



Tomografia volumetrica digitale

Per una nuova dimensione di successo
nello studio odontoiatrico: la gamma
dei radiologici 3D.



Convincete i vostri pazienti offrendo una maggiore possibilità di consultazione visiva!

Quali fattori determinano il successo del vostro studio? Oltre alla vostra competenza odontoiatrica sorge spesso il problema di riuscire a convincere i vostri pazienti in merito alle vostre proposte di trattamento. Con l'imaging 3D questo problema non si pone: grazie all'uso di immagini "vive", i pazienti comprenderanno meglio le vostre diagnosi e sceglieranno più rapidamente e frequentemente il trattamento da voi proposto. In combinazione con il FaceScanner integrato, la visione di pazienti virtuali sarà sempre più a portata di mano. E non da ultimo, potrete beneficiare di un workflow innovativo e senza perdite di tempo, che vi offre una nuova dimensione di efficienza. **Sarà una buona giornata. Con Sirona.**





Risparmiate tempo con un workflow perfetto!

Soluzioni integrate per l'intero studio dentistico

Desiderate risparmiare tempo e lavorare in interconnessione? Con l'imaging 3D Sirona questo non è più un problema: il software SIDEXIS XG garantisce un collegamento diretto ai programmi di gestione dello studio e agli ambienti DICOM. GALAXIS guida l'utente in modo sicuro attraverso il volume 3D e rende possibile, in presenza di casi complessi, giungere rapidamente alla diagnosi corretta. Inoltre risparmierete tempo nella fase di refertazione grazie alla semplice modalità di reporting. Con GALILEOS Implant acquisirete maggiore sicurezza nella pianificazione dell'impianto. Inoltre lo straordinario processo dell'implantologia integrata riduce, in combinazione con CEREC, il numero di sedute necessarie ed offre vantaggi economici significativi per il vostro studio dentistico.

Per il lavoro quotidiano del vostro studio, le nostre soluzioni software accuratamente studiate assicurano un workflow efficiente e vi offrono un supporto ottimale. Inoltre semplificano la collaborazione nei poliambulatori nonché quella tra centri radiologici e medici curanti.

Maggiori possibilità di refertazione

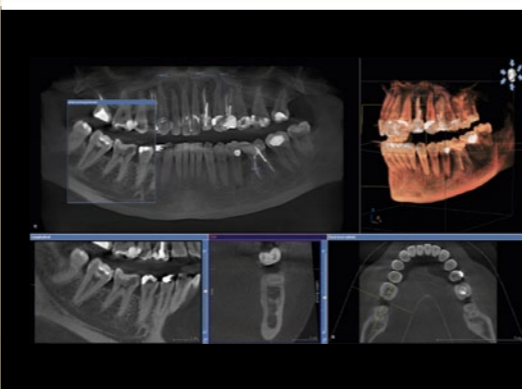
A partire dalla versione 1.7 del software GALAXIS potrete contrassegnare i referti direttamente nel volume radiografico, salvare l'immagine sullo schermo con tutte le impostazioni e, se necessario, richiamare nuovamente l'immagine. Una soluzione particolarmente efficace per il vostro studio per risparmiare tempo e costi!

Reporting senza perdite di tempo

Con il software REPORTER vi sarà possibile creare report radiologici in modo semplice e veloce, che potrete stampare su carta o su pellicola, o spedire insieme ai referti come viewer digitale, oppure esportare come documento in formato PDF o DICOM.

Per il Dentista e per il Radiologo

Desiderate realizzare un centro di radiologia dentale e contribuire all'ammortamento veloce dell'apparecchio 3D? Con strumenti come la stampa di report orientati al referto, i volumi DICOM per i più diversi programmi software 3D e il semplice Wrap&Go-Viewer, soddisferete le richieste più svariate dei vostri clienti.





Grazie alle flessibilità del software, potrete utilizzare i nostri 3D anche per i colleghi!

Attraverso una rete di professionisti che usufruiscono delle vostre prestazioni di radiologia potrete trarre ancora maggiori benefici economici dalla vostra attività e fare in modo che il vostro apparecchio radiologico 3D sia sfruttato al meglio e ammortizzato più velocemente. Le vostre prestazioni potranno variare dalla semplice produzione di immagini radiologiche 3D fino al servizio diagnostico completo. Le esigenze sono infatti differenti, a seconda che si tratti di uno specialista che dispone di un software su cui può importare le immagini 3D per poi formulare la diagnosi oppure di un dentista che desidera beneficiare del vostro servizio anche dal punto di vista diagnostico.

Con le soluzioni software Sirona, lo scambio di dati funziona in modo semplice e confortevole:

- Wrap&Go-Viewer permette di trasmettere ai vostri colleghi con facilità il record dei dati radiologici e fornire allo stesso tempo la diagnosi completa ed eventualmente una pianificazione dell'impianto.
- Attraverso un'esportazione DICOM è possibile mettere a disposizione il record di dati per utilizzarlo in soluzioni software di terzi.
- Con il software REPORTER è possibile generare rapporti orientati alla diagnosi che possono essere, a vostra discrezione, memorizzati come PDF, inviati o stampati.

Gli strumenti del software di Sirona permettono uno scambio di dati con i colleghi semplice e confortevole.





Avventuratevi nello studio dentistico del futuro! Con il FaceScanner integrato.

Con il FaceScanner disponibile per GALILEOS la visione dei pazienti virtuali è a portata di mano: infatti, parallelamente alle riprese radiografiche, questo scanner disegna una „immagine speculare“ virtuale estremamente precisa, grazie alla ripresa simultanea e alla sovrapposizione dei dati completamente automatica. Il Facescan, offrendovi un valido supporto nella comunicazione della terapia, rende il trattamento più comprensibile ai vostri pazienti. Nel quadro di una visione a lungo termine, si può persino immaginare di simulare in anticipo i cambiamenti della superficie facciale attraverso interventi di chirurgia e ortodonzia e di rappresentare perciò, in modo comprensibile al paziente, i possibili risultati di una terapia.

Maggiore integrazione

Il software Viewer integrato illustra come la scansione del volto insieme al volume radiografico siano strumenti ideali per la consulenza al paziente. Per utilizzare i dati in programmi quali Dolphin Imaging, si hanno a disposizione funzioni di esportazione integrate. Su ogni apparecchio GALILEOS può essere installato successivamente il FaceScanner in modo molto semplice. In questo modo il FaceScanner si integra perfettamente nel vostro studio dentistico!

Maggiore fiducia

Contrariamente agli scanner facciali tradizionali, il FaceScanner di GALILEOS non prevede l'uso del laser e non è quindi nocivo al paziente. Dopo il disegno della superficie facciale, la texture e la risoluzione cromatica del software garantiscono una rappresentazione particolarmente fedele alla realtà di tutte le proporzioni dei tessuti molli. Con la rappresentazione del proprio volto sullo schermo, i pazienti si possono infatti identificare più facilmente rispetto ad un'immagine radiografica. Ciò aumenta ulteriormente il livello di fiducia!

