

Cone Beam 3D Imaging
NewTom
what's next



CEFLA s.c.
Via Selice Provinciale 23/a • 40026 Imola • Italy
t. +39 045 8202727 • 045 583500
info@newtom.it

newtom.it

06/2018 NG03IT181500
Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona. Le immagini sono puramente indicative.

NewTom GO COMPLETE.VISION

IMAGING 2D/3D COMPLETO E VERSATILE



Cone Beam 3D Imaging
NewTom
what's next

GO 2D/3D COMPLETE.VISION

IL DISPOSITIVO
PER L'IMAGING
2D/3D CHE AMPLIA
LE PROSPETTIVE
DIAGNOSTICHE.
CONNUBIO IDEALE
TRA LE MIGLIORI
PRESTAZIONI 2D E
LA PIÙ INNOVATIVA
TECNOLOGIA 3D.

Ricerca tecnologica, affidabilità e innovazione. Progettato dai pionieri della CBCT 3D in ambito dento-maxillofaciale, NewTom offre le migliori performance e la straordinaria qualità dell'imaging 2D/3D in un dispositivo versatile ed accessibile.

ACCESSIBILE E VERSATILE.

Il meglio dell'imaging 2D/3D che espande le prospettive diagnostiche di ogni clinica.

GO 2D/3D è un dispositivo CBCT che offre immagini in alta risoluzione, prestazioni eccezionali e massima sicurezza. I protocolli a bassa dose e l'esclusiva tecnologia SafeBeam™ permettono di adattare la dose emessa in base alle necessità diagnostiche ed alle dimensioni dell'area anatomica, a tutela della salute del paziente.

L'ergonomia ed il sistema di centratura adattivo consentono di ottenere sempre un posizionamento eccellente e di ottimizzare la messa a fuoco per immagini chiare e nitide.

La consolle virtuale, su tablet o PC, è lo strumento ideale per guidare l'operatore in tutte le fasi dell'esame. NNT è la piattaforma software tecnologicamente avanzata per gestire, elaborare, consultare e condividere le immagini diagnostiche.



DIAGNOSI ACCURATE

La tecnologia NewTom di acquisizione ed il potente software NNT forniscono un supporto straordinario per diagnosi sempre esatte e dettagliate.



TECNOLOGIA ACCESSIBILE

Sempre i migliori risultati grazie all'ergonomia ottimale e al posizionamento stabile.



MINIMA DOSE RAGGI

Sicurezza del paziente in primo piano con le funzioni ECO Dose e la tecnologia SafeBeam™ che adatta in modo automatico la dose irradiata al paziente.



MASSIMA CONNETTIVITÀ

Le immagini radiografiche acquisite possono essere facilmente archiviate, esportate e condivise con software specialistici di terze parti.





LA MIGLIOR SCELTA 2D/3D.

IMAGING D'ECCELLENZA

IMAGING 3D

Il sistema Adaptive-FOV consente di selezionare il campo di vista più adatto alle reali necessità diagnostiche, in base alle dimensioni del paziente e della regione anatomica di interesse. Il software NNT genera immagini dettagliate con rendering realistici. Lo strumento di simulazione implantare è un ottimo supporto per la corretta pianificazione del trattamento e la comunicazione con il paziente.

IMAGING 2D

Un set completo di programmi 2D genera immagini di altissima qualità per le più svariate necessità terapeutiche. La speciale funzione MultiPAN fornisce, in una sola scansione, 5 immagini tra cui selezionare la panoramica più adatta alle proprie esigenze diagnostiche. La funzione ApT consente invece di ottenere in modo automatico immagini nitide e uniformi, in ogni regione anatomica, auto-adattandosi al paziente.

MINIMA DOSE

GO 2D/3D concilia massima qualità dell'immagine e bassa dose irradiata, grazie alla tecnologia CBCT a emissione pulsata che consente di contenere notevolmente l'esposizione. Gli specifici protocolli ECO e la tecnologia auto-adattiva riducono ulteriormente le emissioni in funzione delle esigenze diagnostiche e delle effettive dimensioni del paziente, evidenziando ulteriormente l'attenzione di NewTom alla salute del paziente.

KNOW-HOW NEWTOM

CATENA IMMAGINE AVANZATA

L'acquisizione delle immagini viene eseguita utilizzando un generatore di raggi con emissione pulsata ad alta frequenza, accoppiato ad un sensore a 16 bit unico per 2D e 3D. Tecnologie di ultima generazione al servizio della diagnostica dentale.

FUNZIONI AUTO-ADATTIVE

GO 2D/3D offre funzionalità avanzate per adattare automaticamente l'acquisizione delle immagini alle caratteristiche anatomiche del paziente ed ottimizzarne l'elaborazione. I filtri software compensano eventuali artefatti o criticità legate alla morfologia del paziente.

IMAGING AD ALTA RISOLUZIONE

Quando richiesto, GO 2D/3D permette di ottenere volumi fino all'eccezionale risoluzione di 80 μm , risoluzione che consente di esaminare con attenzione anche i più piccoli dettagli anatomici. Scansioni di altissima qualità per diagnosi sempre accurate.

MASSIME PRESTAZIONI

SOFTWARE EVOLUTO

NNT, il potente software progettato da NewTom, offre un set completo di funzioni per l'elaborazione e l'analisi delle immagini 2D e 3D. Uno strumento fondamentale per effettuare diagnosi corrette ed impostare la terapia più idonea.

WORKFLOW OPERATIVO

La consolle virtuale è uno strumento estremamente semplice ed intuitivo per eseguire esami in modo guidato. La gestione e l'elaborazione delle immagini può essere effettuata anche con APP viewer per iPad. La compatibilità con software di terze parti, una reportistica completa ed accurata e la possibilità di assistenza tecnica da remoto, rendono il workflow della clinica ancora più efficace.

APPLICAZIONI SPECIALISTICHE

L'eccellente qualità delle immagini, le performance straordinarie ed i molteplici protocolli dedicati, fanno di GO 2D/3D lo strumento ideale per le applicazioni specialistiche di implantologi, endodontisti, parodontologi, chirurghi maxillofacciali e radiologi.

