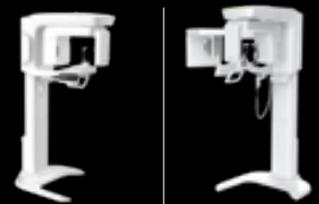




ACX05

TRICENTRIC LOW
EMISSION
CONE BEAM



ATOM

Vedere.





Dove altri non vedono.

**ACX05, in breve... tecnologie avanzate a
supporto della vostra eccellenza**



ATOM

LO STUDIO DENTISTICO NECESSITA DI SOLUZIONI DIAGNOSTICHE AVANZATE

Il supporto di immagini diagnostiche in 3D è sempre più importante nella pratica dentistica. Lo sviluppo della tecnologia ha permesso la diffusione di macchine con caratteristiche apparentemente simili, ma con profonde differenze tecnologiche. ACX05 è la cone-beam ATOM pensata per fornire funzionalità uniche che mettono al centro il clinico, il suo talento, il suo lavoro e soprattutto il valore del tempo e la qualità della diagnosi.

Qualità della diagnosi

TriCentric FOV
ideale per seguire
l'anatomia

Algoritmi per
l'eliminazione
degli artefatti

Sistemi di
ottimizzazione
delle
proiezioni

Ergonomia

ONE-CLICK-TWO-SCAN
scansione 3D e 2D in
unico scatto

HiSpeed Sensor

Velocità acquisizione 680fps

MODEL
Scan

Scansione modelli fisici

Sicurezza

Emissioni
-50%

rispetto ad un 12x9 tradizionale

Fast CephScan

1.9"
LatCeph

Scansione Ceph laterale

RIDUZIONE DELLA DOSE

ACX05 è pensato per ridurre le emissioni dannose e tutelare così sia i pazienti che gli operatori. Oltre a ciò ACX05 adotta raffinate soluzioni atte a ridurre quanto più possibile la necessità di ripetere l'esame a causa di errori.

QUALITÀ D'IMMAGINE SUPERIORE

Dal sensore ad alta risoluzione a 41 strati, agli algoritmi di image enhancement ACX05 rappresenta lo stato dell'arte nella tecnologia di imaging diagnostico in campo odontoiatrico.

TECNOLOGIA IOT INTERNET-OF-THINGS

Il sistema è assistito dalla tecnologia IOT che permette di semplificare radicalmente gli interventi di assistenza tecnica consentendo di avere la massima disponibilità e la massima operatività nel tempo.

Vedere attraverso il mercato che cambia

Erogare la minor dose per la miglior diagnosi possibile

ALARA

2D



per diagnosi di primo livello

2.5D

Opzionale

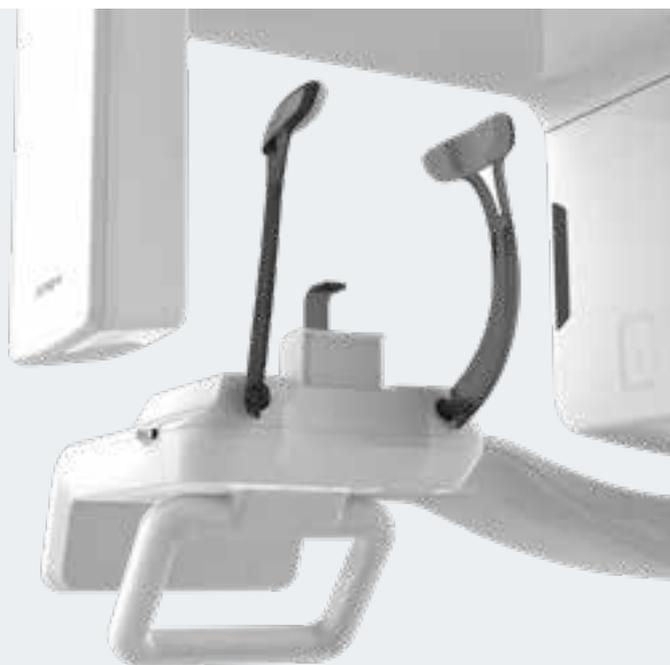


per infinite analisi endorali

3D



per la massima profondità diagnostica



ACX05 nasce dalla filosofia digitale di ATOM allo scopo di estendere il flusso digitale con tecnologie avanzate ed affidabili. ACX05 non è quindi solo un potente strumento diagnostico, ma un elemento chiave dell'*ecosistema tecnologico* odontoiatrico.

Sappiamo che nel moderno studio odontoiatrico ciò che serve non è un nuovo hardware, per quanto potente possa essere, ma strumenti di lavoro. Ancor meglio se oltre a produrre valore immediato questi strumenti diventano supporti di marketing, capaci di ottenere come sottoprodotto una accresciuta proiezione di professionalità presso il pubblico. ACX05 è un potentissimo sistema diagnostico, che permette grazie a soluzioni intelligenti bassissime emissioni.

ACX05



ACX05^{CEPH}



1.9"

Scansione in tempi record

Super-fast Ceph-Lat

Piede autoportante

Per essere facilmente collocato ed eventualmente ricollocato in seguito. Dotato di tre punti di livello permette di compensare le irregolarità che si riscontrano in alcune pavimentazioni - in particolare di edifici dei centri storici.

Dose ultra-bassa solo con ACX05

Tutelate i pazienti con la dose ultra-bassa di ACX05 e garantitevi la possibilità di eseguire ulteriori esami quando necessario.





Dose dimezzata
rispetto ad una
cone-beam
tradizionale con
FOV 13x9



Standard



ACX05

Emissioni ridotte del

-50%

Grazie al sensore CMOS ad altissima sensibilità vengono ridotte al tempo stesso le emissioni (fino al 50%) e aumenta la velocità di acquisizione.

1 click 2 scan Emissioni ridotte anche grazie a soluzioni intelligenti

ACX05 implementa soluzioni intelligenti e tecnologicamente *eleganti* che permettono di ridurre l'esposizione dei pazienti. Una di queste è la funzione 1 click 2 scan che sfruttando il movimento di ritorno che fa il sensore durante una scansione 3D produce una panoramica 2D. L'operatore può inoltre decidere liberamente di aumentare o ridurre la dose in base alla propria esperienza e alla valutazione del moltiplicatore di rischio stocastico del paziente.



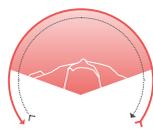
Panoramica 2D ideale per fini assicurativi

Quando il paziente dispone di una polizza assicurativa, come è noto, occorre produrre una panoramica 2D a supporto della documentazione. La panoramica ottenuta con la modalità 1 click 2 scan assolve a questa esigenza e non richiede che il paziente si sottoponga ad ulteriori esposizioni.

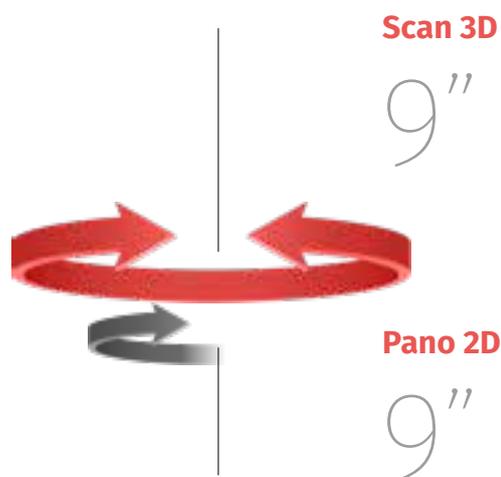


Andata 3D, ritorno 2D

480°



1 Click - 2 Scan 2D e 3D in un solo click



Grazie alla funzione 1Click-2Scan ACX05 vi permette di eseguire una scansione 3D e durante il movimento di ritorno del sensore una panoramica 2D senza ulteriori operazioni.

È quindi particolarmente utile poter disporre di un'immagine diagnostica di primo livello a dose zero nella massima tutela della salute e della sicurezza del paziente.



Scan 3D

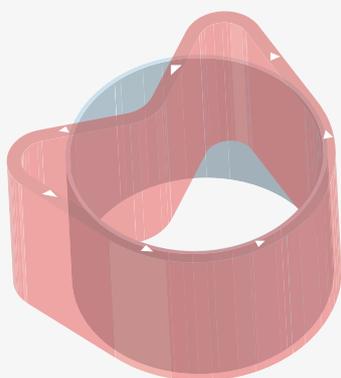
La scansione è effettuata in soli 9" e grazie all'architettura in fibra ottica viene elaborata in tempi rapidissimi.