Grande campo di visione – True 180°: la scansione del volto con GALILEOS copre tutte le strutture rilevanti a partire da.





Indipendentemente dal volume radiografico di cui necessitate, beneficerete sempre dei massimi vantaggi.



ORTHOPHOS XG 3D:

VOL 1: volume radiografico cilindrico
8 cm x 8 cm (diametro x altezza)

VOL 2: volume radiografico cilindrico
5 cm x 5,5 cm (diametro x altezza)



GALILEOS Compact:

volume radiografico ellissoidale
15 cm (Ø) x 12 cm (H)



GALILEOS Comfort:

volume radiografico sferico
15 cm Ø

Qualsiasi professionista, specialista e non, potrà beneficiare della radiologia 3D Sirona: la nostra gamma di apparecchi vi offrirà sempre la soluzione migliore per ogni specifica esigenza diagnostica. Tutti i nostri apparecchi garantiscono la migliore qualità di immagine con una dose di radiazioni minima e un workflow perfetto. Come fornitore altamente specializzato con oltre 100 anni di esperienza nel campo della radiologia, offriamo inoltre prodotti particolarmente affidabili, di alta qualità e di lunga durata.

Tomografia volumetrica digitale

La tecnologia perfezionata Cone Beam Sirona consente di rilevare il cranio tridimensionalmente con l'ausilio di un fascio di raggi conico. Sulla base dei dati di 200 radiografie singole, che i nostri apparecchi 3D rilevano in una sola rotazione, il nostro software 3D ricostruisce un volume radiografico offrendo il miglior rapporto tra dose di radiazioni e qualità di immagine. Con ORTHOPHOS XG 3D avrete inoltre la possibilità di effettuare radiografie con un volume ad alta definizione e tutte le impostazioni del campo di visione selezionabili. In questa modalità HD potrete inoltre effettuare radiografie con un volume di 5 cm x 5,5 cm, che con 100 µm si adatta perfettamente ad applicazioni endodontiche.

1 La migliore qualità di immagine ...

Dal posizionamento del paziente fino alla visualizzazione finale dell'immagine sul monitor, tutti gli elementi appartenenti alla catena di processing dell'immagine sono allineati perfettamente gli uni con gli altri. La risoluzione e la soppressione del "rumore" provvedono affinché nessun dettaglio venga perduto e con la riduzione degli artefatti in metallo garantiscano la perfetta realizzazione dell'immagine.

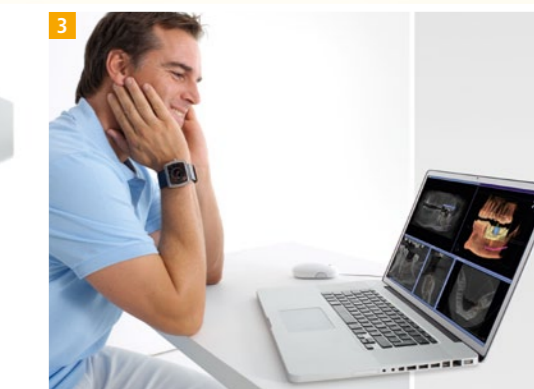
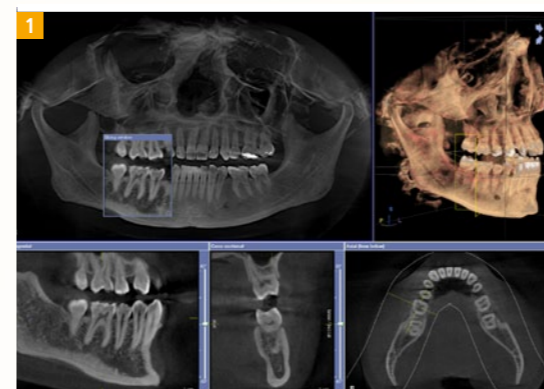
2 ... con una dose minima di radiazioni ...

La dose irradiata gioca un ruolo importante. Per i pazienti è determinante essere esposti a una dose minima di raggi X, ma anche la dose minima possibile a cui si è esposti. Pertanto utilizziamo per i grandi volumi di scansione un intensificatore di brillantezza sfruttando la tecnologia più moderna.

Attraverso programmi speciali in 2D e grazie alla possibilità di limitare la visualizzazione ad un ridotto volume di scansione in 3D, è possibile inoltre ridurre ulteriormente la dose di radiazioni.

3 ... e workflow perfetto

Il software di refertazione GALAXIS è ideale per il workflow dello studio dentistico. Grazie alla rappresentazione panoramica con i relativi tagli assiali, laterali e trasversali e alla possibilità di salvataggio dei referti nell'immagine radiografica, risparmierete tempo. La pianificazione implantare con GALILEOS Implant è talmente semplice che vi sarà possibile effettuare la pianificazione contemporaneamente alla consulenza con il paziente. In combinazione con CEREC potrete effettuare una pianificazione protesica e chirurgica simultanea e, con l'utilizzo di dime chirurgiche SICAT, beneficiare di un workflow incredibilmente semplice.



Più pazienti di quanti voi crediate necessitano della tecnologia 3D.

Maggiore consultazione visiva. Maggiori possibilità.

Qual è la situazione del seno mascellare? Quanto è ampia la distanza dal canale mandibolare? In tutte le discipline specifiche del settore odontoiatrico esistono diverse problematiche che possono essere risolte più efficacemente con le radiografie 3D. La terza dimensione aumenta la sicurezza clinica e la fiducia dei vostri pazienti. Con la tecnologia 3D Sirona acquisirete inoltre come odontoiatra generalista la sicurezza necessaria a realizzare impianti in modo autonomo. Amplierete il vostro spettro di prestazioni, rafforzerete la fiducia del paziente nel vostro studio e non avrete più la necessità dell'intervento di specialisti.

Quando conviene il 3D?

	Maggiore sicurezza con il 3D nel settore
dell'implantologia	ad es. valutare la necessità di ingrandimento, localizzare il nervo del canale.
dell'endodonzia	per es. riconoscimento delle strutture più sottili nell'individuazione delle fratture radicolari e nei traumi del complesso dento-alveolare, rappresentazione di riassorbimenti interni ed esterni della radice, diagnostica preoperatoria per lesioni ossee a carico della regione periapicale, pianificazione preoperatoria in endodonzia (per es. prima di una resezione dell'apice della radice).
della chirurgia orale e maxillo-facciale	ad es. denti dislocati, diagnostica di una frattura, diagnostica dei seni mascellari, cisti, residui delle radici, interventi di chirurgia orto gnatica.
dell'ortodonzia	ad es. denti dislocati ed inclusi, analisi Ceph, assorbimento della radice, labiopalatoschisi.
dell'odontoiatria generale	ad es. referti contraddittori o non riconosciuti nell'ortopantomografia, radiotrasparenze nella zona apicale, condizioni di consulenza al paziente, implantologia, piccoli interventi di chirurgia orale.

