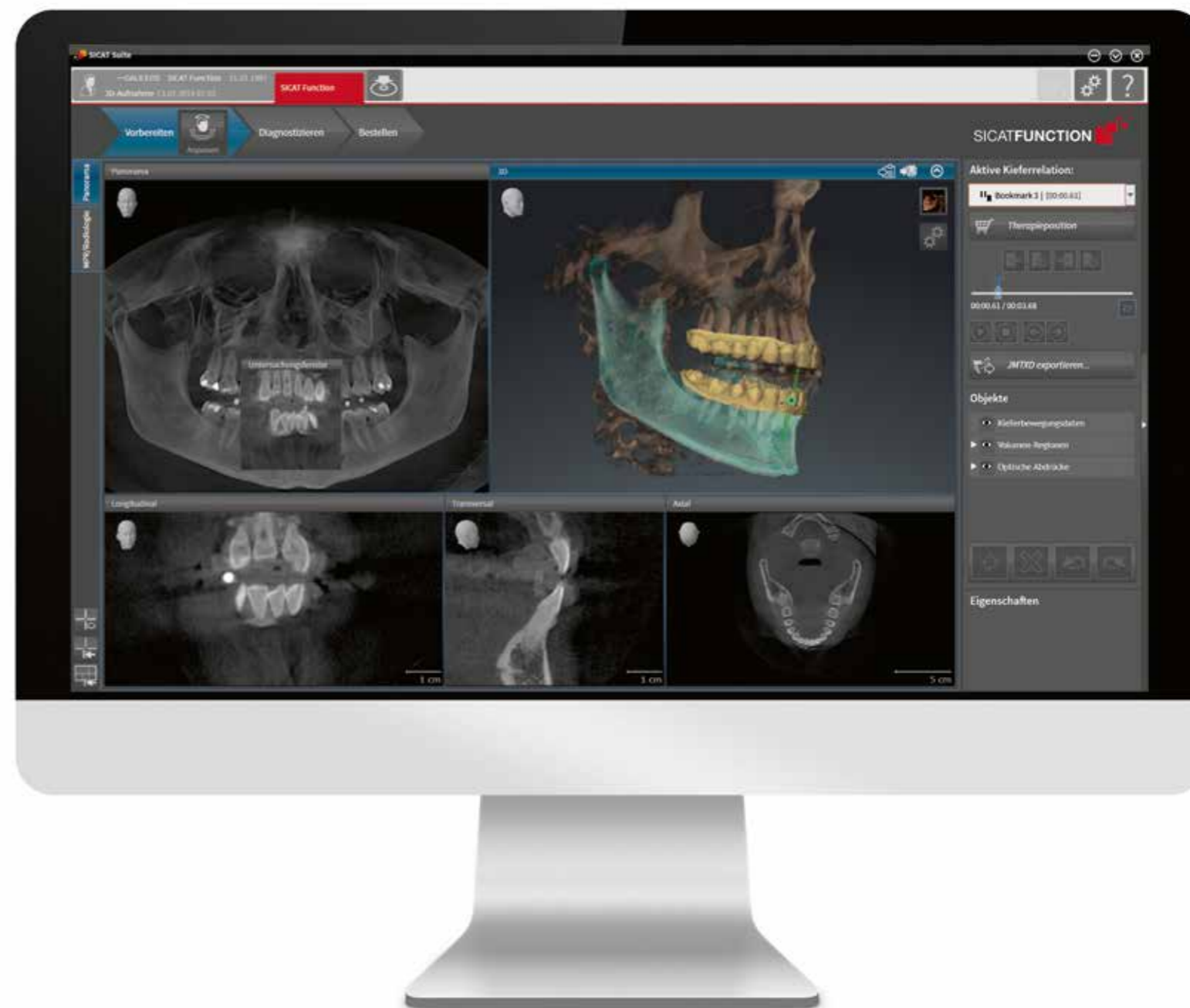


CEREC MC XL pacchetto Premium per molare

* Vale per impianti a carico immediato.

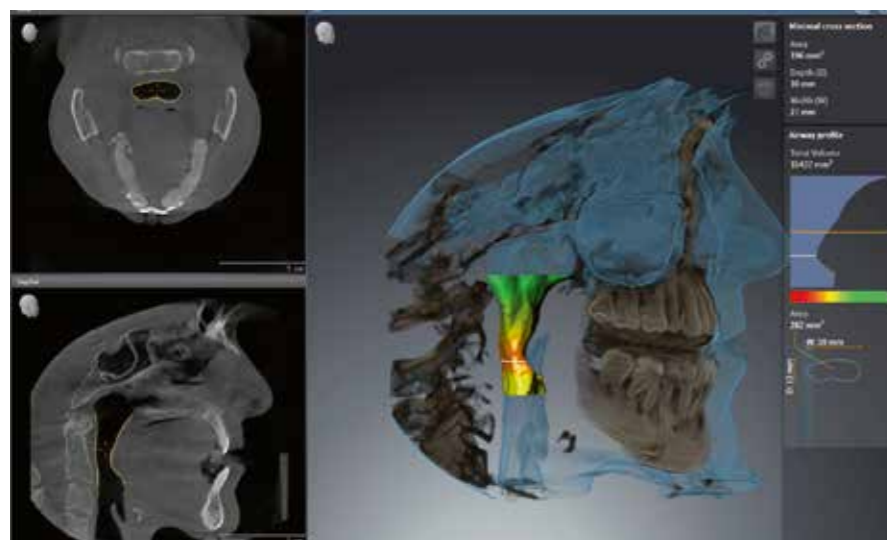
STRAORDINARIE POSSIBILITÀ.