QUALITÀ E DIAGNOSTICA SUPERIORE.

Immagini
estremamente nitide,
perfette per ogni
necessità clinica.

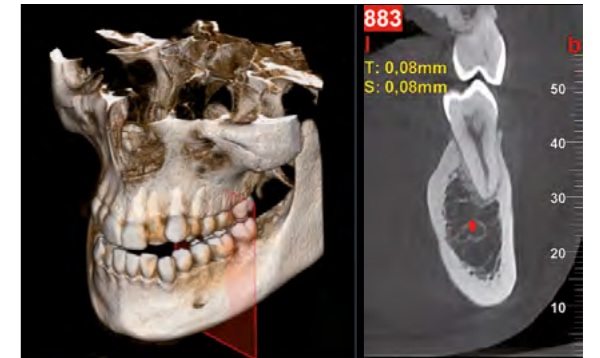
GO 2D/3D genera immagini sempre chiare e dettagliate, che consentono di eseguire diagnosi accurate in ogni situazione. Una qualità superiore ottenuta grazie ad algoritmi e protocolli avanzati e alla catena immagine costituita da elementi tecnologicamente all'avanguardia.

L'utilizzo di un unico sensore a 16 bit nativi che produce immagini sia 2D sia 3D con migliaia di livelli di grigio, riduce i tempi di selezione dell'esame e ottimizza l'operatività. Il generatore ad alta frequenza ed emissione pulsata regola con precisione l'esposizione, anche in maniera automatica, per ottenere sempre le migliori scansioni.



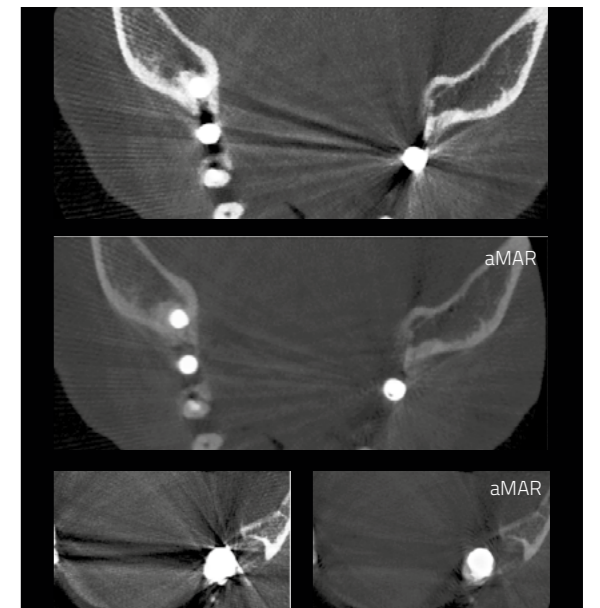
HiRes

La scansione in modalità HiRes permette di ottenere immagini in altissima definizione con dimensione del voxel pari a 80 μm . È disponibile anche con il massimo FOV 10 x10 cm ed in abbinamento al protocollo ECO Scan. Fondamentale per studi approfonditi di dettagli anatomici.



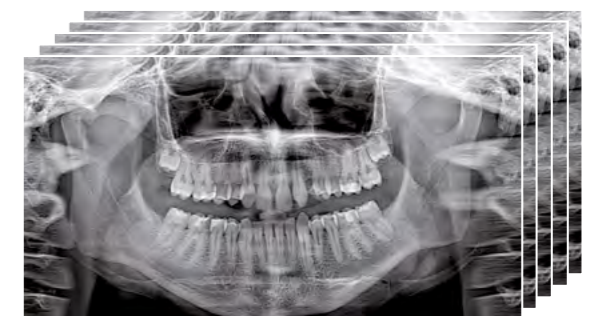
aMAR

L'algoritmo aMAR (autoadaptive Metal Artifact Reduction) mostra in modo nitido le strutture anatomiche anche in presenza di eventuali oggetti metallici, come amalgama o impianti, che comprometterebbero la qualità dell'immagine. Questa funzione del software riconosce gli elementi metallici presenti e genera in automatico un set di immagini aggiuntivo con una miglior resa, per una visione più chiara ed artefatti ridotti al minimo.



MultiPAN

Senza alcun incremento di dose, l'esclusiva funzione MultiPAN genera in una singola scansione un set di cinque immagini panoramiche corrispondenti a cinque piani focali differenti. L'operatore può selezionare quella più indicata alle proprie esigenze diagnostiche.