Pano2D 1Click

È una panoramica di qualità standard particolarmente idonea per fini assicurativi.



TriCentricFOV La soluzione intelligente



Tricentric FOV è il sistema intelligente che viene utilizzato da ACX05 per ottimizzare il percorso della scansione. Il principio è semplice.

Il movimento rotatorio convenzionale permette di ottenere un percorso circolare e quindi una scansione cilindrica. Tuttavia la sezione trasversale del cranio, in particolare a livello dell'arcata dentale, ha una forma più triangolare. Per questo il movimento di scansione di ACX05 è stato pensato per ruotare attorno a tre punti, in luogo di uno solo al fine di ottenere un percorso anatomicamente più corretto.

Tricentric FOV, guidato dall'anatomia

Riducendo la distanza media dal punto di interesse le immagini risultano più nitide



Scan cilindrico, dettato dalla meccanica

Occorre un FOV maggiore per coprire l'equivalente area letta mediante TricentricFOV



Video

Modalità endodontica e inserimento impianto e stl

Contenuti aggiuntivi disponibili online



Video

Ez sinus e seni mascellari

Contenuti aggiuntivi disponibili online



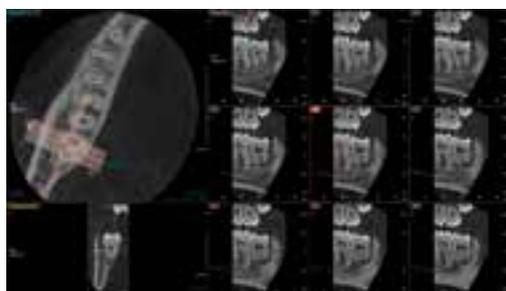
Il percorso della scansione avviene non su uno, ma su tre centri di rotazione

Tricentric MultiFOV per la massima versatilità

Il Tricentric MultiFOV è l'estensione della logica vincente del sistema a FOV anatomico che permette di avere il volume dove serve, ottimizzandolo all'occorrenza.

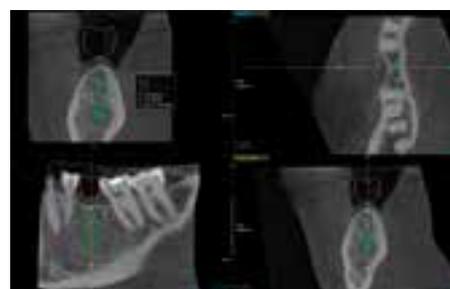
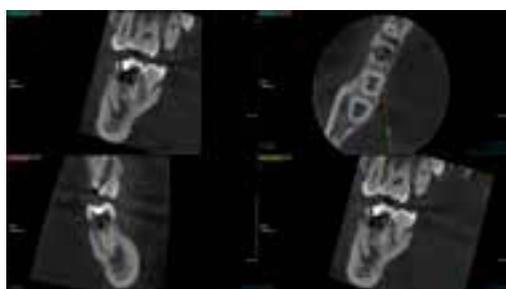
Il grande valore del Tricentric MultiFOV risiede nel fatto che anche operatori poco esperti sono in grado di acquisire tutta la regione di loro interesse senza dover fare necessariamente un'immagine di centratura (scout-view). Ulteriore vantaggio di utilizzare il percorso anatomico durante l'esame è che la forma del TricentricFOV permette di acquisire anche la porzione posteriore della mandibola per valutazioni chirurgiche.

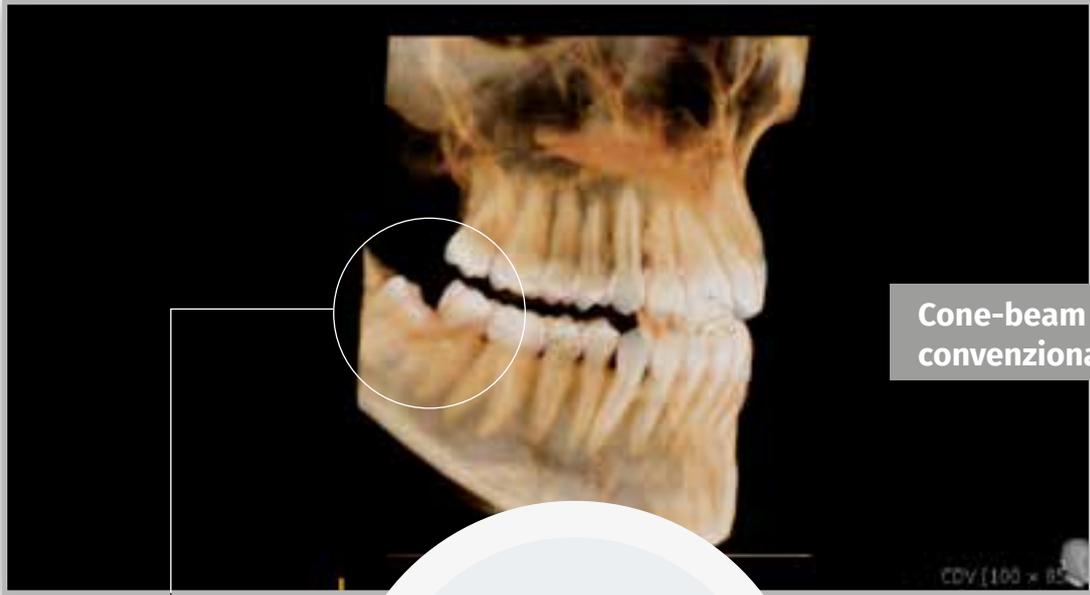
FOV 13x9	200/300 μ	Ideale per la scansione di due arcate dentarie, esame del compresso osteo meatale con mentoniera EzSinus.	✓
FOV 13x7	120/200/300 μ	Scansione della singola arcata in un adulto o le due arcate dentarie in un paziente pediatrico.	✓
FOV 5x5	80/120 μ	Possibilità di acquisire settori 5x5 per impianti singoli, ottavi inclusi, canini inclusi o valutazioni cistiche settoriali	✓



5x5 volume ideale per:

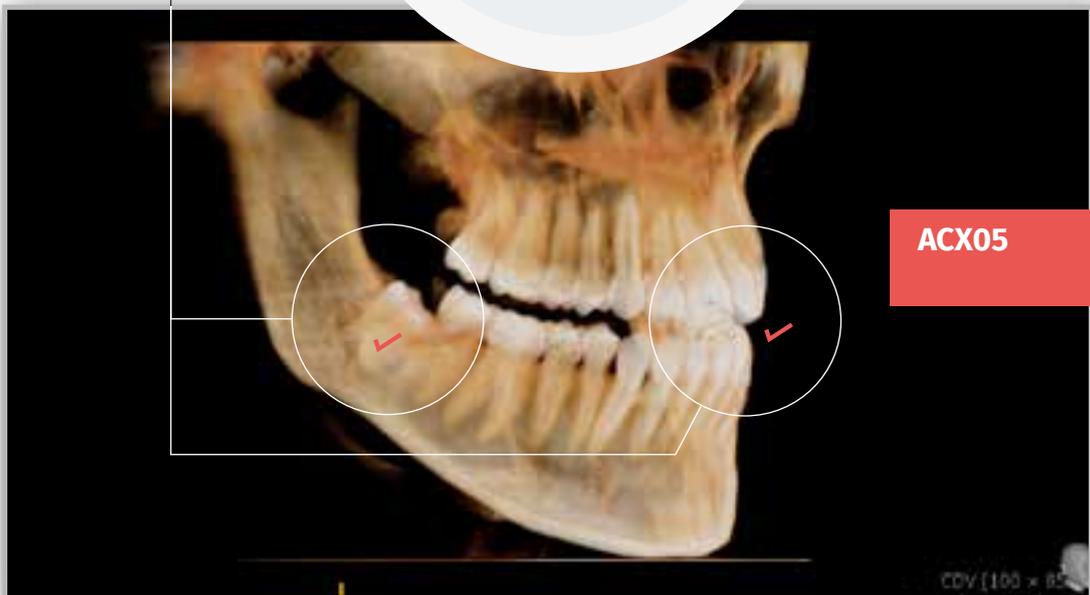
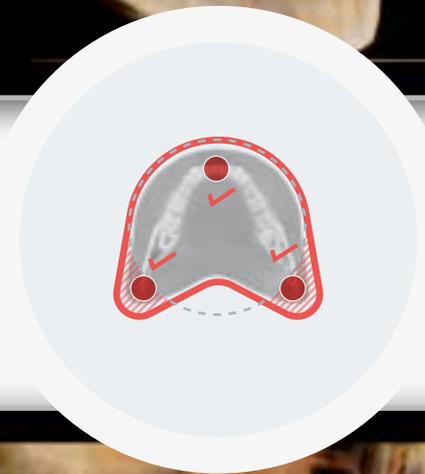
- endodonzia
- inclusi
- monoimpianti