Oltre all'implantologia integrata, SIDEXIS 4 supporta anche molte altre soluzioni digitali integrate che favoriscono un workflow efficiente e comodo. SICAT Function, ad esempio, offre un workflow semplice per la diagnostica funzionale e la terapia condilare. Con l'innovativo software SICAT Air, Sirona ha lanciato sul mercato la prima soluzione per l'analisi 3D digitale completa e per la terapia dell'apnea ostruttiva nel sonno (OSAS).



SICAT Air e SICAT OPTISLEEP

Dopo l'analisi delle vie aeree superiori in 3D, SICAT Air consente di verificare l'effetto del grado di protrusione pianificato e i possibili effetti sull'articolazione della mascella. È quindi possibile ordinare, con un semplice clic, la guida terapeutica personalizzata OPTISLEEP.



SICAT Function

SICAT Function è il primo software che rende possibile la rappresentazione anatomica 3D del reale movimento della mandibola del paziente. Le tracce del movimento della mandibola possono essere visualizzate in ogni punto specifico sul piano 3D.

SICAT Function con CEREC

La connessione con CEREC rende possibile la rappresentazione dell'articolazione reale in CAD/CAM. I vantaggi: protesi funzionali con meno passaggi di fresatura e nuovi approcci terapeutici.

SICAT OPTIMOTION

SICAT OPTIMOTION è la prima guida terapeutica CMD, che traspone i movimenti del paziente e il reale rapporto condilo-fossa nella guida terapeutica. Volendo, la guida terapeutica SICAT OPTIMOTION può essere ordinata, con un clic online.



L'ESPERIENZA CHE DÀ SICUREZZA.

Oltre 100.000 dentisti in tutto il mondo hanno già scelto apparecchi radiografici Sirona. Per gli alti standard di qualità 'made in Germany', per la leggendaria affidabilità della nostra azienda e per la semplicità d'uso dell'apparecchio. Un'ulteriore garanzia è rappresentata dall'affidabilità dell'assistenza clienti e dalla completezza dei corsi di formazione.



Sirona è un precursore nel campo degli apparecchi radiografici. Da oltre 120 anni immettiamo sul mercato metodiche innovative, ma soltanto se promettono di semplificare veramente la risoluzione di sfide complesse. E di rendere il dentista più sicuro, più efficiente e meno costoso per il bene del paziente. Oltre 200 ingegneri elaborano le nostre idee e grazie alla pluriennale esperienza della nostra azienda le convertono in prodotti su cui i dentisti possono riporre la massima fiducia.

Tutto questo si percepisce quando si lavora con un apparecchio radiografico 3D Sirona. L'elaborazione è di prima classe, anche questa 'Made in Germany'. Chi sceglie Sirona si affida a prodotti duraturi e proiettati al futuro, che dal punto di vista tecnologico rappresentano attualmente, e continueranno a rappresentare in futuro, una soluzione di prima classe.



Qualità 'Made in Germany' e sicurezza per il futuro: i prodotti Sirona nascono presso il Centro di Innovazione di Bensheim per soddisfare le esigenze più complesse.



QUALE APPARECCHIO RISPONDE MEGLIO ALLE VOSTRE ESIGENZE?

Frequenza e tipo di applicazione, specializzazione, prezzo e preferenze personali: ogni studio odontoiatrico ha le proprie esigenze. Presentiamo di seguito una rapida carrellata per capire quale apparecchio radiografico 3D Sirona risponda meglio alle vostre esigenze.

QUAL È L'APPARECCHIO PIÙ INDICATO PER LE VOSTRE ESIGENZE?

Apparecchio	ORTHOPHOS XG 3D	ORTHOPHOS SL 3D	GALILEOS Comfort ^{PLUS}
Odontoiatria generale	■	■	–
Ortodonzia	■	■	■
Odontoiatria specializzata	■	■	–
Implantologia	■	■ ORTHOPHOS SL 3D 11 x 10 cm	■
Chirurgia maxillo-facciale	–	■ ORTHOPHOS SL 3D 11 x 10 cm	■
Radiologia	■	■ ORTHOPHOS SL 3D 11 x 10 cm	■
Otorinolaringoiatria	–	■ ORTHOPHOS SL 3D 11 x 10 cm	■
Diagnostica funzionale	–	–	■

■ Indicato.



PROPRIO CIÒ DI CUI AVETE BISOGNO.

Scoprirete facilmente qual è l'apparecchio radiografico 3D che meglio risponde alle esigenze della vostra pratica quotidiana. GALILEOS Comfort^{PLUS}, ORTHOPHOS SL 3D oppure ORTHOPHOS XG 3D – apparecchio DVT con volume di grande formato o apparecchio ibrido: tutti offrono molte possibilità e si integrano perfettamente nel vostro studio.



GALILEOS Comfort Plus

"GALILEOS E IO, UNA SQUADRA VINCENTE."

"Semplice da usare, mi fa risparmiare tempo e si integra perfettamente nella routine del mio studio, mentre il suo volume di grande formato copre tutte le problematiche. L'eccellente qualità delle immagini e il volume 3D mi consentono di dare ai miei pazienti i consigli migliori. Senza il mio GALILEOS non sarei oggi così affermato."