Quale apparecchio è maggiormente indicato alle vostre esigenze?

Apparecchio	ORTHOPHOS XG 3D	GALILEOS Compact	GALILEOS Comfort
	L'apparecchio ibrido universale per gli studi di odontoiatria generale: con un ampio spettro di approcci terapeutici, con l'obiettivo di realizzare impianti o di ampliare la vostra offerta nel settore dell'implantologia con orientamento ai trattamenti endodontici. VOL1: volume cilindro 8 cm x 8 cm (diametro x altezza) (collimabile su arcata superiore/arcata inferiore) per le arcate dentarie oppure VOL2: volume cilindro 5 cm x 5,5 cm (diametro x altezza) per il restauro protesico di denti singoli o del quadrante. Molti programmi 2D Possibilità di ampliamento con modulo 3D e braccio Ceph .	Solo tomografo volumetrico digitale per gli studi dentistici specializzati in implantologia Volume ellissoidale 15 cm (Ø) x 12 cm (H) Visualizzazione del volume limitabile ad arcata superiore o inferiore Navigazione dello strato 3D Opzione di aggiornamento a GALILEOS Comfort FaceScanner integrato (opzionale).	Solo tomografo volumetrico digitale per: radiologia, studi specializzati in interventi chirurgici, studi che si occupano di problematiche ortodontiche con approccio tridimensionale, ORL Volume sferico 15 cm Ø Visualizzazione del volume limitabile ad arcata superiore o inferiore Pannello di comando EasyPad Ampliamento delle possibilità diagnostiche attraverso le viste Ceph, la ricostruzione dei dettagli ad alta risoluzione ed il FaceScanner integrato.
Studio di odontoiatria generale	■	-	-
Studio specializzato in ortodonzia	■	-	□
Studio specializzato in implantologia	□	■	-
Clinica specializzata in implantologia	-	■	-
Chirurgia	-	-	■
Centro radiologico	-	-	■
Studio specializzato in ORL	-	-	■

■ Particolarmente raccomandabile

□ Ottima adattabilità





Implantologia in tutta sicurezza: un'ottima prospettiva per il futuro del vostro studio dentistico!

Per specialisti e non solo

Con la tecnologia 3D Sirona potrete effettuare trattamenti implantologici in tutta semplicità: nel giro di pochi minuti, il software GALILEOS Implant vi guida in modo efficace attraverso il processo di pianificazione. Grazie alla visualizzazione a colori del canale del nervo e alla rappresentazione della condizione ossea in tutte le dimensioni, potrete inserire perfettamente l'impianto in conformità all'anatomia del paziente. Ciò provvede a garantire una sicurezza elevata e una lunga durata utile dell'impianto, poiché grazie ad una pianificazione e ad un inserimento preciso dell'impianto è possibile evitare sollecitazioni dannose. La dima chirurgica adatta può essere ordinata con un clic del mouse direttamente all'interno del software. Oppure potrete optare per il processo di implantologia integrata e beneficiare di uno straordinario workflow in abbinamento con CEREC.

Pianificazione precisa

La pianificazione implantare con GALILEOS Implant è semplice, precisa e non comporta perdite di tempo. Potrete scegliere l'impianto che volete utilizzare dalla banca dati integrata degli impianti, insieme all'abutment standard e osservarlo da tutte le sue angolazioni in modo semplice ed ottimale.

Realizzazione sicura

Per la produzione tradizionale di dime chirurgiche, inviate alla ditta Sirona SICAT* i dati relativi alla pianificazione, la sagoma scansionata ed un modello e riceverete una dima altamente precisa e conveniente.

* www.SICAT.de. SICAT GmbH & Co. KG, Brunnenallee 6, 53177 Bonn (Germania),
Tel.: +49 (0) 228 854697-0





Sulla base della rappresentazione software potrete offrire ai vostri pazienti una consulenza perfetta. Il paziente comprende il risultato previsto dal trattamento proposto e decide solitamente per la terapia consigliata.

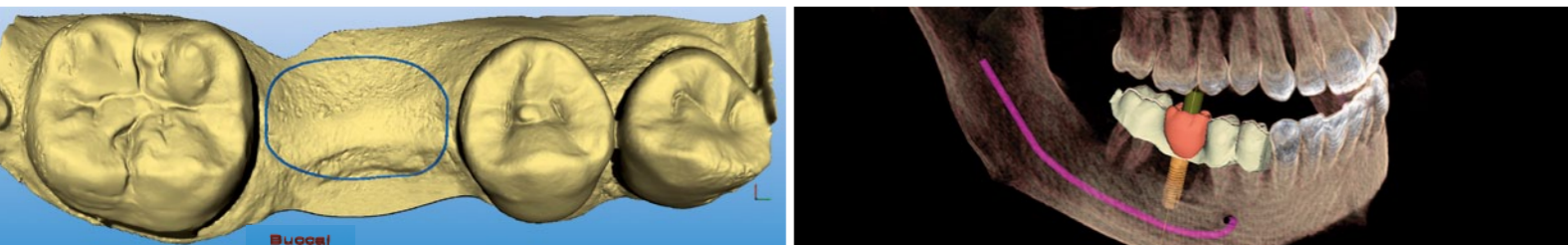
Ciò convince i pazienti: la necessità di solo 3 sedute per la realizzazione di un impianto perfetto!

Sirona unisce i vantaggi dell'imaging 3D a quelli dei sistemi CAD/CAM

Attraverso lo straordinario processo dell'implantologia integrata con CEREC ridurrete il numero di sedute necessarie fino alla realizzazione finale dell'impianto, con la garanzia di vantaggi economici significativi. Grazie all'abbinamento di CEREC con GALILEOS o ORTHOPHOS XG 3D, l'intero svolgimento della pianificazione fino alla realizzazione altamente precisa di abutment e di corone avviene all'interno del vostro studio dentistico. In tal modo potrete avere il pieno controllo sul processo, ottenere risultati estetici ed altamente precisi e risparmiare in termini di tempo e costi. I vostri pazienti si sentiranno ben seguiti e raccomanderanno il vostro studio dentistico. Ed in futuro con CEREC potrete costruire e molare addirittura le dime chirurgiche.

Pianificazione chirurgica e protesica simultanea

Il software GALILEOS Implant unisce la proposta di un trattamento protesico del software CEREC ai dati dell'imaging 3D. Potrete, quindi, per la pianificazione implantare, tener conto contemporaneamente della funzionalità e del risultato estetico.



1° seduta

- Realizzate un'impronta ottica della dentatura con CEREC BlueCam e pianificate il trattamento protesico nel software CEREC.
- Diagnosticate le condizioni ossee sulla base delle scansioni 3D realizzate con GALILEOS o ORTHOPHOS XG, integrate il trattamento protesico nel volume radiografico e pianificate l'impianto simultaneamente secondo le condizioni chirurgiche e protesiche.
- Caricate l'impronta ottica e la vostra pianificazione sul server FTP di SICAT ed ordinate una dima chirurgica (procedimento SICATOptiGuide).