Cone-beam
convenzionale

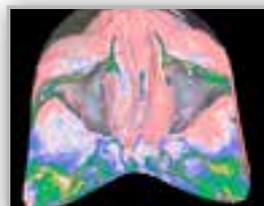
Tricentric MultiFOV
per una migliore
diagnosi



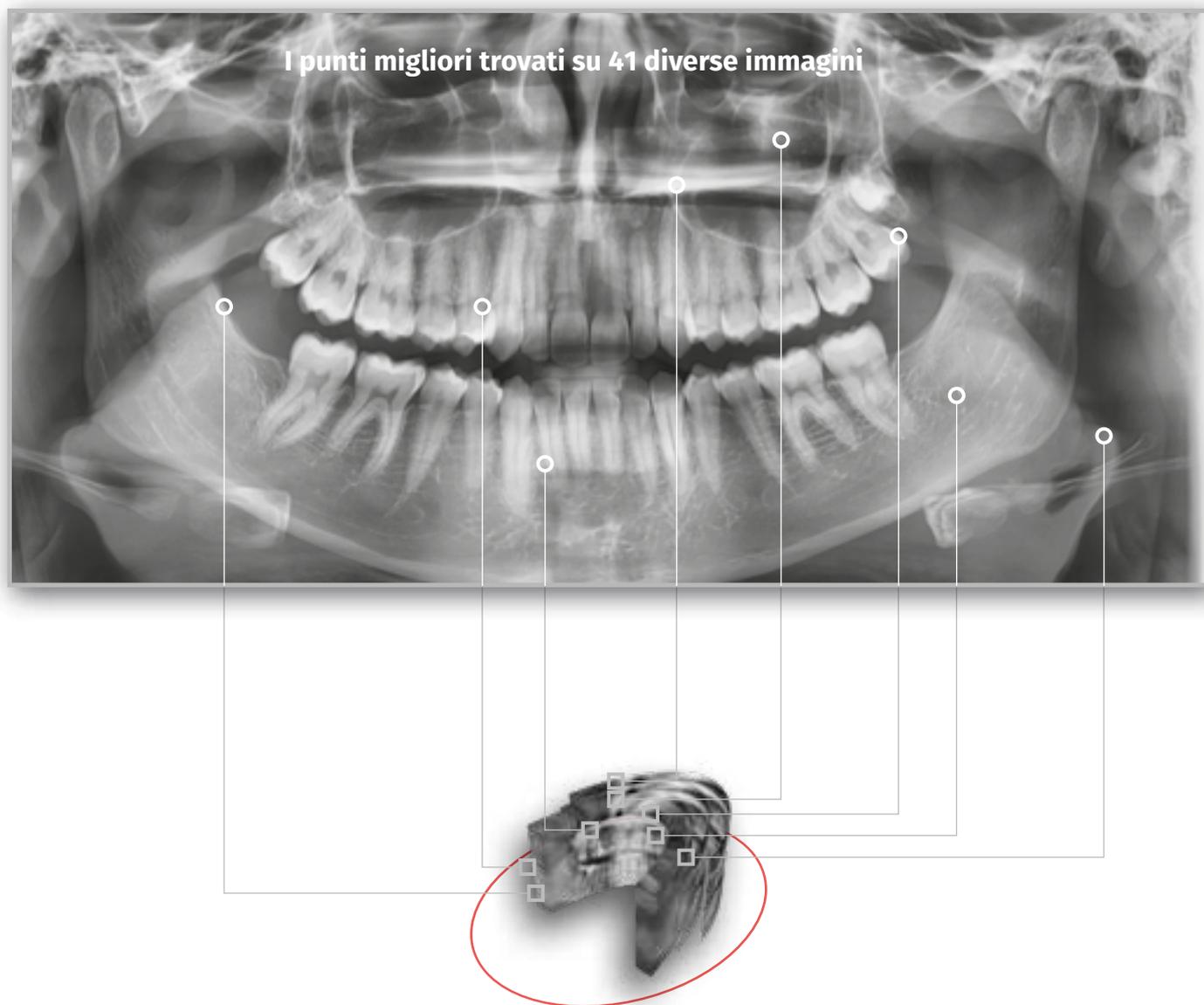
ACX05

EzSinus

• Chirurgia del
seno mascellare



Con l'algoritmo ACXPan immagini 2D sempre perfette



ACXPan è una straordinaria tecnologia pensata per ottimizzare le immagini grazie alle potenzialità del sensore a 41 strati di ACX05. Un algoritmo basato su intelligenza artificiale legge e valuta i punti migliori di ogni layer al fine di combinare, in un'unica immagine finale, il miglior risultato. Oltre ad un aumento considerevole della nitidezza dell'immagine si ottiene anche la pressochè totale eliminazione degli artefatti da movimento o di errori di posizionamento.



senza algoritmi



con algoritmi

Immagini più chiare e nitide

Con gli algoritmi di miglioramento di ACX05 l'immagine risulta più chiara, specialmente nella regione degli incisivi e dei canini, nelle zone dell'articolazione temporo-mandibolare e dei canali radicolari.



Video

Hyper pan e acx pan

Contenuti aggiuntivi
disponibili online

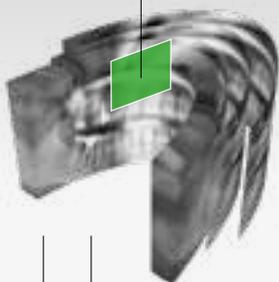
41 Strati per una qualità senza paragoni

Il paziente si muove naturalmente e il posizionamento potrebbe non essere ottimale, ma grazie alla straordinaria flessibilità della cinematica del sistema Tricentric FOV, combinata col sensore a 41 strati è possibile ottenere sempre immagini di altissimo valore diagnostico. All'interno del volume di scansione vengono individuati i punti più idonei a formare un'immagine ottimale e grazie al software di cattura vengono elaborati in tempo reale.



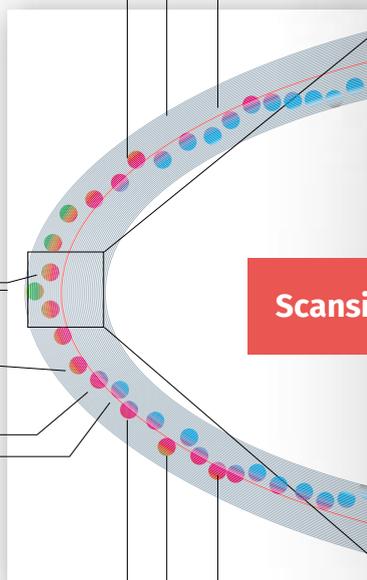
16 aree di scansione

Scegli la zona di interesse tra le 16 disponibili per ridurre al minimo la dose



Sensore ad altissima definizione

e algoritmi di ricostruzione più avanzati



Scansione a 41 strati

optional

HyperPan 2.5D

Con ACX05 è possibile scorrere attraverso tutte e 41 le immagini acquisite dal sensore per determinare quella che meglio soddisfa i requisiti diagnostici. Questa funzione aggiunge quindi *profondità* ad una panoramica 2D tradizionale, tanto che è possibile definirla 2.5D.



La funzione HyperPan 2.5D è una valida alternativa al 3D per riduzione di dose, ma ad alto valore diagnostico in quanto permette di selezionare strati posteriori per mettere a fuoco la singola radice. Di fatto è possibile "navigare" all'interno dei singoli strati allo scopo di individuare lo strato perfettamente a fuoco nell'area di nostro interesse.

Dalla parte del clinico



Il comfort del clinico per diagnosi migliori

Riduzione dello stress



Semplificazione workflow



Semplificazione interfaccia



ACX05 è pensato per ridurre lo stress dell'operatore durante le fasi preparatorie dell'esame. Tutta la fase di data-entry è effettuata comodamente sulla workstation che permette quindi un accesso ottimale a tutti i parametri del paziente. Sulla plancia, estremamente semplificata, non restano da fare che le operazioni di base di posizionamento che sono accessibili da pochi ed estremamente intuitivi comandi.