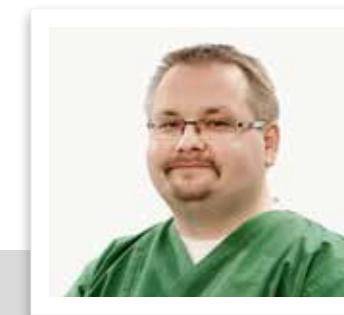
Dr. Dieter Hültenschmidt,
chirurgo maxillo-facciale,
Karlsruhe



ORTHOPHOS SL 3D

"LO STRUMENTO DIAGNOSTICO UNIVERSALE."

"Non soltanto per il mio interesse per la tecnologia, trovo che riunire in un unico apparecchio come ORTHOPHOS SL la tecnologia della conversione diretta dei raggi X e il metodo ricostruttivo Sharp Layer sia davvero incredibile. Si ottengono in questo modo delle eccellenti radiografie che rispondono perfettamente alle esigenze diagnostiche. Oltre a una maggiore scelta di dimensioni del volume nel campo 3D, abbiamo in quest'apparecchio uno strumento diagnostico universale per il nostro studio."



Marcin Wojtunik, chirurgo odontostomatologica, Pfronten



Dr. Björn Ludwig,
ortodontista, Traben-Trarbach

"UN APPARECCHIO RADIOGRAFICO CHE SI ADATTA AL SINGOLO PAZIENTE ED EMETTE MENO RADIAZIONI È IMPORTANTE PER ME."

"Essendo un ortodontista, ho pazienti di tutte le età, il cui trattamento pone le esigenze più diverse dal punto di vista radiologico. ORTHOPHOS XG 3D, con le varianti dei programmi e la possibilità di ridurre l'esposizione alle radiazioni dal 2D al 3D, rappresenta per me la tecnologia di imaging individuale e comoda."

ORTHOPHOS XG 3D



GALILEOS Comfort^{PLUS}

Un apparecchio radiografico 3D eccellente si contraddistingue per risultati sicuri con assoluta flessibilità, estrema semplicità d'uso e massima definizione delle immagini.

Un apparecchio radiografico 3D eccellente si contraddistingue per risultati sicuri con assoluta flessibilità, estrema semplicità d'uso e massima definizione delle immagini. GALILEOS Comfort^{PLUS} riunisce tutte queste caratteristiche per rispondere alle richieste più esigenti a fronte di una dose di radiazioni più bassa possibile e di un'affidabilità ineguagliata. In più, il Facescanner opzionale, consente a ogni studio di offrire al paziente una consulenza migliore basata su una tecnologia moderna.

Indipendentemente dalla configurazione dell'apparecchio radiografico, il pannello di controllo EasyPad orientabile e inclinabile assicura la massima semplicità d'uso grazie alla chiara disposizione dei tasti e delle icone.

Tutto questo è valso a GALILEOS Comfort^{PLUS} due Townie Award (2013 e 2014) e lo rende l'apparecchio radiografico 3D raccomandato dai dentisti.



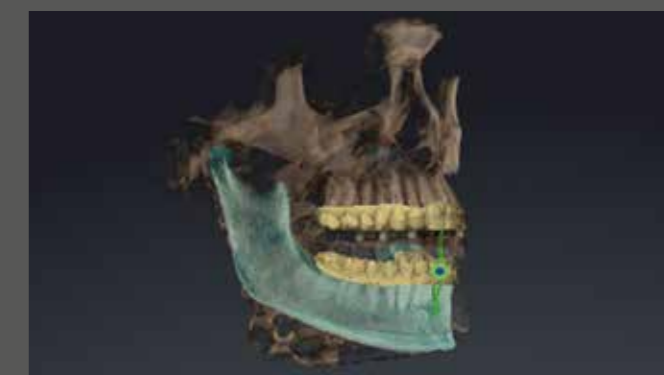
Facescanner integrabile

Durante l'acquisizione della radiografia, il Facescanner integrabile opzionalmente traccia l'immagine virtuale del volto del paziente. Ciò lo aiuta a comprendere meglio le proposte terapeutiche e accresce la sua fiducia.