2° seduta

- Nella seconda seduta tutto è preparato e pronto all'uso:
 - la dima chirurgica (di SICAT)
 - l'impianto
 - se possibile, l'abutment individuale ed il provvisorio realizzato con CEREC
- Il paziente si presenta per l'inserimento dell'impianto. Inserite con l'aiuto di una dima un impianto da subito resistente alle sollecitazioni, avvitate l'abutment e cementate il provvisorio.

3° seduta

- Il paziente si presenta e voi realizzerete il restauro dentale definitivo.



Una questione di vedute: ecco di cosa necessita l'Ortodonzista

Denti dislocati o inclusi? Riassorbimento della radice? Anche nel campo dell'ortodonzia esistono casi in cui con l'ausilio della tecnologia 3D è possibile avere una visione più dettagliata, effettuare diagnosi in modo più rapido e preciso e raggiungere perciò risultati di maggior successo. Inoltre come ortodontista avrete bisogno di viste speciali in 2D, che potrete ottenere grazie a due dei nostri apparecchi 3D ed indipendentemente che decidiate di scegliere ORTHOPHOS XG 3D o GALILEOS Comfort; non si tratta di una questione di vedute, ma di esigenze. Con entrambi gli apparecchi avrete in ogni caso compiuto un'ottima scelta.

ORTHOPHOS XG 3D: la concretezza del 2D e la sicurezza del 3D.

La tradizionale funzione di teleradiografia di ORTHOPHOS XG 3D vi consente di realizzare per la diagnosi radiografie laterali, simmetriche (p.a. o a.p.) e del carpo. In casi, come per es. nei denti dislocati, potrete inoltre contare sui vantaggi dell'imaging 3D per determinare esattamente la posizione dei denti.

GALILEOS Comfort: con il 3D verso nuove dimensioni diagnostiche.

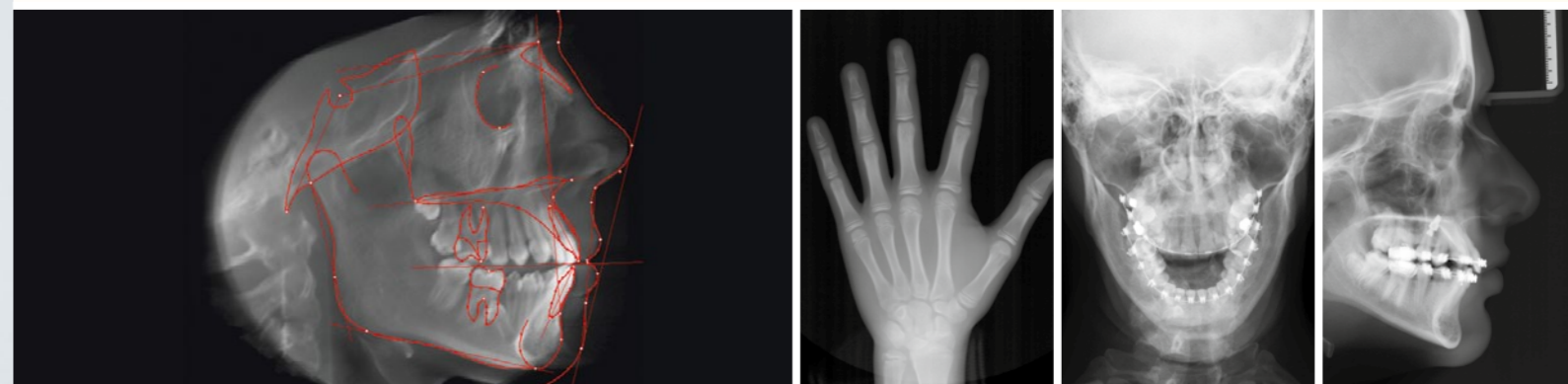
Per le esigenze più avanzate dell'ortodonzia, GALILEOS Comfort è la scelta giusta. Con il software GALAXIS questo apparecchio vi consentirà di richiamare parallelamente diverse viste: da radiografie panoramiche e cefalometrie fino a sezioni precise e dettagliate. Anche per gli ortodontisti si apriranno quindi possibilità diagnostiche completamente nuove.

Programmi del braccio opzionale Ceph per ORTHOPHOS XG 3D.



- simmetrico a.p., simmetrico p.a., laterale, radiografia del carpo
- asimmetrico, grandezza regolabile dell'immagine 23 cm H x 18 cm L o 23 cm H x 28 cm L
- Proiezioni speciali come ad es. semiassiale e di Clementschitsch.
- Possibilità di scelta della forma dell'arcata
- Modalità Quickshot per abbreviare il ciclo radiografico
- Diaframmatura regolabile della parte superiore del capo per ridurre la dose di radiazioni
- Grandezza regolabile dell'immagine
- Immagini in serie per l'ortodonzia, con pause di raffreddamento ridotte

SIDEXIS XG è compatibile con il corrente software di analisi ortodontica.

Il braccio Ceph opzionale di ORTHOPHOS XG 3D fornisce tutte le viste rilevanti per gli ortodontisti.



ORTHOPHOS XG 3D: l'apparecchio radiologico più apprezzato al mondo. Ora con 3D!

- ORTHOPHOS XG 3D:**
-  VOL 1: volume radiografico cilindrico 8 cm x 8 cm (diametro x altezza)
 -  VOL 2: volume radiografico cilindrico 5 cm x 5,5 cm (diametro x altezza)

Ottimizzato per il lavoro quotidiano dello studio dentistico

Con un volume cilindrico del diametro e dell'altezza di 8 cm, ORTHOPHOS XG 3D è ideale per il lavoro quotidiano dello studio dentistico: una scansione è sufficiente per rilevare l'intera mascella e mandibola del paziente. Il campo di visione è sufficientemente grande per evitare stitching di più radiografie 3D, impedendo così l'esposizione ripetuta del paziente alle radiazioni. Ma anche piccolo abbastanza per ottenere referti in tempi rapidi. Se è sufficiente un volume ancora più piccolo, scegliete il VOL2 con un campo di visione di 5 cm x 5,5 cm (diametro x altezza). In tutti i casi standard, gli ampi programmi di ortopantomografia e teleradiografia garantiscono anche nella modalità standard l'immagine radiografica giusta.

Programmi 2D

- Per una panoramica precisa dei programmi 2D vedi risolto alla fine dell'opuscolo.