Dalla parte del paziente



Non rumori, musica.

Rilassanti note di musica classica

Nessun rumore stridulo di motori elettrici o parti meccaniche in movimento. Il paziente, durante l'esame, è accompagnato da una rilassante e tranquillizzante melodia disponibile tra una selezione di brani di musica classica. In questo modo la sensazione positiva permette di eseguire la scansione in modo più efficace riducendo il rischio di una seconda esposizione.

Orizzonte libero

Per ridurre il senso di chiusura

Il comfort del paziente è cruciale per evitare di rifare la scansione esponendolo quindi ad ulteriori dosi. ACX05 è studiato per lasciare l'orizzonte libero al paziente per evitare quindi il senso di chiusura dato dal posizionamento davanti allo specchio.

Funzionalità in logica anti-Covid19

Uno studio che sceglie di effettuare diagnosi 3D internamente garantisce ai pazienti minori rischi nel dover muoversi tra diverse strutture esterne. Grazie alle funzionalità bitewing e HyperDent è possibile evitare o ridurre il ricorso a radiografie intraorali evitando così pratiche che stimolano la salivazione e la produzione di droplets.

HD Imaging per diagnosi più accurate

La qualità dell'immagine è cruciale per garantire la migliore interpretazione del quadro clinico del paziente. ACX05 adotta diversi sistemi e tecnologie che si sommano ai tanti accorgimenti fin qui illustrati volti a ridurre al minimo la possibilità di errore e la necessità di re-take. Si tratta di soluzioni hardware, come il dot-pitch (spazio tra gli elementi del sensore) ridotto e soluzioni software come l'algoritmo di ricostruzione CST e il filtro ART-V.

Velocità del flusso radiogeno

99 KVp



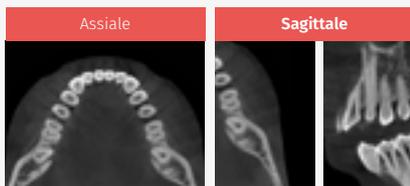
ACX05 è in grado di erogare un flusso di 99 KVp che garantisce una lettura straordinaria dei tessuti e grazie alla profondità di 14bit vengono esaltati tutti i passaggi tonali.

Precisione scala di grigi

14 bit



CST (10 livelli di ricostruzione)



Standard CBCT vs ACX05



CST 10 livelli di riduzione del rumore automatici

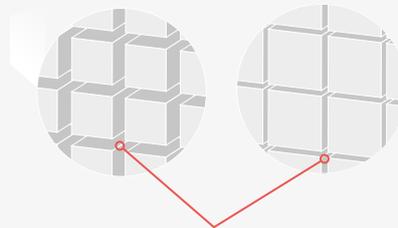
CST (Compressed Sensing Technology) 10 livelli di riduzione del rumore completamente automatici.

La qualità delle immagini 3D è superiore grazie all'innovativo algoritmo di miglioramento e ricostruzione delle immagini.

49,5 µm

Standard CBCT

ACX05



Area priva di informazioni

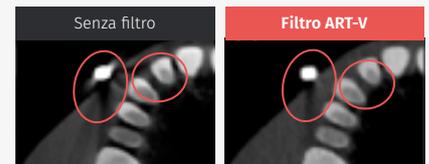
DOT pitch ridotto per migliorare il dettaglio reale dell'immagine

La definizione dell'immagine risulta incredibilmente superiore grazie alla riduzione dello spazio tra i Voxel (Dot Pitch).

Impianto



Otturazione



Filtro ART-V Artifact Reduction Technology

La tecnologia esclusiva ATOM ART-V individua le aree metalliche esposte durante la radiazione e le elimina artificialmente dalla rappresentazione digitale riempiendole con aree simili della zona circostante.



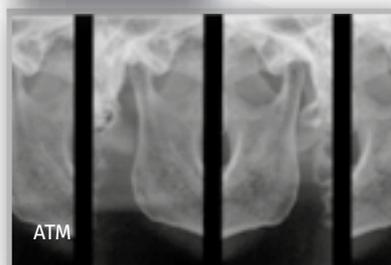
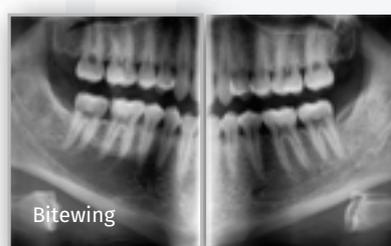
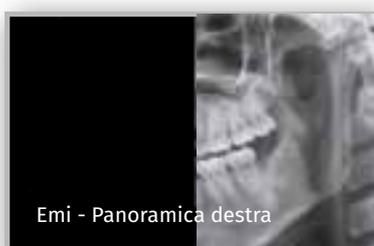
HD Imaging in tutte le proiezioni

Grazie alla qualità del sensore XMARU e alla sua versatilità abbiamo a disposizione tutte le proiezioni cliniche necessarie all'odontoiatra per la diagnosi completa delle patologie dentali e maxillofacciali, sia per pazienti adulti che pediatrici. ACX05 permette quindi di avere la totale indipendenza rispetto a servizi esterni di diagnosi avanzata per immagini. Esistono protocolli studiati per il paziente adulto e protocolli a dose ultra-ridotta per pazienti pediatrici e in fase di crescita nel massimo rispetto della salute.

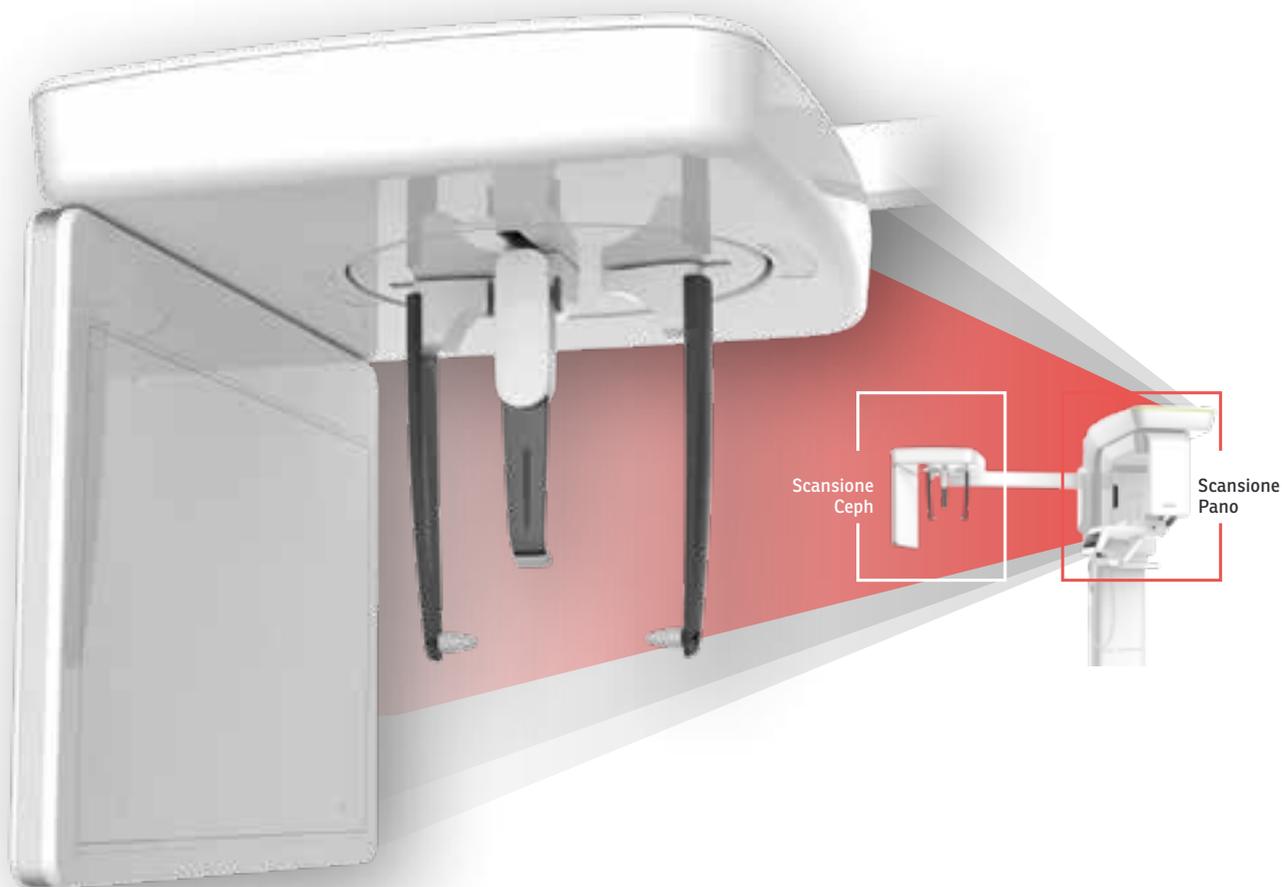
Proiezioni possibili

<input checked="" type="checkbox"/> Panoramica standard	<input checked="" type="checkbox"/> Panoramica settore SX	<input checked="" type="checkbox"/> ATM laterale
<input checked="" type="checkbox"/> Pediatrica	<input checked="" type="checkbox"/> Panoramica frontale	<input checked="" type="checkbox"/> Seni frontali
<input checked="" type="checkbox"/> Panoramica settore DX	<input checked="" type="checkbox"/> Bitewing DX+SX, solo DX, solo SX, settore frontale -come da protocollo SIDP	