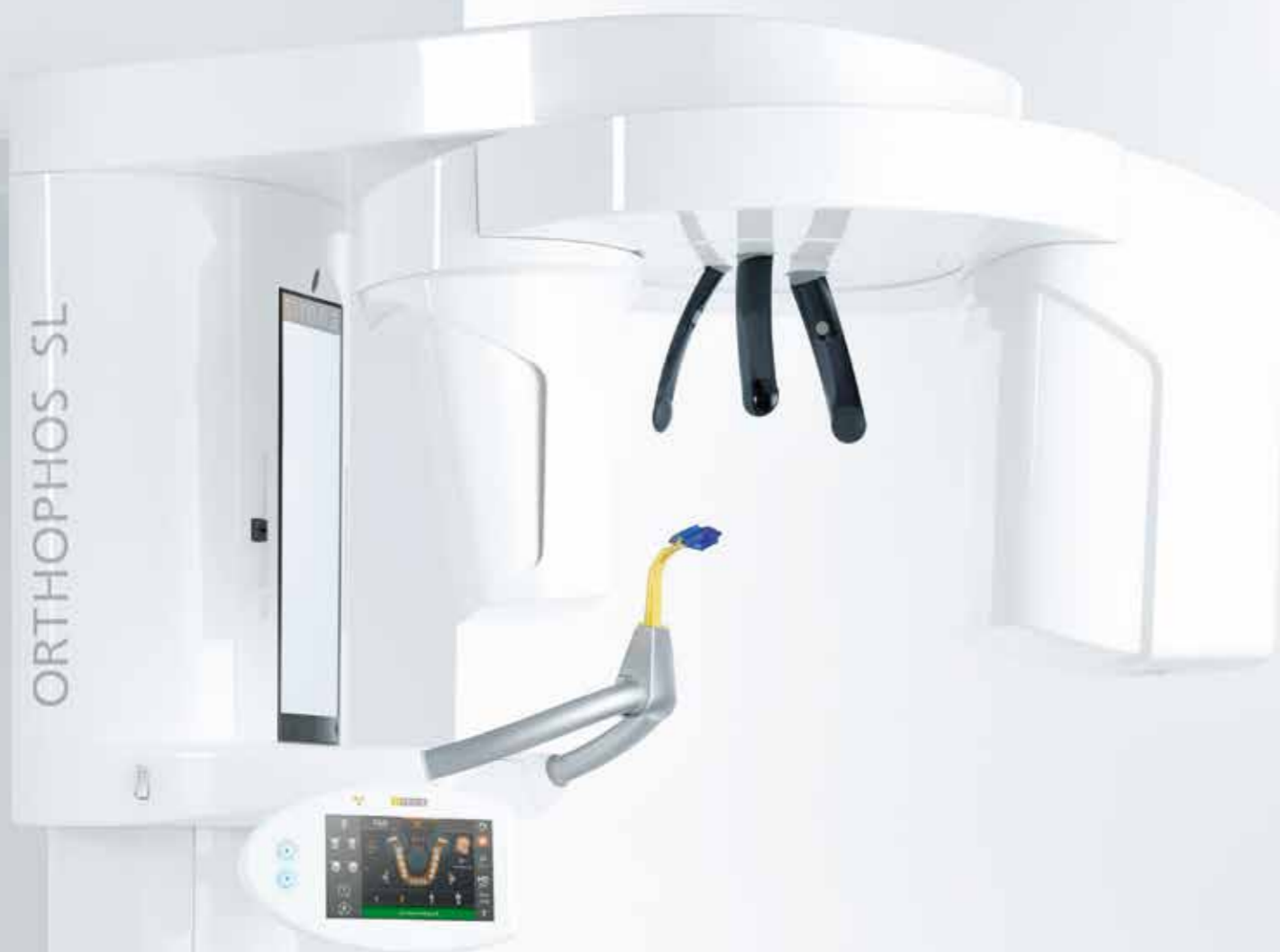
Implantologia integrata

L'implantologia integrata riduce il numero delle sedute necessarie per ottenere un impianto finito. Il software GALILEOS Implant combina la proposta di un trattamento protesico del software CEREC con i dati radiografici 3D, consentendo in tal modo di pianificare l'impianto senza difficoltà.



SICAT Function

Il primo software per la diagnosi e il trattamento delle disfunzioni temporomandibolari che rende possibile la rappresentazione anatomica 3D del reale movimento della mandibola del paziente.



ORTHOPHOS SL 3D

ORTHOPHOS SL è il nuovo apparecchio che arricchisce la famiglia degli apparecchi radiografici 3D Sirona. Una felice combinazione di funzionalità, qualità e design.

Con ORTHOPHOS SL 3D il vostro studio è in grado di affrontare le problematiche più complesse. In modalità 2D, l'innovativo sensore DCS e la tecnologia SL supportano il dentista rispondendo alle esigenze più diverse di radiografie panoramiche. In modalità 3D, si può scegliere tra il volume 11 cm x 10 cm, che consente di visualizzare l'intera dentatura anche in situazioni particolarmente complesse, e il volume 8 cm x 8 cm per l'odontoiatria generale e l'implantologia.

Con il braccio Ceph opzionale la funzione di teleradiografia dell'apparecchio consente di ottenere immagini dettagliate e ricche di contrasto, ideali per l'ortodonzia.

In combinazione con il software SIDEXIS 4, ORTHOPHOS SL offre soluzioni innovative per il workflow del moderno studio odontoiatrico.

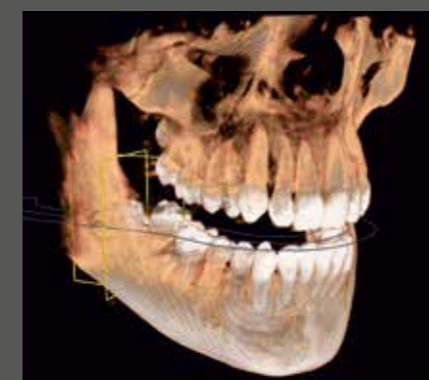
Il paziente apprezza l'calda Ambient Light, selezionabile a piacere su una gamma di 30 colori, che crea un'atmosfera accogliente e rilassante, adattandosi perfettamente al design dello studio.

3D SUBITO O IN UN SECONDO MOMENTO

Se l'imaging 3D non rientra ancora nella vostra concezione di studio dentistico, con ORTHOPHOS SL 2D di Sirona avrete comunque la possibilità di passare alla dimensione tridimensionale quando lo vorrete. Quest'apparecchio può, infatti, essere dotato di modulo 3D (fino a 11 cm x 10 cm), diventando un ORTHOPHOS SL 3D.



OPZIONI PER OGNI STUDIO DENTISTICO



Una gamma di volumi
Anche nella terapia dell'apnea ostruttiva nel sonno o nell'estrazione di molari, ORTHOPHOS SL 3D consente di adeguare il volume per le applicazioni più diverse.