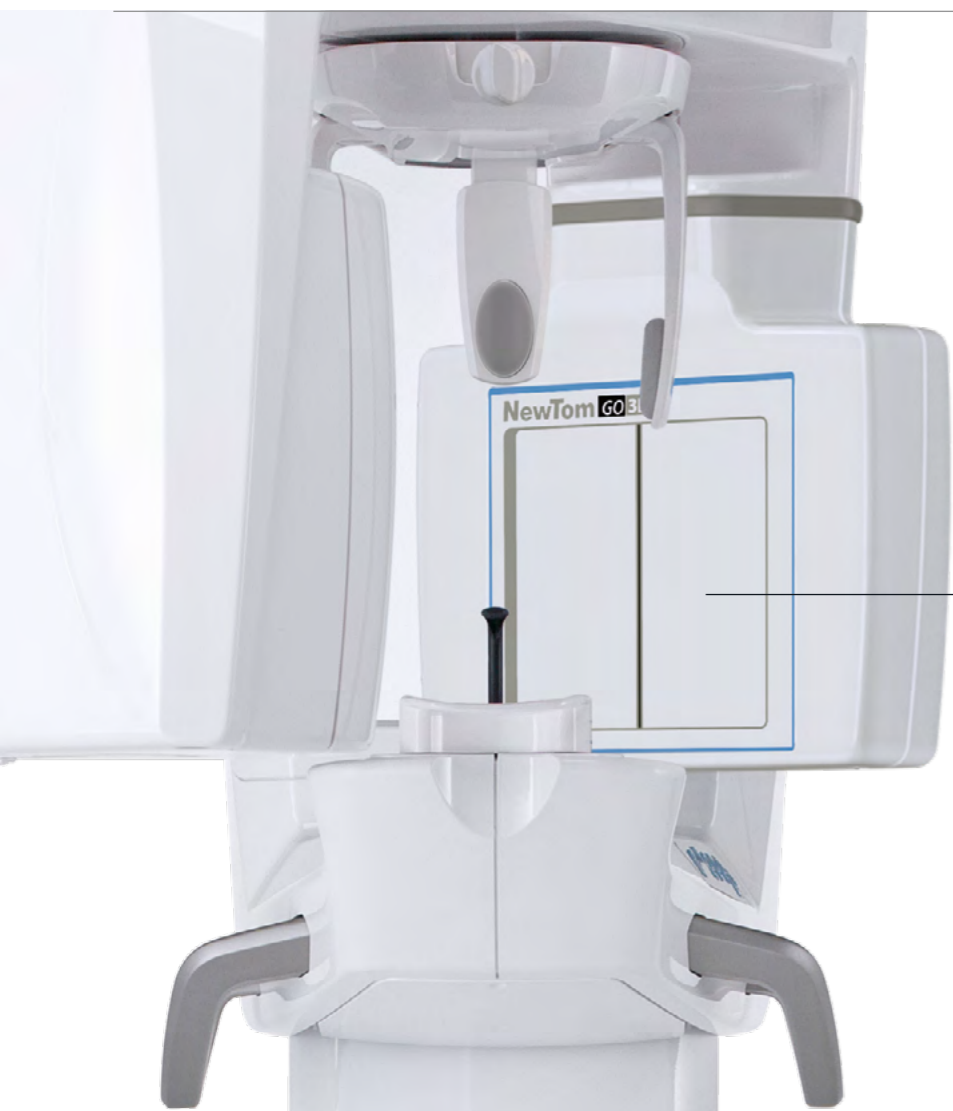


IMAGING 3D. DIAGNOSI EVOLUTE.

Immagini 3D di alta qualità per una migliore pianificazione del trattamento.

Volumi dettagliati ed un'ampia gamma di FOV con 4 modalità di acquisizione: GO 2D/3D offre il meglio della tecnologia 3D per indagini volumetriche sempre accurate. Grazie alla funzione Adaptive FOV è possibile circoscrivere la regione da analizzare e ridurre l'area anatomica esposta ai raggi.

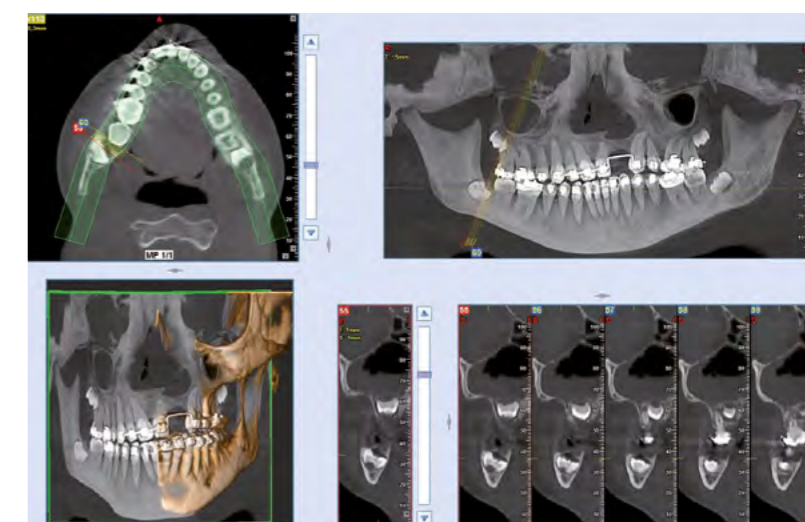
La selezione tra quattro modalità di scansione permette di adattare il livello di dettaglio e di emissioni alle effettive necessità diagnostiche.



ALTA RISOLUZIONE

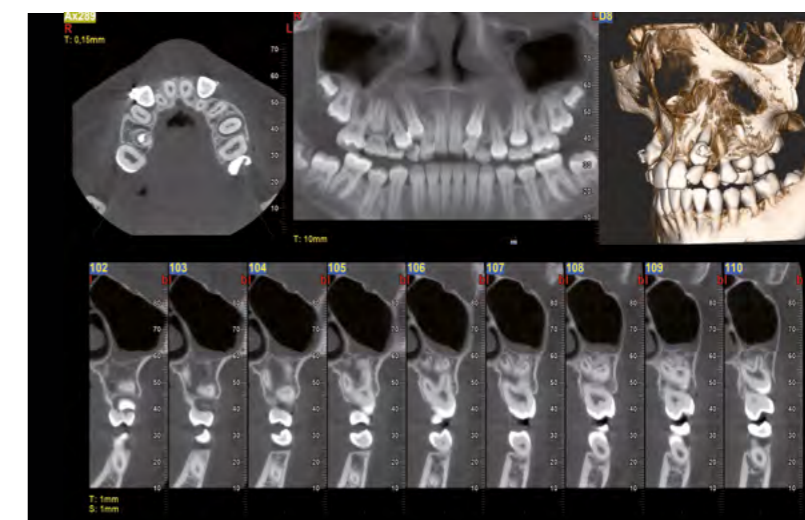
Il sensore 2D/3D a 16 bit nativi consente di acquisire immagini fino a 80 µm.