ACX05 Cefalometrica Fast Ceph-Shot in 1.9"



Video

Funzione one click

Contenuti aggiuntivi
disponibili online

Fast Ceph-Shot è il sistema di scansione cefalometrica più veloce al mondo. La riduzione del tempo di scansione infatti è di fondamentale importanza in quanto consente di minimizzare gli artefatti da movimento e di ottenere tracciati più precisi e definiti.

Grazie alla qualità del sensore ad alta definizione, ACX05 in modalità Ceph permette un'acquisizione completa del profilo dei tessuti molli del viso mentre la profondità monocromatica a 14 bit offre una scala di grigi superiore a tutti i sistemi attualmente sul mercato, offrendo un livello superiore di dettaglio e di contrasto. Nel caso di trattamenti su pazienti pediatrici infatti la radiosensibilità è tripla rispetto a pazienti adulti, per questo è fondamentale l'utilizzo di apparecchiature diagnostiche di ultima generazione, in grado di garantire immagini di alta qualità con basse dosi e di operare con tempi di scansione rapidi per limitare gli effetti del movimento, evitando di dover ripetere l'acquisizione.



Ceph Lat

1.9"

**Scansione Cefalometrica
(Fast Ceph-Shot)**

Ceph Comp

3.9"



ACX05 fornisce immagini ottimali in quanto è espressamente progettato per l'impiego odontoiatrico. Sono disponibili due aree di scansione, Lateral e Full Lateral (laterale completa), in modo che possiate utilizzare la dimensione più adatta alle vostre esigenze diagnostiche. La scansione laterale grazie alla dimensione 21.8x25.9 cm può rilevare sino al basicranio, mentre in modalità full lateral 28.4x25.9 cm (3.9 sec) permette di vedere anche l'inion, garantendovi tutte le informazioni necessarie per l'operatività quotidiana.



Proiezione
postero-anteriore



Rx mano/polso

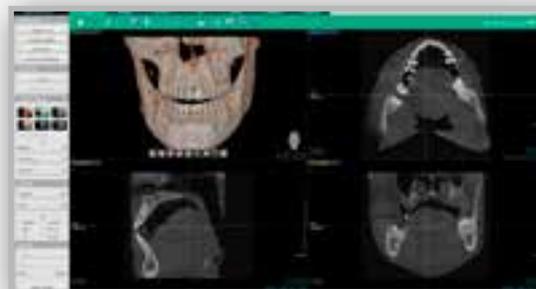
Software Una suite completa

Ez 3D-i

One-click diagnosi precise senza complessi posizionamenti degli assi. Puntando il mouse sul sito di interesse con un click si accede alla visualizzazione radiologica dei punti di interesse.



Con One Click



Senza One Click



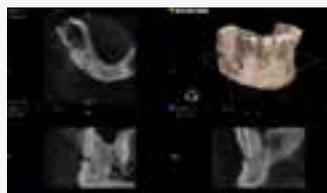
Video

Inserimento impianto e
esportazione stl

Contenuti aggiuntivi
disponibili online

Altri

40 sec. !



Ez3D-i

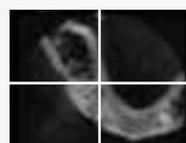
1 sec. ✓



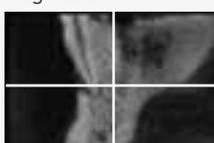
Situazione attuale

Tempo necessario ad individuare
con precisione il punto di indagine

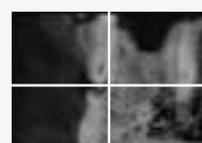
Assiale

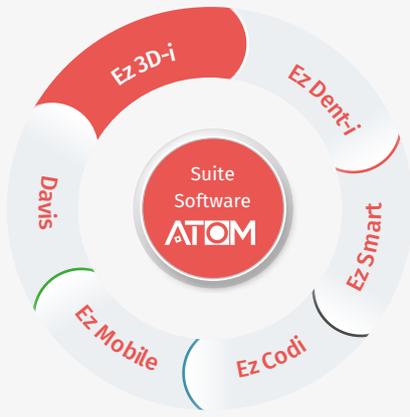


Sagittale



Coronale



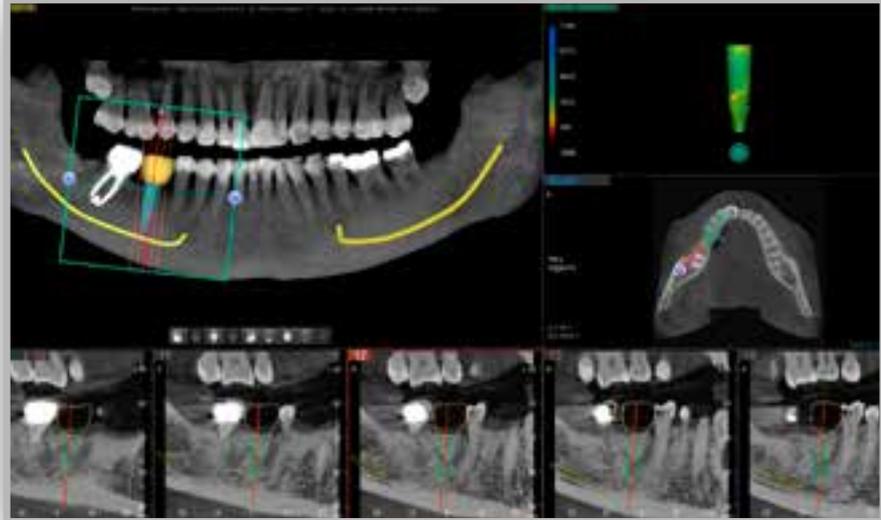


Individuazione rapida ✓

Diagnosi accurata ✓

Comunicazione al paziente efficiente ✓

3D Pan



Video

Sezione 3d pan video 3d Pan

Contenuti aggiuntivi disponibili online

Simulazione implantare 3 click Sistema di pianificazione implantare innovativo



Tutte le tipologie implantari ADVAN inserite e disponibili nella libreria impianti per semplificare la simulazione.

Non più complesse misurazioni preventive o posizionamenti complessi. In un attimo l'impianto è in posizione con visualizzazione tridimensionale della stabilità primaria. Grazie alla visualizzazione in "Real Time" è possibile avere importanti elementi sulla predicibilità del processo di osteointegrazione.

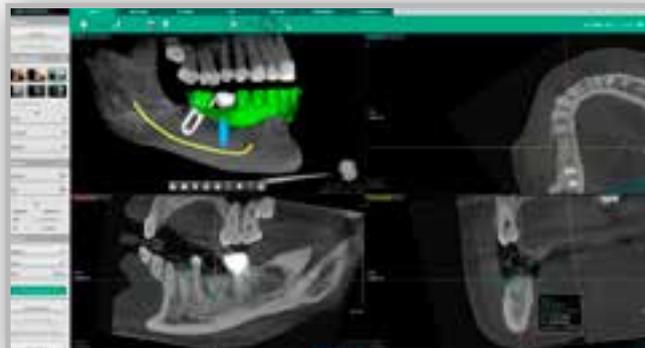
➤ 1. Posizione Click



➤ 2. Misura Click



➤ 3. Inserisci Fatto



Software Le ultime novità con ACX05

optional

Davis

Davis è il vostro nuovo “assistente” virtuale! Grazie ad algoritmi di nuova generazione potete ora eseguire complesse operazioni con un solo click.