La tecnologia Sharp Layer
La tecnologia Sharp Layer consente non soltanto di ottenere radiografie panoramiche estremamente nitide, ma anche di spostare intuitivamente a livello bucco-linguale la profondità di campo e di fuoco per gestire subito problematiche complesse senza la necessità di ripetere la scansione.



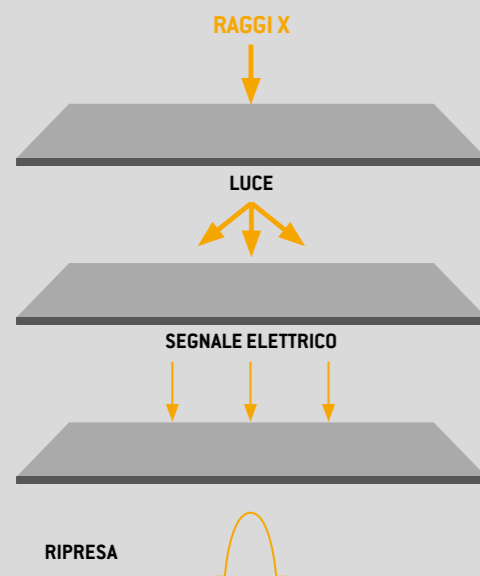
Il localizzatore luminoso E[asy] V[olume] I[ndicator]
Per utilizzare al meglio il volume radiografico, il localizzatore luminoso EVI indica automaticamente la posizione del paziente rispetto al volume.

MASSIMA NITIDEZZA.

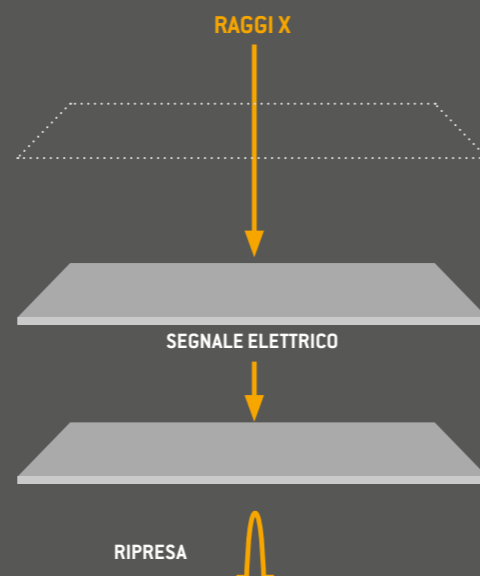
Entrate anche voi nel futuro della radiografia panoramica con il Direct Conversion Sensor (DCS)*. Questa tecnologia genera segnali elettrici direttamente dai raggi X, a differenza dei sistemi tradizionali che prevedono la fase intermedia di conversione in luce, riducendo in tal modo la perdita di informazioni. Il vantaggio: il sensore DCS produce immagini radiologiche particolarmente nitide e brillanti.

* Solo su ORTHOPHOS SL.

SENZA DCS



DIRETTAMENTE CON DCS



- Straordinaria nitidezza
- La migliore qualità dell'immagine con la minore dose di radiazioni



Il sensore Direct Conversion (DCS)

La migliore qualità dell'immagine con la minore dose di radiazioni: il sensore Direct Conversion (DCS) di ORTHOPHOS SL genera segnali elettrici direttamente dai raggi X, con minore perdita di informazioni e, di conseguenza, migliore riproduzione dei dettagli. Il risultato sono immagini particolarmente nitide e brillanti anche con una dose di radiazioni estremamente bassa.

ORTHOPHOS XG 3D

Ideale per il lavoro quotidiano dello studio dentistico, l'apparecchio ibrido più popolare al mondo ORTHOPHOS XG 3D unisce i vantaggi dell'imaging 2D e 3D.

Con un volume di 8 cm x 8 cm ORTHOPHOS XG 3D è ideale per il lavoro quotidiano dello studio dentistico privato: una scansione è sufficiente per rilevare l'intera dentatura del paziente. Il software MARS riduce gli artefatti che creano, ad esempio, le otturazioni in metallo, evitando così errori diagnostici. Quando basta un volume ancora più piccolo, è possibile scegliere il volume 5 cm x 5,5 cm. Nei casi più complessi e per l'endodonzia, la modalità HD permette di ottenere immagini estremamente dettagliate. Inoltre, in tutti i casi standard, l'ampia gamma di programmi per panoramiche e teleradiografie garantisce la giusta soluzione per ogni esigenza.

BRACCIO CEPH OPZIONALE

La tradizionale funzione di teleradiografia di ORTHOPHOS XG 3D consente di realizzare per la diagnosi radiografie postero-anteriori o antero-posteriori, laterali e simmetriche. Ad esempio, nel caso di pazienti con denti dislocati, potrete contare anche sui vantaggi della radiografia 3D per determinare esattamente la posizione dei denti.

3D SUBITO O IN UN SECONDO MOMENTO

Se l'imaging 3D non rientra ancora nella vostra concezione di studio dentistico, con ORTHOPHOS XG 3D^{ready ADV} di Sirona avrete comunque la possibilità di passare alla dimensione tridimensionale quando lo vorrete. Quest'apparecchio può essere dotato in qualsiasi momento di modulo 3D, diventando così un ORTHOPHOS XG 3D.



MODALITÀ STANDARD E MODALITÀ HD A CONFRONTO



Qualità dell'immagine HD con ASTRA
ASTRA garantisce immagini brillanti e ricche di contrasto, creando in tal modo i presupposti ideali per formulare una diagnosi certa.