DENTATURA COMPLETA ADULTO



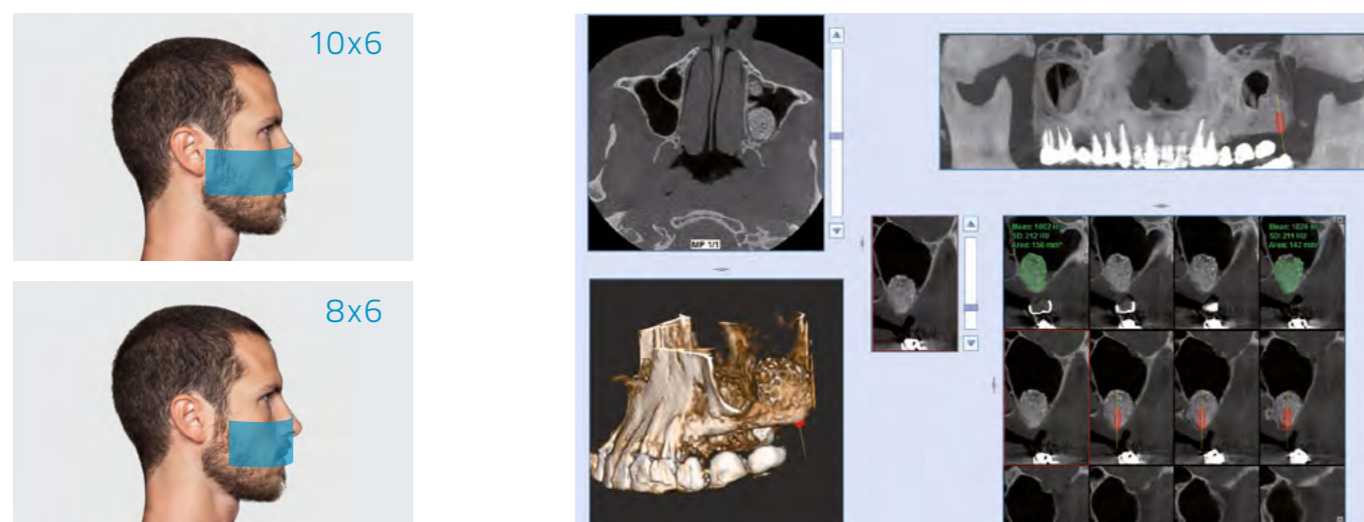
Il FOV completo 10 x 10 cm è l'ideale per visualizzare i rapporti degli ottavi inferiori e superiori con l'intera dentatura, incluso il pavimento del seno mascellare. Immagini chiare anche in presenza di metallo o amalgama.

DENTATURA COMPLETA BAMBINO



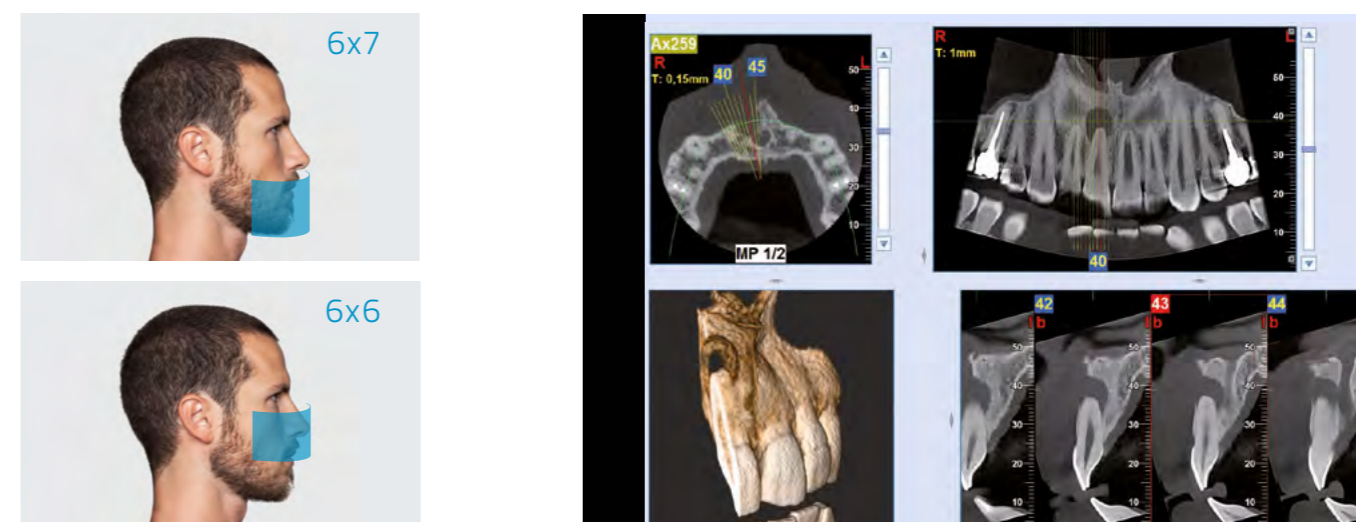
È possibile selezionare FOV ridotti specifici per applicazioni pediatriche. Il volume 8 x 7 cm offre immagini di alta qualità dell'intera dentatura dei bambini. Risulta particolarmente utile in applicazioni ortodontiche e per le diagnosi di patologie più gravi, sempre nitide e dettagliate grazie ai filtri per la riduzione degli artefatti.

ARCATA SUPERIORE COMPLETA ADULTO E BAMBINO



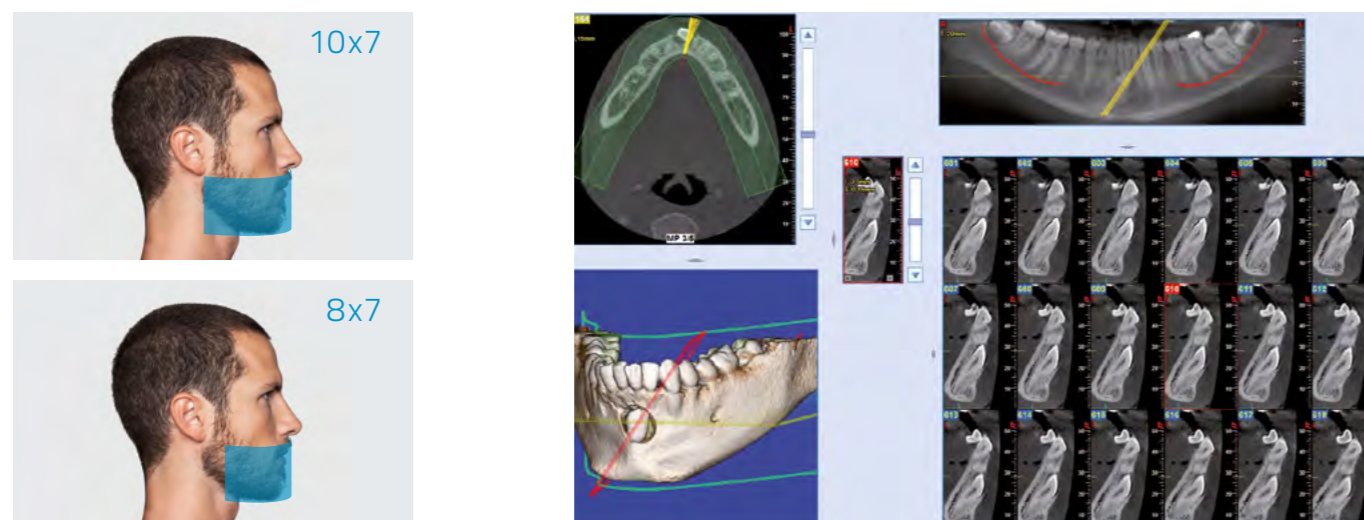
Volumi con FOV 10 x 6 cm e 8 x 6 cm consentono di ottenere immagini di regioni anatomiche circoscritte, come ad esempio un seno mascellare con rialzo idoneo all'inserimento di un impianto. L'ideale in implantologia per la valutazione del sito implantare e della densità dell'osso.