AI



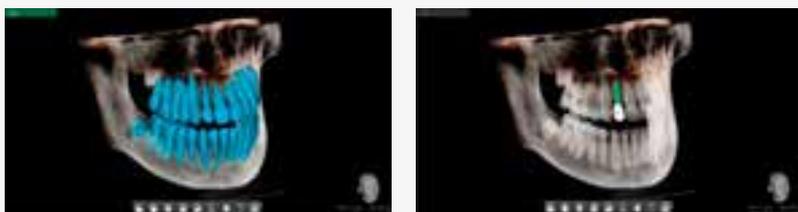
> La potenza dell'intelligenza artificiale nella segmentazione

Segmentazione automatica della mascella/mandibola e di tutti gli elementi dentali



> Simulazioni avanzate

Simulazione setup ortodontico e chirurgia orto-gnatica.



> Posizionamento impianto

Estrazione del dente virtuale e posizionamento automatico dell'impianto e ceratura diagnostica.

STL



> Export per la stampa 3D

Esportazione automatica in formato STL per stampare le repliche anatomiche con la propria stampante 3D.

Ez Mobile [con Tablet fornito di serie]

Il sistema per dialogare con i vostri pazienti in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo. Dai video esplicativi alla facile visualizzazione dei referti diagnostici potete condividere soluzioni e proposte al meglio.



> Libertà di movimento

EzMobile permette un accesso immediato ad immagini 2D esattamente come EzDent-i, ma vi offre il massimo grado di libertà rispetto all'uso di un terminale. Eseguite diagnosi anche in mobilità senza le difficoltà nell'uso di mouse o tastiera.



> Condivisione col paziente

Avete accessi ad oltre 240 animazioni esclusive che permettono di rispondere in modo esaustivo ai dubbi dei pazienti. Oltre a ciò potete estendere la libreria con vostri video, immagini o documenti di casi clinici.



> Diagnosi e simulazione

Con EzMobile avete nelle vostre mani un potente strumento diagnostico e di simulazione. Potete accedere ai vostri tool preferiti in una nuova versione ottimizzata per l'utenza mobile.



> Interfaccia facile e intuitiva

Nessuna necessità di apprendere nuovi software, grazie all'interfaccia ottimizzata e look familiare al resto della suite siete subito operativi.



> Simulazione implantare

Esattamente come in EzDent-i potete selezionare un'estesa gamma di impianti di numerosi produttori, direttamente da EzServer. In questo modo sarà semplicissimo eseguire accurate simulazioni impiantare.

Software Una suite completa

Ez Dent-i

CON QUADERNO RADIOLOGICO *vedi p.42*

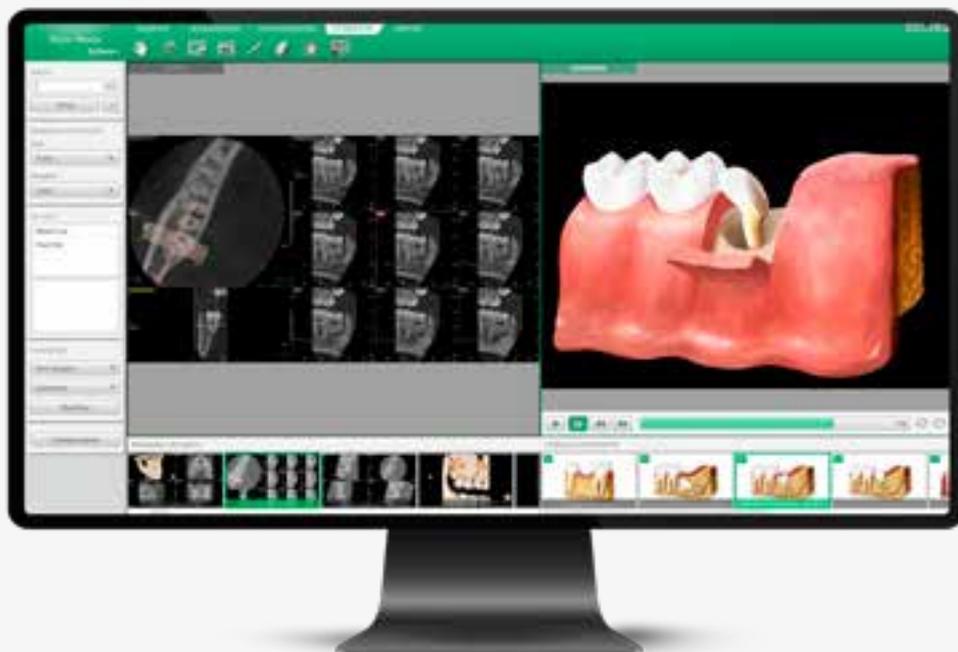
Il miglior modo possibile per gestire le immagini panoramiche 2D



Grazie alla semplicità di utilizzo ed alla perfetta integrazione alla Suite Software la diagnosi di primo livello non è mai stata così efficiente.

Compatibilità totale con normative D.G.P.R.

Ez-Dent-i permette un'aderenza totale agli obblighi normativi espressi dal D.G.P.R. a tutela dei dati sensibili e privacy dei pazienti.

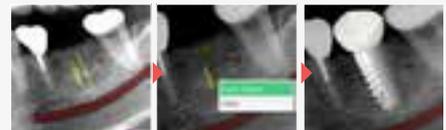


Diagnosi immediata per un'analisi di primo livello



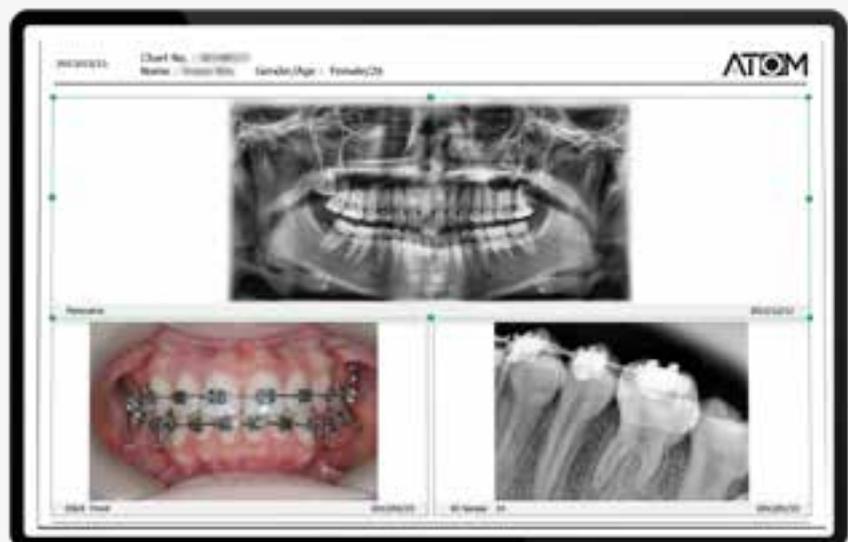


Comunicazione efficiente a partire dalle immagini bidimensionali



Gestione del caso clinico sotto tutti i suoi aspetti

Possibilità di personalizzare i report in stampa per fornire al paziente od allegare alla cartella clinica un quadro d'insieme del caso.



Software Una suite completa

Ez Codi

DI SERIE



Video

Contenuti aggiuntivi
disponibili online

Comunicare nel modo corretto al paziente aumenta la compliance e rende i pazienti più soddisfatti. EzCodi mette a vostra disposizione una libreria di 244 animazioni cliniche in 3D pensate per illustrare in modo chiaro ogni trattamento. Le consultazioni risulteranno complete, professionali e facilmente comprensibili dai vostri pazienti, riducendo al minimo gli aspetti psicologici negativi.

La vostra esperienza



Potente strumento
di comunicazione



✓
Maggiore tasso di
accettazione dei
trattamenti da eseguire

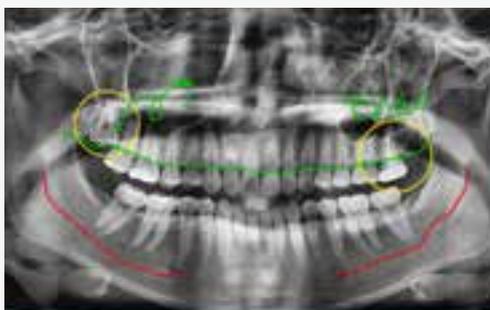


✓
Aumento della
soddisfazione del
paziente



Per una comunicazione efficace

Grazie alle animazioni fornite con EzCodi potrete mostrare ai vostri pazienti il piano terapeutico da seguire.