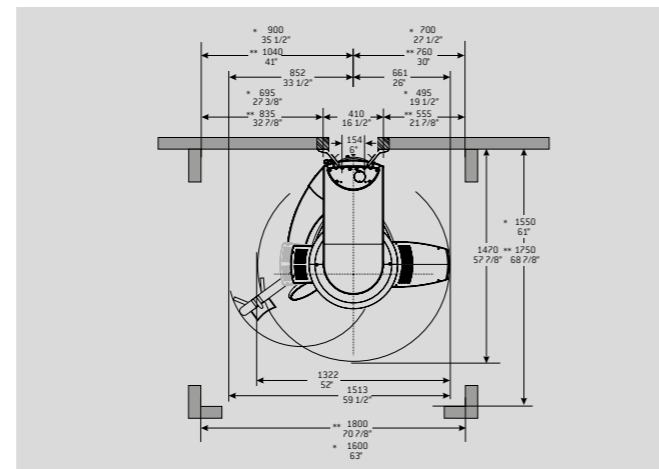
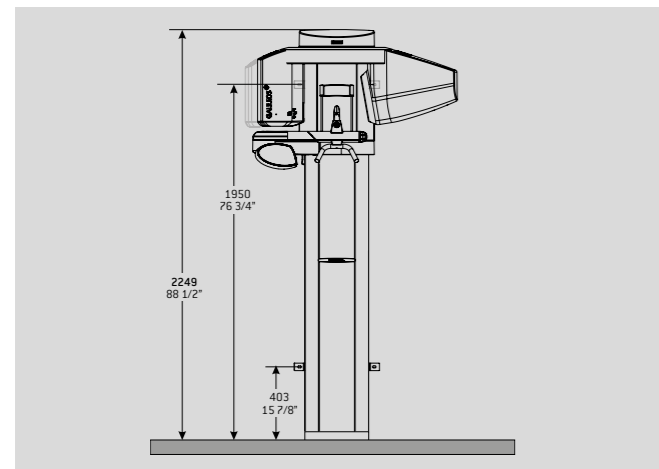
		
Modalità	VOL 1 (8 cm Ø x 8 cm altezza)	VOL 2 (5 cm Ø x 5,5 cm altezza)
Modalità standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ 200 immagini singole ■ Radiazione emessa ■ Dimensioni voxel 160 µm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 200 immagini singole ■ Radiazione emessa ■ Dimensioni voxel 160 µm
Modalità HD	<ul style="list-style-type: none"> ■ 500 immagini singole ■ Radiazione continua ■ Dimensioni voxel 160 µm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 500 immagini singole ■ Radiazione continua ■ Dimensioni voxel 100 µm

SPECIFICHE TECNICHE.

Panoramica delle caratteristiche prestazionali	GALILEOS Comfort ^{PLUS}	ORTHOPHOS SL 3D	ORTHOPHOS XG 3D
Volume radiografico	Diametro sferico 15,4 cm, collimato 15 x 8,5 cm (arcata superiore/inferiore)	11 cm x 10 cm (diametro x altezza) 11 cm x 8 cm (diametro x altezza) 11 cm x 7,5 cm (diametro x altezza) 8 cm x 8 cm (diametro x altezza) 8 cm x 5,5 cm (diametro x altezza) 5 cm x 5,5 cm (diametro x altezza)	8 cm x 8 cm (diametro x altezza) 8 cm x 5,5 cm (diametro x altezza) 5 cm x 5,5 cm (diametro x altezza)
Risoluzione in 3D: lunghezza isotropa voxel dei bordi	0,25/0,125 mm	0,16 mm; 0,08 mm in modalità HD	0,16 mm; 0,1 mm in modalità HD
Durata ripresa/tempo di esposizione	14 sec./2-5 sec.	2-5 s; 14 s in modalità HD	2-5 s; 14 s in modalità HD
Tubo radiogeno kV mA	98 3-6	60-90 3-16	60-90 3-16
Spazio minimo necessario (profondità x larghezza x altezza)	1.600 x 1.600 x 2.250 mm	1.411 x 1.280 x 2.250 mm	1.411 x 1.280 x 2.250 mm
Dimensioni porta	Per installazione almeno 66 cm	Per installazione almeno 66 cm	Per installazione almeno 66 cm
Peso	Apparecchio radiografico di circa 120 kg	Apparecchio radiografico di circa 110 kg	Apparecchio radiografico di circa 110 kg
Dotazione tecnica			
Utilizzo	EasyPad	EasyPad	EasyPad
Posizionamento paziente	Posizione eretta/seduta, poggiamento/morso, poggiafronte e posizionatore della testa	Posizione eretta/seduta, poggiamento/morso, morso occlusale con posizionamento automatico del paziente, morso universale con impostazioni contrassegnate da colori	Posizione eretta/seduta, poggiamento/morso, morso occlusale con posizionamento automatico del paziente per radiografie panoramiche 2D, morso universale con impostazioni contrassegnate da colori
Base di appoggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adatto per utilizzatori di sedia a rotelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Controllo remoto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espandibilità	Facescanner (opzionale)	Teleradiografia (opzionale), disponibile anche solo come apparecchio radiografico 2D preimpostato per l'upgrade a 3D	Teleradiografia (opzionale), disponibile anche solo come apparecchio radiografico 2D preimpostato per l'upgrade a 3D

■ Standard. □ Opzionale.