INDAGINI LOCALI SUPERIORI E INFERIORI



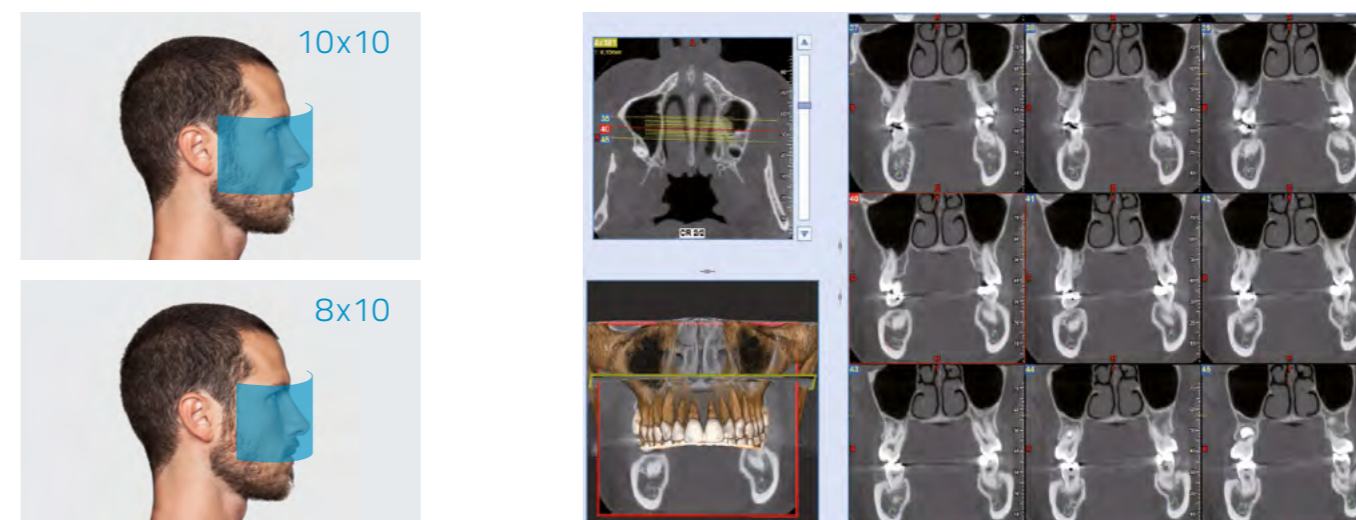
Con i FOV 6 x 7 cm e 6 x 6 cm è possibile effettuare scansioni con una risoluzione particolarmente elevata per vedere nitidamente anche i dettagli più piccoli. Questa modalità risulta particolarmente indicata in applicazioni endodontiche e periodontiche.

ARCATA INFERIORE COMPLETA ADULTO E BAMBINO



I FOV 10 x 7 cm e 8 x 7 cm sono pensati per l'analisi della regione mandibolare. In caso di canini inclusi dove occorre valutare il rapporto con il canale mandibolare e le strutture anatomiche vicine, le funzioni avanzate di acquisizione ed elaborazione consentono di evidenziare in modo semplice e rapido i tagli di interesse.

STUDIO SENI MASCELLARI ADULTO E BAMBINO



Visione completa dei seni mascellari e delle vie aeree, inclusa l'arcata superiore, utilizzando i FOV 10 x 10 cm e 8 x 10 cm.

VISIONE COMPLETA 2D.

Panoramiche sempre chiare ed uniformi grazie alla tecnologia auto-adattiva e MultiPAN.

GO 2D/3D offre diagnosi rapide ed accurate con numerosi programmi di acquisizione che consentono di ottenere immagini 2D di altissima qualità sempre adatte alle necessità diagnostiche.

Panoramiche ottimizzate, nitide e dettagliate grazie alla tecnologia ApT (Autoadaptive picture Treatments). La funzione MultiPAN consente di acquisire in una singola scansione cinque strati di panoramica tra cui scegliere la più indicata per le finalità dell'esame.

PANORAMICA ADULTO

I programmi di panoramica standard consentono di visualizzare in modo completo e accurato le arcate dentali, i seni mascellari e le articolazioni temporo-mandibolari.



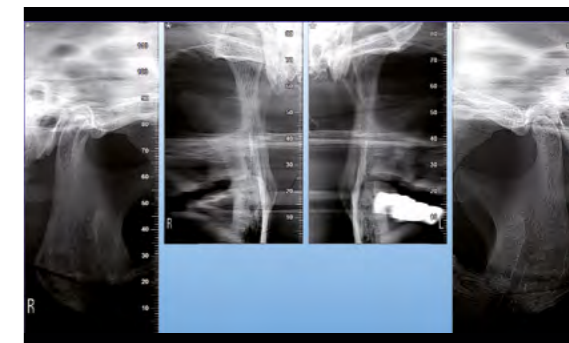
PANORAMICA BAMBINO

Panoramica bambino con collimazione verticale e dose irradiata ridotta: il campo di vista e l'esposizione vengono adattati alle dimensioni dei pazienti in età pediatrica.