Viste 3D

- Viste 2D in parte inclinabili liberamente
- Tagli 3D liberamente selezionabili
- PAN, TSA, LSA, assiale, sagittale, coronale, modello 3D
- Reporting OP in un click, orientato all'impianto

Tabella di confronto tra modalità standard ed alta definizione (HD)

Modalità	VOL 1 (Ø 8 cm x 8 cm alt.)	VOL 2 (Ø 5 cm x 5,5 cm alt.)
Standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ 200 slice ■ Fascio pulsato ■ Dimensione Voxel: 160 µm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 200 slice ■ Fascio pulsato ■ Dimensione Voxel: 160 µm
Alta definizione	<ul style="list-style-type: none"> ■ 500 slice ■ Fascio continuo ■ Dimensione Voxel: 160 µm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 500 slice ■ Fascio continuo ■ Dimensione Voxel: 160 µm

Cambio automatico del sensore

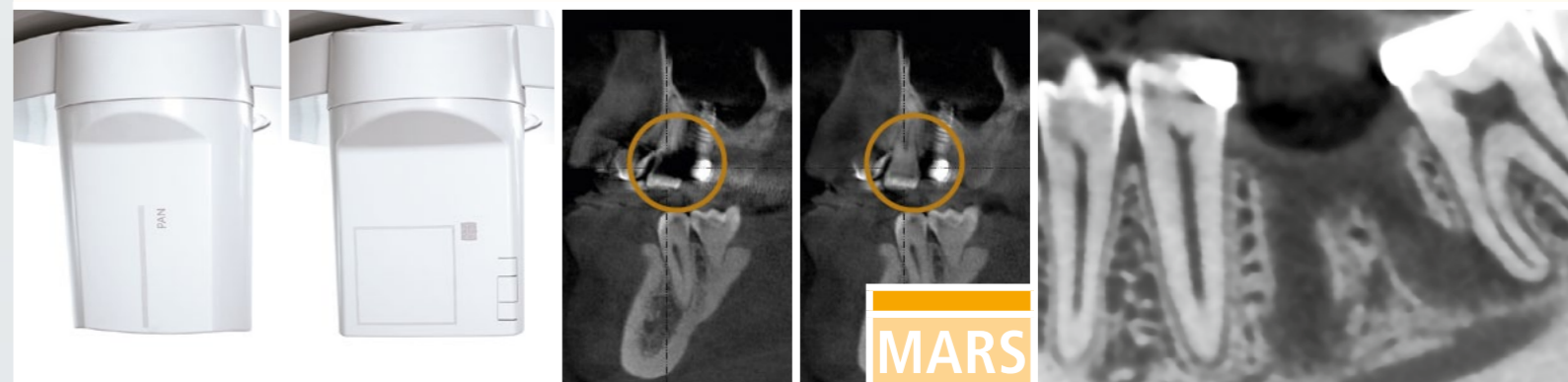
Nessun rischio causato dal cambio manuale del sensore: dovrete soltanto selezionare un simbolo. Ciò consente di risparmiare tempo e di evitare errori e radiografie ripetute.

Diagnosi sicura grazie a MARS

Il software MARS riduce gli artefatti che insorgono a causa delle otturazioni in metallo, evitando in questo modo diagnosi errate.

Modalità ad alta definizione selezionabile

Se necessario, la modalità HD fornisce immagini estremamente precise nei dettagli (160 µm grandezza di voxel per il VOL 1, 100 µm per il VOL2 – ideali per l'endodonzia!).





GALILEOS Compact: la soluzione su misura con maggiori possibilità.



GALILEOS Compact:
Volume radiografico ellissoidale di
(12 x 15 x 15) cm³

Ideale non soltanto per implantologi

Il campo di visione ellissoidale di GALILEOS Compact del diametro di 15 cm e dell'altezza di 12 cm rileva l'intera arcata dentaria compresi i rami ascendenti e l'area dei seni mascellari. L'apparecchio è ideale a soddisfare le esigenze del settore dell'implantologia. GALILEOS Compact è adatto inoltre a tutti gli studi (generalisti) di odontoiatria generale che dispongono già di un apparecchio per radiografie panoramiche nuovo e moderno, ma che desiderano comunque beneficiare dei vantaggi della diagnostica 3D a dose ridotta di radiazioni, in caso di volume radiografico grande e che riescono a trovare lo spazio per un apparecchio 3D. Potrete scegliere successivamente di aggiornare GALILEOS Compact alla versione GALILEOS Comfort. Se non necessitate dell'intero volume, potrete inoltre limitare il campo di visione, come per tutti i nostri apparecchi 3D, all'arcata superiore o inferiore in modo del tutto semplice. Ciò consente di risparmiare tempo nella refertazione e di ridurre la dose di radiazioni a cui viene esposto il paziente.

Programmi

- Possibilità di selezionare l'opzione di contrasto elevato per ottimizzare la rappresentazione dell'osso
- V04

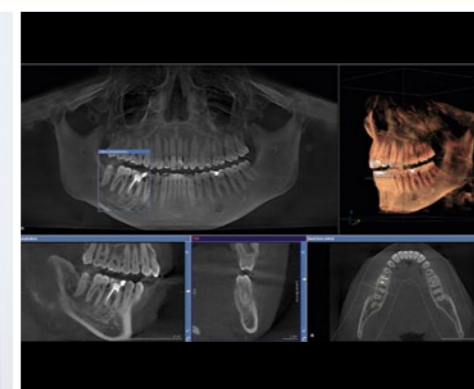
Viste 3D

- Viste 2D in parte liberamente inclinabili
- Tagli 3D liberamente selezionabili
- PAN, TSA, LSA, assiale, sagittale, coronale, modello 3D
- Reporting OP dell'impianto in un solo click

Possibile collimazione del campo di visione all'arcata superiore o inferiore.

Navigazione semplice attraverso tutti i tagli 3D nel software GALAXIS.

Posizionamento sicuro del paziente con il morso occlusale poggiafronte e localizzatore luminoso laser.



GALILEOS Comfort: soddisfa le esigenze più elevate. Fino nei dettagli.



GALILEOS Comfort:
Volume radiografico sferico
(15 x 15 x 15) cm³

Diagnostica di qualità superiore per tutte le indicazioni. Con solo una scansione

Con un grande volume sferico del diametro di 15 cm, GALILEOS Comfort rileva non soltanto l'intera mascella con l'articolazione temporo-mandibolare, ma anche tutte le strutture anatomiche del cranio facciale. Questo apparecchio è pertanto particolarmente adatto per gli studi specializzati in chirurgia, per gli studi che si occupano delle problematiche ortodontiche con approccio tridimensionale, per gli studi ORL e per i radiologi. Rispetto a GALILEOS Compact si ampliano le vostre possibilità diagnostiche grazie alle viste Ceph e alla ricostruzione dettagliata ad alta risoluzione. Il FaceScanner, che si può facoltativamente integrare, consente inoltre un'analisi precisa della superficie facciale ed offre nuove possibilità nella consulenza offerta al paziente.

Programmi

- VO1 (con possibilità di selezionare l'opzione di contrasto elevato per ottimizzare la rappresentazione dell'osso).
- VO2 (con possibilità di selezionare l'opzione di contrasto elevato per ottimizzare la rappresentazione dell'osso).

Viste 3D

- Viste 2D in parte liberamente navigabili
- Tagli 3D liberamente selezionabili
- PAN, TSA, LSA, assiale, sagittale, coronale, modello 3D
- Reporting dell'impianto in un solo click
- Volume dei dettagli ad alta risoluzione
- CEPH lat., CEPH p.a./a.p.