GALILEOS Comfort^{PLUS}: Spazio necessario min. 1.600 mm x 2.250 mm



REQUISITI DI PC PER SIDEXIS 4*

	Requisiti minimi 2D	Requisiti minimi 3D
PC server**		
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Professional Ultimate (64 bit) Windows 8 Pro (64 bit) Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows Server 2008 (32 o 64 bit) Windows Server 2008 R2 (64 bit) Windows Server 2012 (64 bit) Windows Server 2012 R2 (64 bit) 	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2008 (64 bit) Windows Server 2008 R2 (64 bit) Windows Server 2012 (64 bit) Windows Server 2012 R2 (64 bit)
RAM	≥ 4 GB	≥ 8 GB
CPU	≥ 2 GHz DualCore	≥ 2,3 GHz QuadCore Processore con 64 bit (x64)
Disco rigido***	> 675 GB	> 1 TB
PC stazione di lavoro		
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Professional, Ultimate (32 o 64 bit), anche tramite Bootcamp Windows 8 Pro (64 bit) Windows 8.1 Pro (64 bit) 	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Professional, Ultimate (64 bit), anche tramite Bootcamp Windows 8 Pro (64 bit) Windows 8.1 Pro (64 bit)
RAM	≥ 4 GB	≥ 8 GB
CPU	≥ 2 GHz DualCore	≥ 2,3 GHz QuadCore Processore con 64 bit (x64)
Scheda grafica****	≥ 512 MB	≥ 1 GB
DirectX	DirectX 9.0C	DirectX 10 con WDDM 1.0 o superiore
Disco rigido	≥ 5 GB	≥ 5 GB

* I requisiti di sistema dell'hardware utilizzato possono variare.

** Ulteriori informazioni sui requisiti di sistema sono disponibili sul sito sirona.de/sidexis4-systemvoraussetzungen

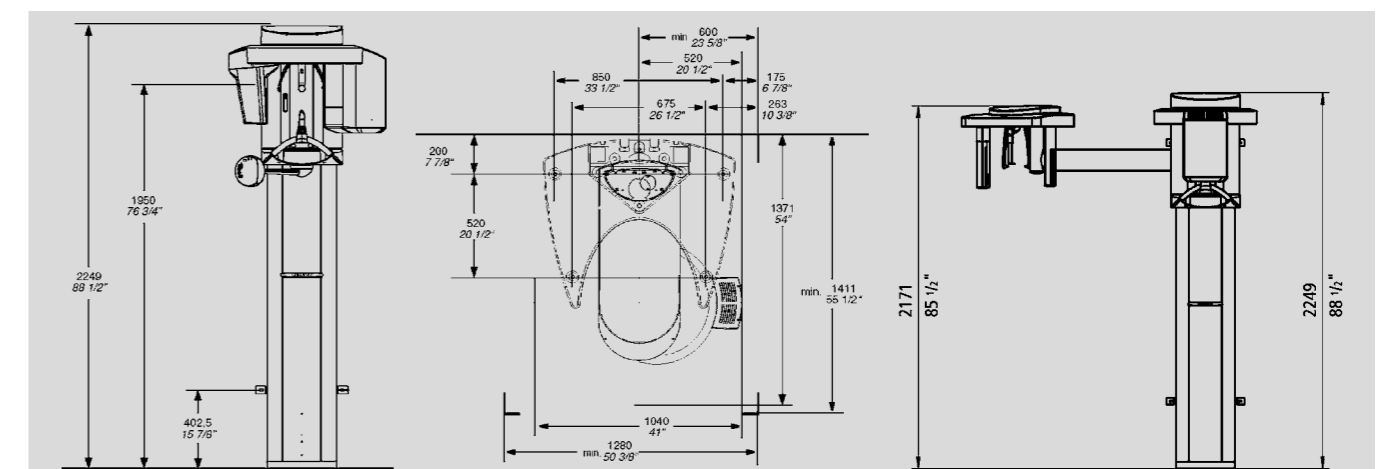
*** L'installazione su un controller di dominio non è autorizzata.

**** Verificare sempre, anche nel funzionamento corrente, che lo spazio sul disco sia sufficiente.

***** Per evitare problemi nell'interazione con le immagini 3D, è consigliabile utilizzare schede grafiche conformi quanto meno ai seguenti valori GPU fissati dal Passmark: NVIDIA: Passmark > 1000, ATI: Passmark > 4500.

ORTHOPHOS: Spazio necessario min. 1.280 mm x 1.411 mm

Con braccio Ceph min. 2.155 mm x 1.411 mm



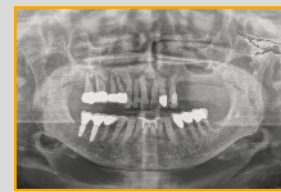
* Spazio minimo necessario.

** Spazio raccomandato.

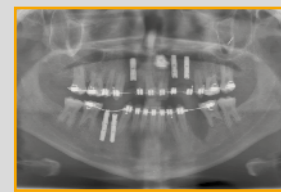
PROGRAMMI.

Si riportano di seguito tutti i programmi 2D disponibili su ORTHOPHOS XG 3D e le relative modalità di ripresa. Le differenze rispetto a ORTHOPHOS SL 3D sono opportunamente evidenziate.