Visione d'insieme con possibilità di
annotazioni grafiche sull'immagine



Visualizzazione del
dettaglio



Animazione clinica
non cruenta altamente
comprensibile

Un'animazione vale più di mille parole

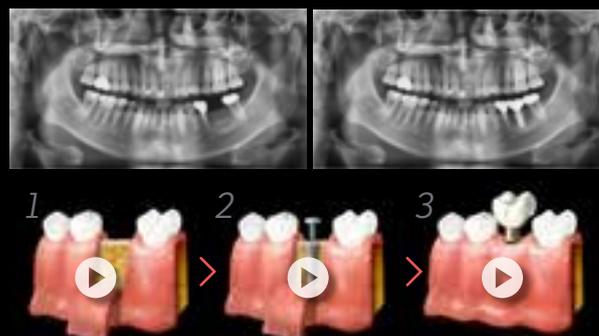
Animazione per trattamenti di endodonzia



Animazione per trattamenti di Scaling



Animazione per trattamenti implantari



Grazie a ezcodi potrete comunicare in modo efficace, semplice e comprensibile la vostra professionalità



- Odontoiatria conservativa
- Protesi
- Parodontologia
- Implantologia
- Chirurgia orale
- Pedodonzia
- Ortodonzia



**Video
ezcodi**

Contenuti aggiuntivi
disponibili online

La rivoluzione corre sulla fibra

A close-up photograph of a person's face, focusing on their eyes. They are wearing a green fiber optic mask that covers the lower half of their face. The mask has a grid-like texture. The ATOM logo is prominently displayed on the mask, centered over the person's mouth area. The logo consists of the word 'ATOM' in a stylized, metallic font. The 'O' is a solid white circle. The background is dark, and the lighting highlights the person's eyes and the texture of the mask.

ATOM

ACX05. Nato per farvi vedere oltre.

Si chiama IOT (Interent-of-Things) ed è la parola chiave dell'era tecnologica che è appena iniziata. È l'era in cui i nostri oggetti sono tutti connessi per permetterci di accedere alle loro funzioni nel modo più libero possibile. Ciò che solo pochi anni fa era fantascienza oggi è una realtà grazie a prodotti come ATOM ACX05 che porta i vantaggi della condivisione avanzata nel campo dentale. Con la tecnologia di ACX05 cambia il paradigma della cone-beam che da unità statica e confinata nelle mura dello studio, diventa oggi un potente strumento di lavoro al servizio dei vostri obiettivi professionali.

Tecnologia IoT. Sviluppata per collegarvi alla vostra vision.

IOT per darvi una dashboard sempre disponibile per:



Aggiornamenti e manutenzione remota



Individuazione immediata di anomalie



Controllo costante della funzionalità

IOT per semplificare la manutenzione



Manutenzione predittiva e preventiva



Riduzione fermi macchina



Interventi più rapidi e mirati



Gestione ottimizzata della manutenzione periodica

ACX05 e il vostro **workflow digitale ATOM**

Model Scan



Estendete il vostro modo di lavorare grazie alla scansione dei modelli fisici

Grazie ad ACX05 potete effettuare la scansione di modelli fisici in modo da combinare in modo efficiente il flusso di lavoro tradizionale con le best-practice digitali. Potete facilmente combinare la scansione così effettuata con la TC per verificare con precisione i tessuti molli.

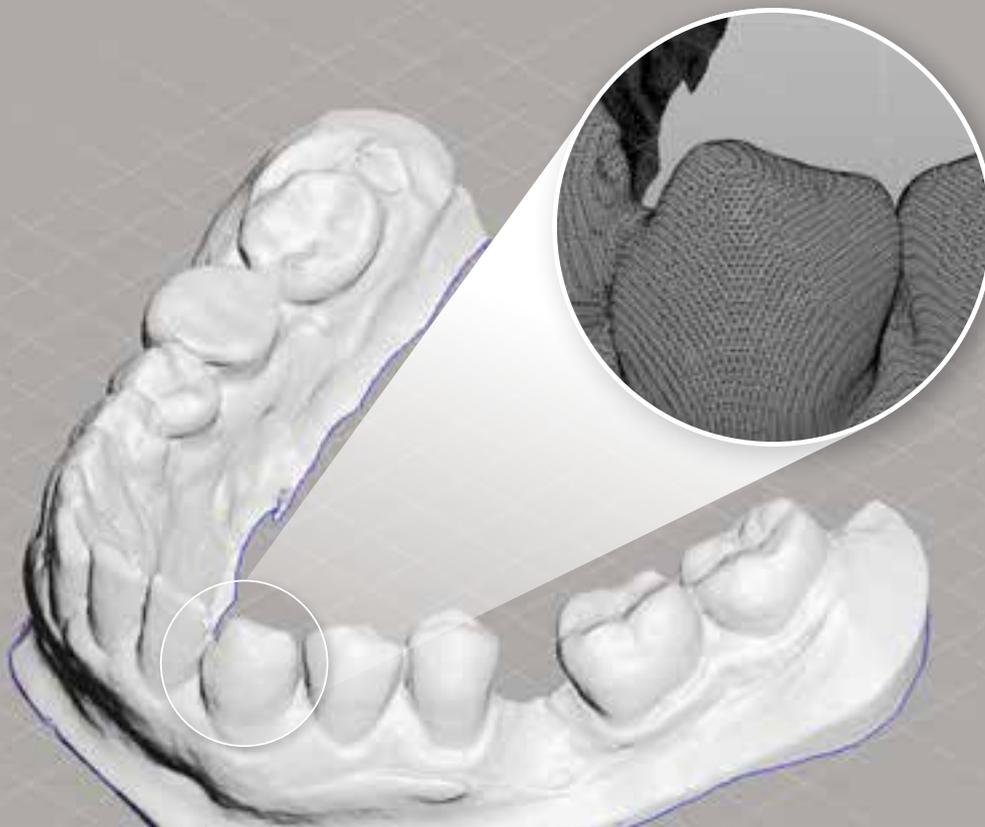
Open formats

Il miglior modo per integrarsi nel workflow digitale interno ed esterno allo studio

ACX05 utilizza formati di file aperti in modo da non dover essere vincolati ad una specifica tecnologia e in molti casi ai costi di licenze ad essi collegati.