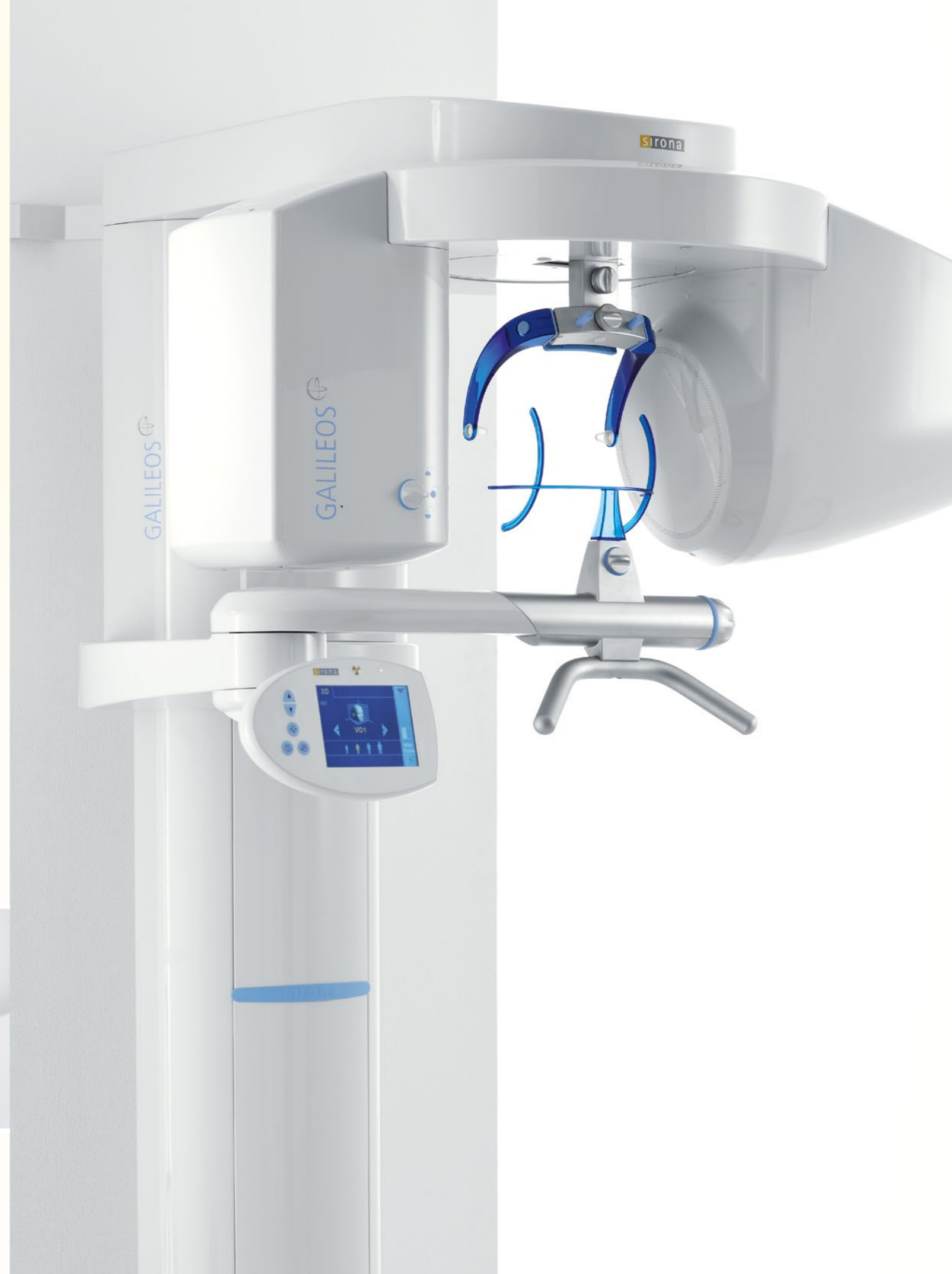
FaceScanner integrato per l'analisi della superficie facciale.



Utilizzo confortevole con il pannello touch-screen EasyPad.



Posizionamento preciso del paziente.



3D adesso o più tardi: ottime prospettive per il vostro futuro!



ORTHOPHOS XG 3D^{ready}

Le radiografie 3D non rientrano ancora oggi nel concetto di lavoro del vostro studio, ma rappresentano comunque un'opzione per il futuro. Anche in tal caso, Sirona vi offre la soluzione giusta: ORTHOPHOS XG 3D^{ready} può essere in qualsiasi momento dotato del modulo 3D e diventare XG 3D. In tal modo, potrete beneficiare già da oggi di tutti i vantaggi offerti dalla famiglia dei collaudati apparecchi ORTHOPHOS XG, con la loro perfetta qualità di immagine ed un workflow adatto alle esigenze dello studio. Inoltre avrete sempre la certezza di poter aggiungere in qualsiasi momento il modulo 3D. Sirona lavora costantemente per mettere a disposizione degli utilizzatori gli aggiornamenti esistenti del software e degli apparecchi. Quasi ogni anno offriamo nuovi aggiornamenti affinché i nostri clienti possano lavorare con le tecnologie più moderne in modo migliore, più confortevole ed economico. Se desiderato, potrete assicurare il vostro investimento anche attraverso un prolungamento della garanzia. Inoltre ammortizzerete i costi del 3D in modo più veloce di quello che potete pensare: sono sufficienti alcuni pazienti al mese, che grazie al 3D comprendono meglio la vostra proposta di trattamento ed apprezzano la sicurezza da esso derivante (ad es. nell'inserimento degli impianti), per riuscire a coprire i costi del modulo 3D.

Flessibilità per il futuro

- Il software dell'apparecchio ampliabile in qualsiasi momento.
- Interfaccia del touchscreen flessibilmente adattabile.
- Aggiornamenti periodici del software.
- Modulo 3D e braccio Ceph integrabili in qualsiasi momento.
- Riserve di potenza per applicazioni future.

Il vostro futuro con il 3D

- Maggior sicurezza in caso di diagnosi complesse.
- Workflow innovativo e senza perdite di tempo.
- Maggior fiducia del paziente.
- Pianificazione implantare in tutta sicurezza.
- Nuove possibilità grazie all'implantologia integrata.