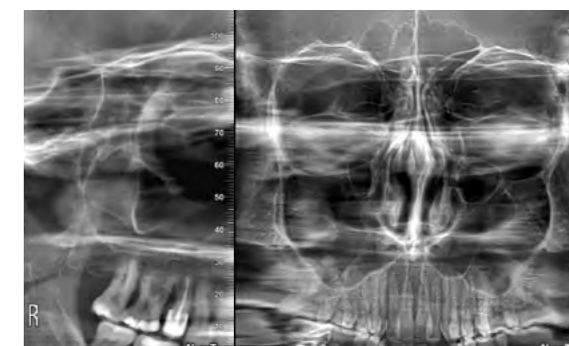
ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE

Le traiettorie dedicate alle articolazioni temporo-mandibolari (ATM) generano quattro proiezioni in un unico esame: due laterali e due postero-anteriori, a bocca aperta o a bocca chiusa.



SENI MASCELLARI

Il programma SIN utilizza uno strato di fuoco progettato appositamente per lo studio ottimale dei seni mascellari. Con l'apposito supporto si possono ottenere sia tagli frontali sia laterali.



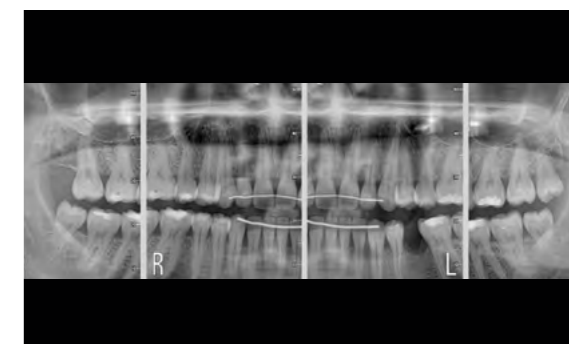
DENTATURA

Immagini chiare e dettagliate limitate alla sola area della dentatura, intera o parziale, grazie alla proiezione ortogonale e ad un migliore rapporto segnale-rumore. Perfetto per i controlli parodontali.



BITEWING

Proiezione interprossimale ottimizzata, collimata e a bassa dose per lo studio delle corone dentali. Esame alternativo alle bitewing intraorali, con una procedura meno invasiva e più confortevole.



MINIMA DOSE, MASSIMA QUALITÀ DIAGNOSTICA.

Protocolli e sistemi
avanzati per ridurre al
minimo la dose irradiata.

La miglior qualità di immagine con dose raggi estremamente contenuta. I protocolli sviluppati dalla ricerca NewTom in oltre 20 anni di esperienza permettono di adattare in automatico l'esposizione in base alle caratteristiche anatomiche del paziente, alla regione anatomica oggetto d'esame ed alle reali esigenze diagnostiche.



6.4s

ECO Scan E ADAPTIVE FOV

NewTom, da sempre attenta alla salute del paziente, ha utilizzato per prima l'emissione pulsata con la tecnologia CBCT applicata all'imaging dentale, riducendo notevolmente la dose di raggi erogata nel corso degli esami 3D. L'introduzione del protocollo 3D ECO Scan (scansione ultrarapida di soli 6,4 secondi e tempo di emissione effettivo di soli 1,6 secondi) fornisce la soluzione perfetta per esami di follow-up post-chirurgici e per tutte quelle situazioni in cui è necessario ridurre al minimo la dose irradiata. La funzione 3D Adaptive FOV permette invece di ridurre la regione anatomica irradiata per adattarsi alla diversa morfologia di pazienti adulti e bambini o più semplicemente per effettuare esami settoriali fino ad un FOV 6 x 6 cm la cui dose efficace minima in modalità ECO è 9 μ Sv.



6.6s

ECO Pan E COLLIMAZIONE VARIABILE

GO 2D/3D offre diversi programmi PAN a collimazione variabile per adulti e bambini, acquisizioni dedicate alla sola zona della dentatura e viste bitewing. Il protocollo ECO Pan consente di eseguire una scansione ultra rapida (6,6 secondi) e di ridurre ulteriormente la dose raggi fino a 5 μ Sv. Diagnosi 2D versatili e di qualità ad emissione contenuta.



SAFEBEAM™

La tecnologia SafeBeam™ – sviluppata e brevettata da NewTom – adatta automaticamente la dose irradiata in base all'anatomia del paziente nella zona di indagine selezionata, evitando così di esporlo a dosi in eccesso. Una funzione esclusiva che consente a GO 2D/3D di controllare potenza e intensità dei raggi, e di ottenere immagini 2D e 3D nitide e definite indipendentemente dalle dimensioni e dalla densità ossea del paziente.

ERGONOMIA ED ACCESSIBILITÀ OTTIMALE.

Massimo comfort per un posizionamento rapido e stabile del paziente.

Progettato per garantire il posizionamento ottimale del paziente, GO 2D/3D consente di trovare rapidamente la corretta posizione per esami sempre perfetti. Il dispositivo è realizzato con una struttura funzionale ideale per un utilizzo quotidiano che si integra alla perfezione nel workflow diagnostico della clinica. Le caratteristiche altamente ergonomiche del dispositivo assicurano grande adattabilità ad ogni paziente e, conseguentemente, risultati ottimali in tutte le applicazioni.



ACCESSO FACILITATO

L'ampia escursione della colonna e l'accesso privo di ostacoli all'area di scansione, consentono di effettuare agevolmente gli esami anche a pazienti con difficoltà motorie o su carrozzina.

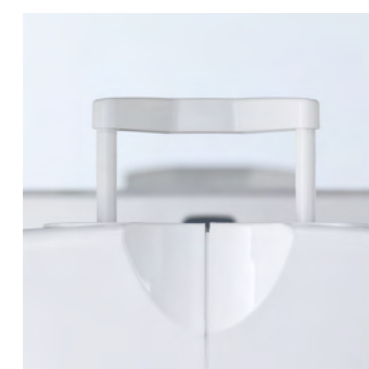
POSIZIONAMENTO OTTIMALE

GO 2D/3D offre massima stabilità del paziente grazie al posizionamento stabile e confortevole, requisito indispensabile per ottenere una messa a fuoco ottimale e immagini sempre nitide. La posizione angolata del braccio rotante agevola l'accesso del paziente e garantisce la visuale corretta all'operatore.