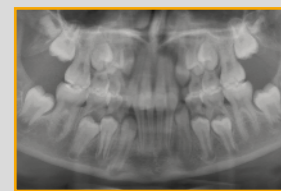
Radiografie panoramiche



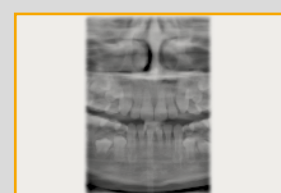
P1 irradiazione ortoradiale



P2 senza rami ascendenti



P10 radiografie panoramiche in soggetti pediatrici, campo di irradiazione ridotto in altezza e lunghezza



P12 strato ad alto spessore nella regione dei denti frontali

- Opzione Quickshot per tutti i programmi per radiografie panoramiche
- Adattamento automatico della curva orbitale all'ampiezza dell'arcata
- Posizionamento automatico del paziente con morso oclusale

Sezione dell'immagine selezionabile

Ripresa standard

Arcata superiore

Arcata inferiore

A destra

A sinistra

Con ingrandimento costante di 1,25

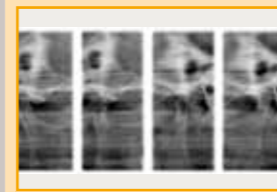
Quadranti singoli

Sezione dell'immagine selezionabile

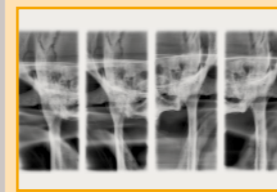
Arcata superiore

Arcata inferiore

Mascella



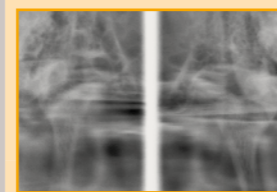
TM 1 laterale



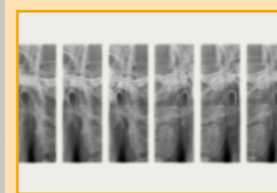
TM 2 assiale*



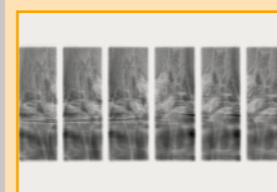
TM3



TM4*



TM5*



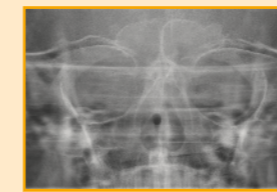
TM6*

Angolo di radiazione regolabile

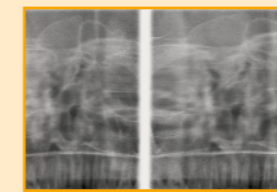
Con occlusione aperta e chiusa

Con una posizione degli strati

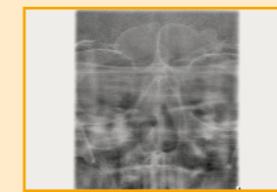
Seno mascellare



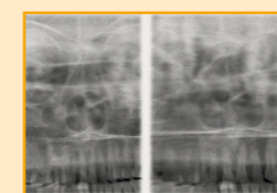
S1 seni mascellari



S2 seni mascellari in rappresentazione doppia*

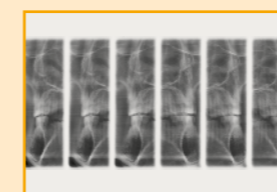


S3 seni mascellari in rappresentazione singola lineare



S4 seni mascellari in rappresentazione doppia lineare*

Multistrato nella regione dei denti latero-posteriori

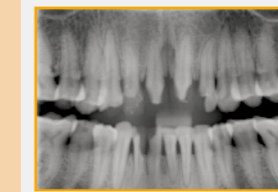


MS1*

Bite-wing



BW1



BW2 regione dei denti frontali

Sezione di immagine selezionabile

A destra

A sinistra

* Ripresa non disponibile su ORTHOPHOS SL 3D.

SEMPRE UN PASSO AVANTI NELL'INNOVAZIONE!

In qualità di leader globale nella produzione di apparecchiature odontoiatriche innovative, Sirona investe costantemente nella ricerca e quindi nel futuro dell'odontoiatria moderna. Grazie alla connessione tra tecnologie digitali, soluzioni globali integrate e ottimizzazione del flusso di lavoro è possibile migliorare i risultati del trattamento, aumentare il comfort e la sicurezza dei pazienti e risparmiare tempo e denaro nella pratica quotidiana. La combinazione tra la continua forza innovativa e la presenza di strutture di vendita e servizi in crescita a livello globale rende Sirona un leader del mercato globale, a cui si rivolgono con fiducia migliaia di studi dentistici e laboratori in tutto il mondo.

Sarà una buona giornata. Con Sirona.



Sistemi CAD/CAM

Da pioniere a creatore di nuovi standard. Da quasi 30 anni ci occupiamo dello sviluppo dell'odontoiatria digitale, aprendo così nuove prospettive per il futuro degli studi dentistici e dei laboratori.



Sistemi radiologici

La migliore qualità dell'immagine con la dose più bassa di raggi X. Più di 100 anni di tradizione nello sviluppo di sistemi radiologici adatti alle esigenze dello studio odontoiatrico ci rendono il partner numero 1 nel campo dell'innovazione.



Riuniti odontoiatrici

Il biglietto da visita degli studi moderni. Ci impegnamo sempre più per creare riuniti innovativi ed ergonomici. La nostra aspirazione è raggiungere l'unione perfetta tra il benessere e le esigenze del paziente e del dentista.



Strumenti

Quando i vantaggi sono evidenti. Facciamo in modo di garantire il giusto equilibrio tra qualità comprovata, ergonomia dei singoli elementi e tecnologia innovativa per semplificare il lavoro dei dentisti e del personale.



Sistemi di igiene

Competenza che infonde sicurezza. Quando si tratta di igiene all'interno dello studio dentistico, non accettiamo compromessi.