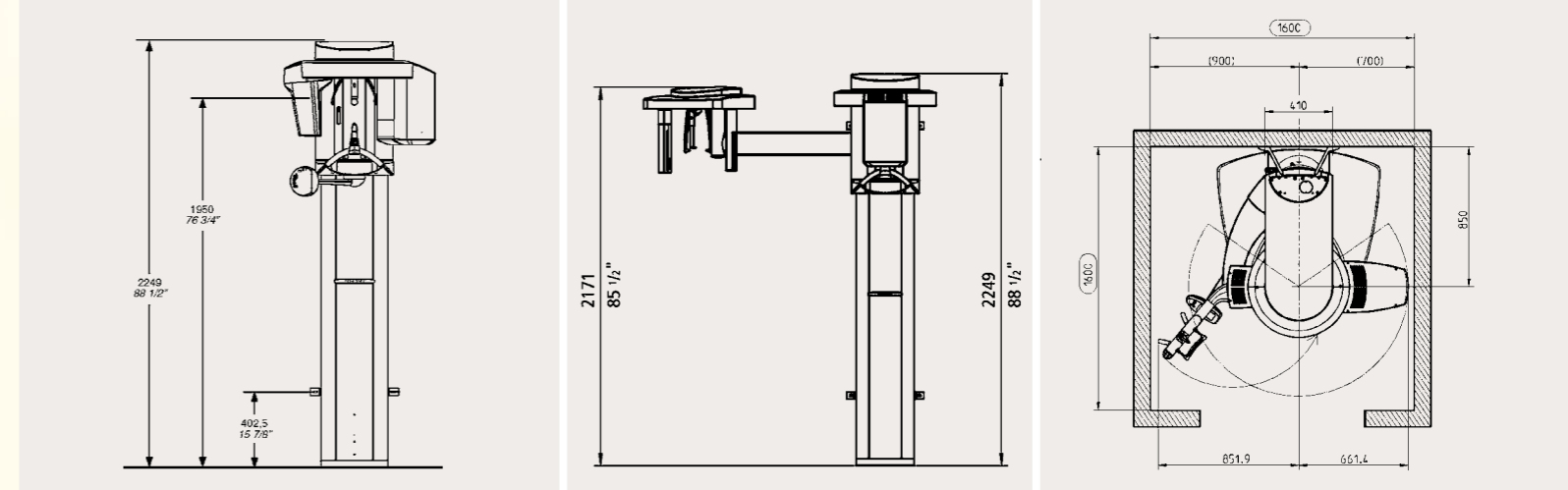
Un investimento proficuo

- Tecnologia Sirona affidabile e di lunga durata.
- Collaudato in numerosi studi clinici.
- Possibilità di prolungare la garanzia.
- Ammortamento rapido grazie a nuove possibilità.
- Soluzioni integrate per l'intero studio dentistico.

Sintesi delle caratteristiche tecniche.

Panoramica delle caratteristiche prestazionali	GALILEOS Comfort	GALILEOS Compact	ORTHOPHOS XG 3D
Volume radiografico	15 cm x 15 cm x 15 cm	12 cm x 15 cm x 15 cm	8 cm x 8 cm (Ø x H) 5 cm x 5,5 cm (diametro x altezza)
Risoluzione in 3D: lunghezza isotropa voxel dei bordi	0,3/0,15 mm	0,3 mm	0,16 mm; 0,1 mm nella modalità HD
Durata ripresa / tempo di esposizione	14 sec./2–6 sec.	14 sec./2–6 sec.	2–5 sec., 14 s nella modalità HD
Durata ricostruzione	2,5–4,5 min.	4,5 min.	4,5 min.
Complesso tubo-guaina			
kV	85	85	60–90
mA	5–7	5–7	3–16
Dose effettiva (ICRP 2007)	16–90 µSv (Ludlow) standard: 75 µSv	13–56 µSv (Ludlow) (Standard: 37 µSv)	16–94 µSv (Ludlow) standard: 64 µSv
Spazio minimo necessario (profondità x larghezza x altezza)	1,6 m x 1,6 m x 2,25 m	1,6 m x 1,6 m x 2,25 m	1,5 m x 1,1 m x 2,25 m (PAN),
Dimensioni stanza consigliate (profondità x larghezza x altezza)	1,8 x 1,8 x 2,5 m	1,8 m x 1,8 m x 2,5 m	1,7 m x 1,3 m x 2,5 m (PAN)
Schermatura in piombo	Germania: (stanza) come per panoramiche: vedi DIN 6812: giugno 2002	Germania: (stanza) come per panoramiche: vedi DIN 6812: giugno 2002	Germania: (stanza) come per panoramiche: vedi DIN 6812: giugno 2002
Dimensioni porta	Per installazione almeno 66 cm	Per installazione almeno 66 cm	Per installazione almeno 66 cm
Peso	Apparecchio radiologico di ca. 120 kg	Apparecchio radiologico di ca. 120 kg	Apparecchio radiologico di ca. 110 kg
Dotazione tecnica			
Utilizzo	EasyPad	MultiPad	EasyPad
Posizionamento del paziente	Posizione eretta /seduta, Poggiamento /morso, Immobilizzazione del paziente	Posizione eretta /seduta, Poggiamento / morso, Immobilizzazione del paziente (opzionale)	Posizione eretta /seduta, Poggiamento/ morso, Dispositivo „morso automatico” occlusale con posizionamento auto- matico del paziente per radiografie pano-ramiche in 2D
Software	<ul style="list-style-type: none"> ■ SIDEXIS – Software di elaborazione e gestione immagini ■ GALAXIS – Software di refertazione, chiarimento di problematiche diagnostiche ■ GALILEOS Implant – software di pianificazione implantologica ■ CEREC meets GALILEOS – pianificazione protesica e chirurgica simultanea ■ REPORTER (opzionale) ■ Software FaceScanner* -Viewer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SIDEXIS – Software di elaborazione e gestione immagini ■ GALAXIS – Software di refertazione, chiarimento di problematiche diagnostiche ■ GALILEOS Implant – software di pianificazione implantologica ■ CEREC meets GALILEOS – pianificazione protesica e chirurgica simultanea ■ REPORTER (opzionale) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SIDEXIS – Software di elaborazione e gestione immagini ■ GALAXIS – Software di refertazione, chiarimento di problematiche diagnostiche ■ GALILEOS Implant – software di pianificazione implantologica ■ CEREC meets GALILEOS – pianificazione protesica e chirurgica simultanea ■ REPORTER (opzionale)
Viste	Ceph lat., Ceph p.a./a.p., strati 2D inclinabili liberamente, PAN con navigazione dello strato 3D TSA, LSA, assiale, sagittale, coronale, modello 3D, reporting OP con 1 clic, particolarmente adatto per impianti, volume del dettaglio ad alta risoluzione	Strati 2D in parte inclinabili liberamente, PAN con navigazione dello strato 3D TSA, LSA, assiale, sagittale, coronale, modello 3D, reporting OP con 1 clic, particolarmente adatto per impianti	Strati 2D in parte inclinabili liberamente, PNA; TSA, LSA, assiale, sagittale, coronale, modello 3D, reporting OP con 1 clic, particolarmente adatto per impianti
Possibilità di aggiornamento	FaceScanner* (opzionale)	FaceScanner* (opzionale) alla versione Comfort	Teleradiografia (opzionale), disponibile anche come solo radiografico 2D con opzione di aggiornamento a 3D