La motorizzazione a due velocità della colonna permette di raggiungere in pochi secondi l'altezza desiderata e di effettuare con precisione regolazioni fini del posizionamento (ad esempio per il piano di Francoforte).

Il craniostato garantisce la massima stabilità grazie a cinque punti di appoggio: tre supporti autostabilizzanti per testa, morso e mentoniera.

Due maniglie in metallo offrono un solido sostegno al paziente e assicurano la postura corretta durante tutte le fasi dell'esame.



DIAGNOSI ACCURATE IN OGNI CONDIZIONE.

Funzioni automatiche e tecnologicamente avanzate assicurano una qualità sempre costante.

Le funzionalità auto-adattive di GO 2D/3D consentono di eseguire esami accurati con immagini di alto valore diagnostico e con la sicurezza di un risultato di alta qualità.

L'operatore dispone di strumenti per il posizionamento e la centratura guidata del paziente che permettono di ottenere una messa a fuoco perfetta.



ALLINEAMENTO GUIDATO

Tre guide laser ed un ampio specchio frontale consentono un posizionamento rapido e preciso del paziente. Il dispositivo può essere controllato dall'operatore per mezzo della comoda tastiera a bordo macchina o utilizzando l'App dedicata per iPhone e Android.

CONSOLLE VIRTUALE

Acquisizione rapida ed intuitiva con la consolle virtuale (su PC o applicazione dedicata per iPad). L'operatore segue tutte le fasi dell'esame: dalla selezione del tipo di indagine fino all'avvio dell'esecuzione della scansione.



VERIFICA DELLA CENTRATURA

Prima di eseguire la scansione 3D, due immagini scout consentono di verificare e di regolare con precisione la centratura del paziente, tramite movimenti servoassistiti controllati da PC.



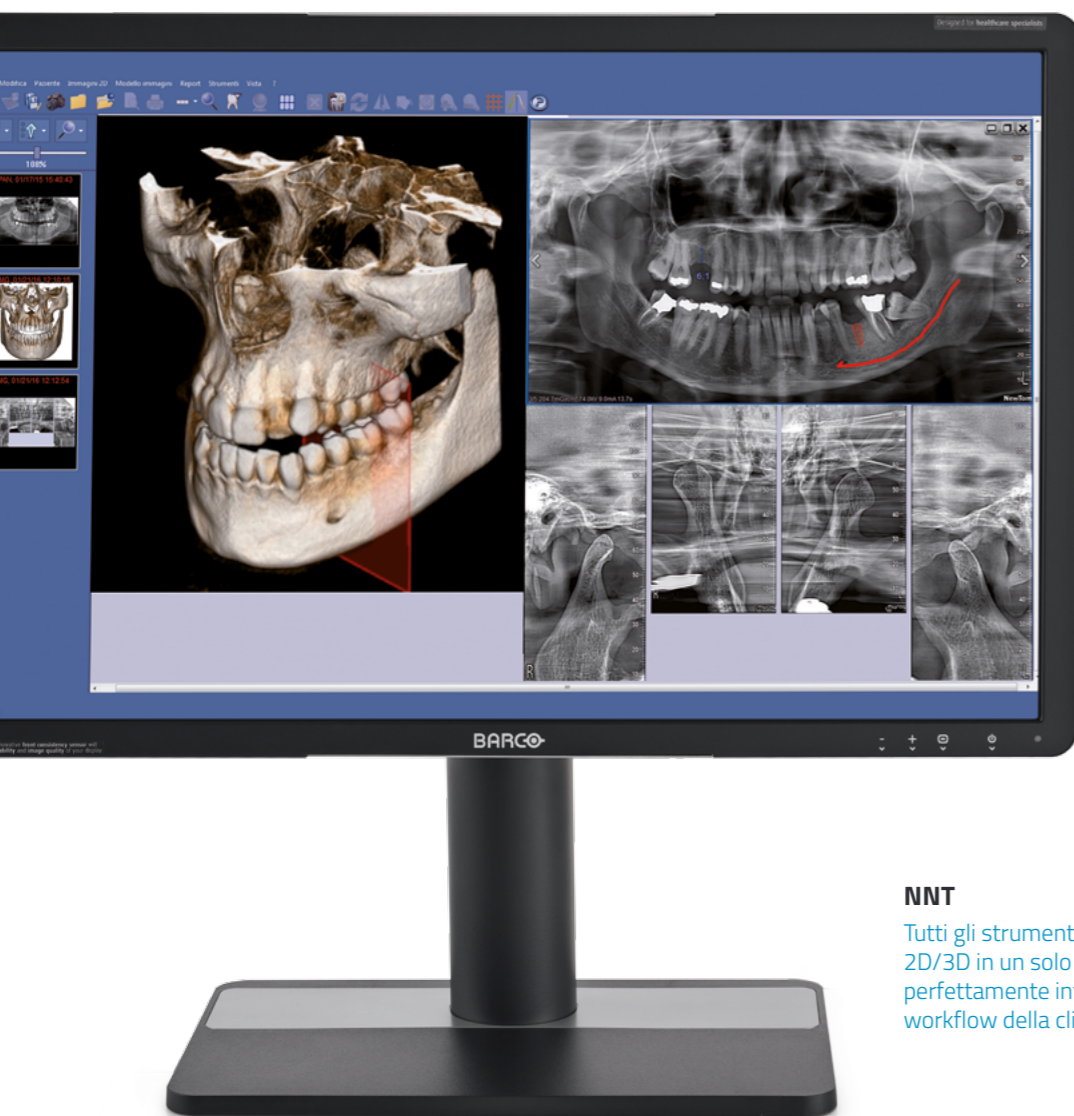
PANORAMICA Auto-Adattiva

La funzione ApT (Autoadaptive picture Treatments) consente di generare panoramiche di alta qualità, chiare ed uniformi. Il sistema regola automaticamente messa a fuoco, luminosità, contrasto e filtri in base alla regione anatomica ed ai tessuti esaminati, assicurando sempre i migliori risultati.