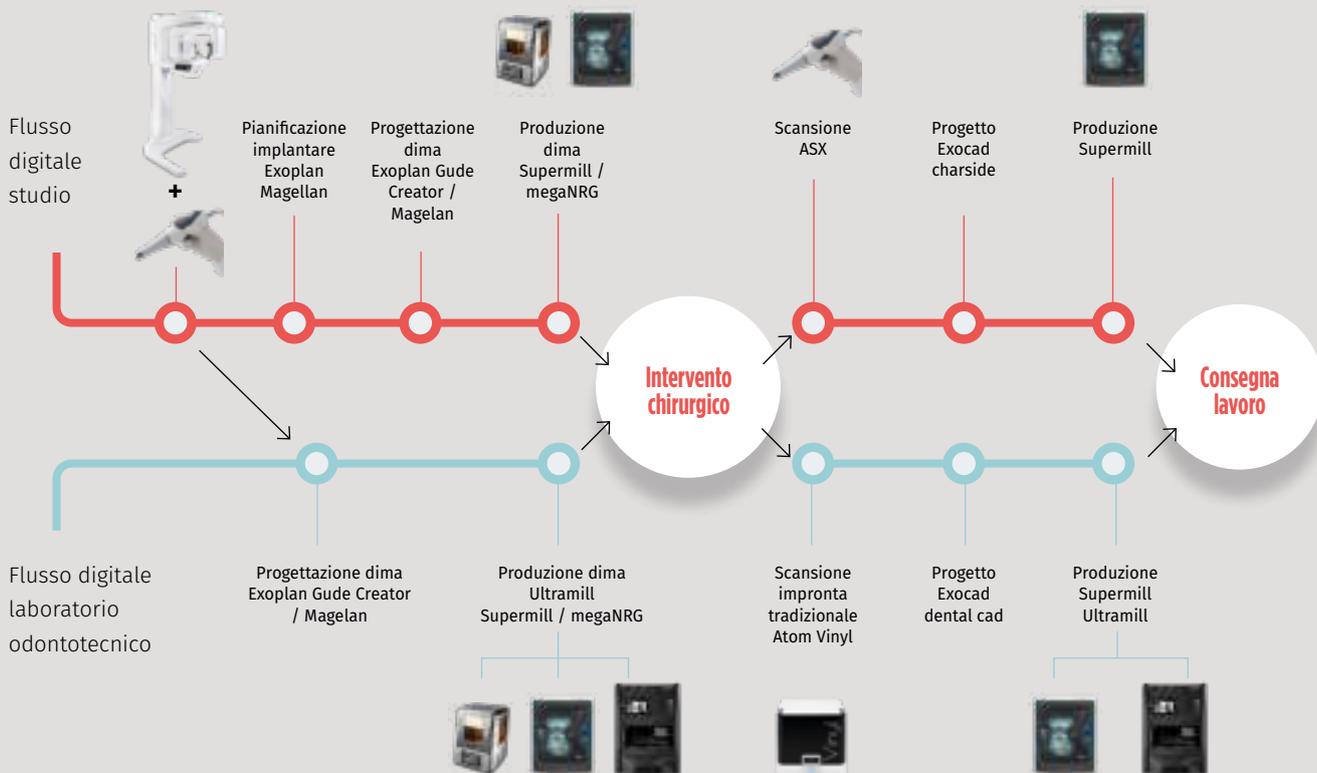


.stl



WORKFLOW CHIRURGIA

WORKFLOW PROTESI



ATOM nasce per fornire gli strumenti tecnologici attorno ai quali si sviluppa il flusso digitale interno ed esterno alla studio odontoiatrico. Grazie ad ACX05 l'intero workflow può partire da un solido supporto diagnostico e da elaborati digitali di altissima qualità. ATOM fornisce inoltre scanner da laboratorio, stampanti 3D e la rinomata gamma di fresatrici a 5 assi US5 per un output di altissimo livello.

ACX05 dotazioni di serie e **optional**

ATOM ACX05		di Serie	Optional
	Pedana autoportante	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Workstation con Monitor	<input checked="" type="checkbox"/>	
Algoritmi proprietari	ACXPan	<input checked="" type="checkbox"/>	
	HyperPan		<input checked="" type="checkbox"/>
Software	Ez 3D-i	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Ez Dent-i [completo con quaderno radiologico]	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Ez Codi	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Ez Sinus	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Ez Smart	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Ez Mobile [con tablet incluso]	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Davis		<input checked="" type="checkbox"/>
	Braccio Cefalometrico (CEPH)		<input checked="" type="checkbox"/>
Montaggio	Montaggio comprensivo di scolarizzazione di primo livello	<input checked="" type="checkbox"/>	
Scolarizzazione	Scolarizzazione certificata di secondo livello con rilascio di certificato a norma di legge	<input checked="" type="checkbox"/>	
Help Desk	12 mesi	<input checked="" type="checkbox"/>	
Garanzia	5 anni garanzia Full	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10 anni garanzia estesa (solo su tubo e sensore)	<input checked="" type="checkbox"/>	

Caratteristiche tecniche

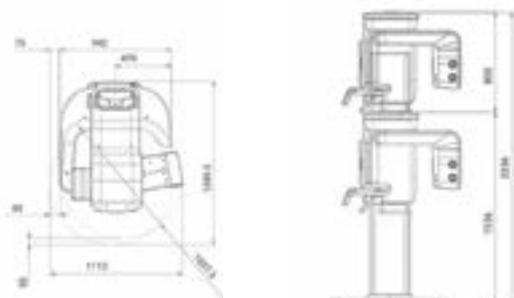
GAMMA ATOM	ACX05	ACX05 Ceph	
Funzioni	CT (Auto Pano) + Pano + Ceph		
Focal Spot	0,5		
Dot Pitch / Voxel	49.5 µm / 80-120-200-300 µm		
CT - Misura FOV (cm)	Adulto: 13x9	Bambino: 13x7	Endo: 5x5
Tempo di scansione	CT	18 sec.	3D model 18 sec.
	Pano	14,1 sec. / 7 sec.	
	Ceph	Scan Laterale: 1,9 sec. / Scan Laterale Completa: 3,9 sec.	
Tempo di ricostruzione	CT	90 sec. (10 x 8.5 / 200 µm)	
Scala di grigi	14 Bit		
Tube Voltage / Current	Lampada TOSHIBA 50~99 kVp / 4~16 mA		

Configurazioni



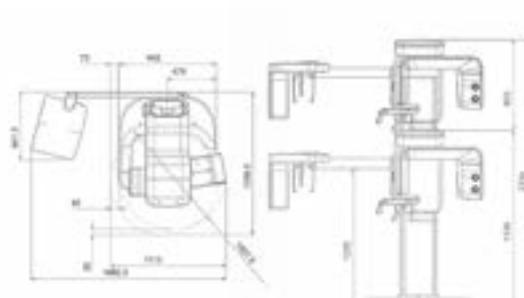
ACX05

Pano/CBCT



ACX05

Pano/CBCT/Scan Ceph

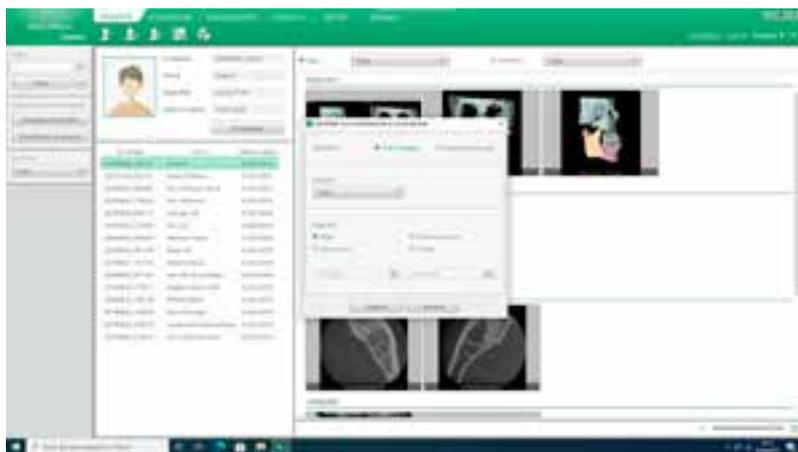


Quaderno Radiologico

ed in più...

Già in regola con EzDent-i

Il software EzDent-i incluso nella fornitura dell'apparecchio radiologico 3D ATOM ACX03 soddisfa tutti i requisiti richiesti dalla Gazzetta Ufficiale in tema di conservazione delle informazioni relative agli esami eseguiti



> Tutto ciò che serve anche per gli adempimenti formali

Con il nuovo D.l.g.s 31 luglio 2020 n. 101 della Gazzetta Ufficiale sono stabilite le modalità per l'istituzione e la conservazione in formato elettronico del registro e le apparecchiature radiologiche, tomografia computerizzata, devono essere munite di un dispositivo che informi il Medico Specialista (Odontoiatra), al termine della procedura, sui parametri utili alla valutazione della dose al paziente.



> Semplicità e accessibilità con un click

Attraverso un semplice click nel registro elettronico radiologico si possono avere tutte le informazioni divise per tipologia di acquisizione (Pan, CBCT, ecc.) e periodo e, per ogni immagine acquisita, posso visualizzare la dose al paziente.



ATOM è un progetto Integrow by Bquadro

La struttura tecnica di INTEGROW by Bquadro ha sviluppato i capitolati tecnici delle attrezzature ATOM allo scopo di offrire al mercato dentale strumenti ad alte prestazioni, ideali per la realizzazione di un efficiente workflow digitale.

La perfetta integrazione e l'architettura aperta dei sistemi ATOM garantisce allo studio l'accesso a prestazioni in grado di soddisfare tutte le esigenze della moderna odontoiatria. INTEGROW by Bquadro, inoltre, offre esclusivi servizi di progettazione del flusso digitale, integrazione con i sistemi di scansione intra-extraorale, servizi di formazione all'utilizzo e ampie soluzioni finanziarie.

ATOM è un progetto

INTEGROW
Your Digital Workflow

by Bquadro

www.atomworkflow.com

ATOM

Dati tecnici, caratteristiche e allestimenti sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso e non sono quindi da considerare validi a livello contrattuale. Il titolare delle informazioni realizzate su questo supporto declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'utilizzo delle informazioni qui riportate ivi compreso per non correttezza, mancanza o errori eventualmente presenti. Tutti i diritti sono riservati.