* Da quando sarà disponibile



ORTHOPHOS XG3D

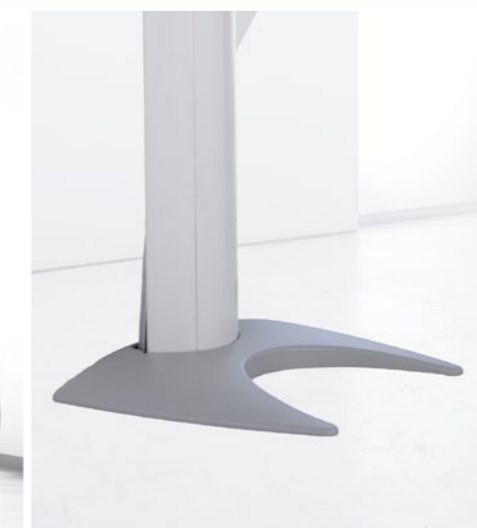
ORTHOPHOS XG3D CEPH

GALILEOS

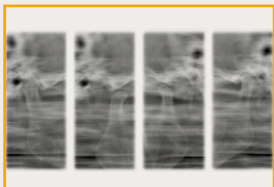
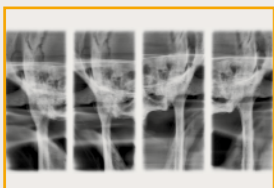
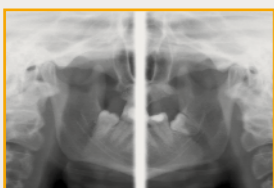
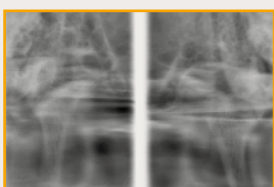
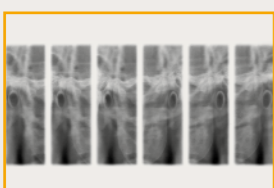


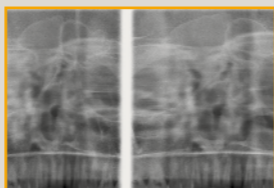
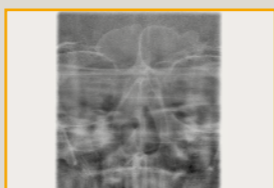

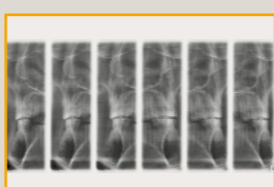



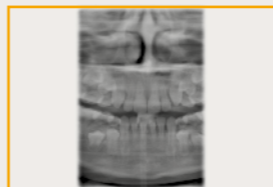

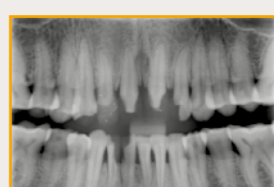
Idoneo anche a pazienti disabili.

Base di montaggio.

Remote Timer con visualizzazione dei parametri di ripresa.



ORTHOPHOS XG 3D: Tabella di sintesi dei programmi disponibili.

Articolazione temporomandibolare	Seni	Radiografie panoramiche
<div data-bbox="154 569 409 743">  <p>TM1 laterale</p> </div> <div data-bbox="154 793 409 968">  <p>TM2 assiale</p> </div> <div data-bbox="154 1018 409 1192">  <p>TM3</p> </div> <div data-bbox="154 1243 409 1417">  <p>TM4</p> </div> <div data-bbox="154 1467 409 1642">  <p>TM5</p> </div> <div data-bbox="154 1692 409 1866">  <p>TM6</p> </div> <div data-bbox="572 562 789 831"> <p>Angolo di radiazione regolabile</p> <ul style="list-style-type: none"> Con occlusione aperta e chiusa Con una posizione degli strati </div>	<div data-bbox="1086 569 1341 743">  <p>S1 seni mascellari singolo</p> </div> <div data-bbox="1086 793 1341 968">  <p>S2 seni mascellari doppio</p> </div> <div data-bbox="1086 1018 1341 1192">  <p>S3 seni mascellari singolo lineare</p> </div> <div data-bbox="1086 1243 1341 1417">  <p>S4 seni mascellari doppio lineare</p> </div> <div data-bbox="1020 1556 1484 1629"> <p>Multistrato nell'area dei denti lateroposteriori</p> </div> <div data-bbox="1086 1692 1341 1866">  <p>MS1</p> </div>	<div data-bbox="1620 569 1875 743">  <p>P1 esposizione ortoradiale</p> </div> <div data-bbox="1620 793 1875 968">  <p>P2 senza rami ascendenti</p> </div> <div data-bbox="1620 1018 1875 1192">  <p>P10 radiografie panoramiche per bambini, campo di irradiazione ridotto in altezza e lunghezza</p> </div> <div data-bbox="1620 1310 1875 1484">  <p>P12 strato ad alto spessore nell'area dei denti frontali</p> </div> <div data-bbox="1620 1556 2214 1654"> <ul style="list-style-type: none"> ■ opzione Quickshot per tutti i programmi di radiografie panoramiche ■ adattamento automatico della curva orbitale all'arcata ■ posizionamento automatizzato con dispositivo „morso automatico“ </div> <div data-bbox="2012 737 2267 1031"> <p>Panoramica standard</p> <ul style="list-style-type: none"> Con ingrandimento verticale costante 1:1,25 Senza artefatti </div> <div data-bbox="1970 1283 2169 1444"> <p>Sezione dell'immagine selezionabile</p> <ul style="list-style-type: none"> Arcata superiore Arcata superiore </div> <div data-bbox="2347 737 2602 1083"> <p>Sezione dell'immagine selezionabile</p> <ul style="list-style-type: none"> Arcata superiore Arcata inferiore A destra A sinistra Per quadranti </div> <div data-bbox="2347 1241 2837 1314"> <p>Bite-wing</p> </div> <div data-bbox="2347 1367 2602 1541">  <p>BW1</p> </div> <div data-bbox="2347 1598 2602 1772">  <p>BW2 area dei denti frontali</p> </div> <div data-bbox="2674 1325 2837 1514"> <p>Sezione dell'immagine selezionabile</p> <ul style="list-style-type: none"> A destra A sinistra </div>

**Sirona – competenza sistematica unica a livello mondiale per le attrezzature per il dentale**

Sirona sviluppa e produce sistemi CAD/CAM per lo Studio (CEREC) e il Laboratorio (inLab), strumenti e sistemi per l'igiene, riuniti e sistemi di diagnostica per immagini. L'obiettivo di Sirona è fornire sempre prodotti che garantiscano agli utilizzatori il massimo in fatto di redditività, facilità d'uso e innovazione. A vantaggio dello Studio, del Laboratorio e del benessere dei pazienti. Qualunque sia la sfida che dovete affrontare ogni giorno, potete contare su un partner affidabile. **Sarà una buona giornata. Con Sirona.**

Sirona Dental Systems · Fabrikstrasse 31 · 64625 Bensheim · Germania
E-mail: info@sirona.it · www.sirona.it