NNT, FUNZIONI SOFTWARE EVOLUTE.

Massima condivisione e potenza di elaborazione con la piattaforma per l'imaging più avanzata.

NNT, il software sviluppato da NewTom, offre tutte le funzioni necessarie per eseguire, elaborare, visualizzare e condividere gli esami 2D e 3D. NNT offre diverse modalità applicative e funzioni specifiche per pianificare il miglior trattamento in applicazioni di implantologia, endodonzia, parodontologia, chirurgia maxillofaciale e radiologia.

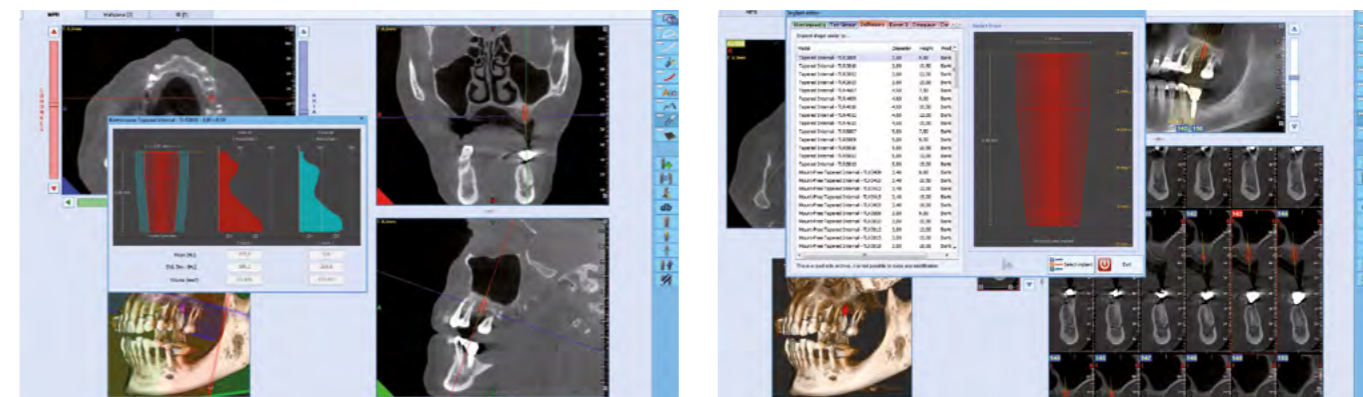


NNT

Tutti gli strumenti per l'imaging 2D/3D in un solo software perfettamente integrato nel workflow della clinica.

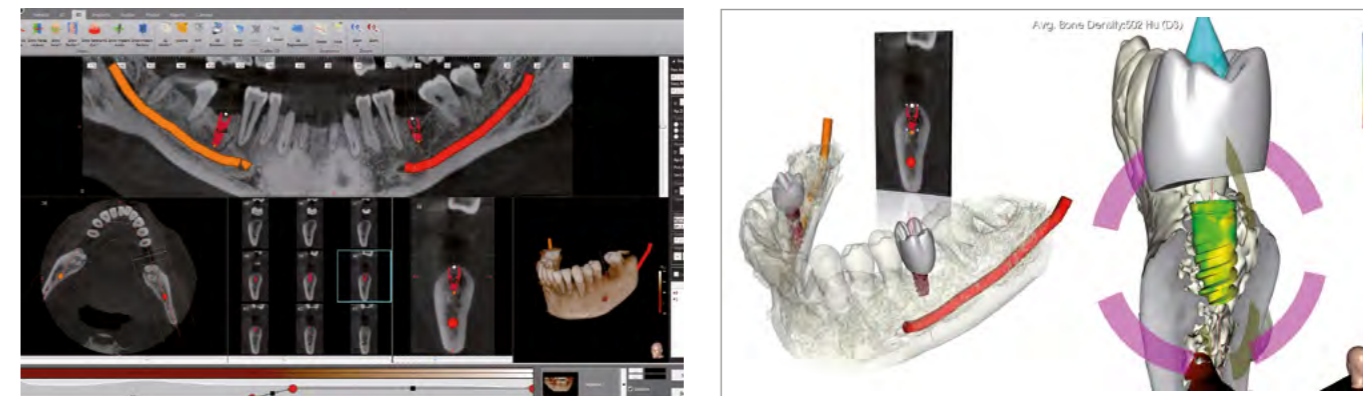
SIMULAZIONE IMPLANTARE

Elaborazione rapida dei volumi 3D acquisiti con rappresentazioni realistiche, per eseguire simulazioni con gli impianti presenti nella vasta libreria o personalizzati. Le funzioni evolute di NNT consentono di valutare la qualità dell'osso (scala Misch) e le strutture anatomiche adiacenti, dati fondamentali per definire il miglior impianto e il corretto asse di inserzione.



SOFTWARE MODULARE DI PROGETTAZIONE IMPLANTARE

Il modulo consente di pianificare progetti di chirurgia implantare accurati e precisi. È possibile posizionare l'impianto valutando sia l'aspetto clinico (qualità dell'osso, posizione del canale, ecc.), sia l'aspetto protesico, combinando la ricostruzione tridimensionale del dato radiologico alla scansione ottica di un modello anatomico e del relativo progetto protesico (importabile in formato STL). La possibilità di realizzare una dima chirurgica da utilizzare durante il procedimento clinico consente di posizionare gli impianti con estrema precisione e predicibilità.



CONNETTIVITÀ COMPLETA.

Massima connettività ed integrazione grazie ai moderni sistemi adottati da NewTom. Il flusso operativo e le attività cliniche e diagnostiche diventano sempre più semplici e performanti.

CONSOLLE VIRTUALE

Le impostazioni necessarie per l'acquisizione possono essere gestite comodamente da remoto grazie ad un pannello di controllo virtuale disponibile per PC, laptop, tablet Windows o iPad.

ASSISTENZA REMOTA

Configurando opportunamente il dispositivo per utilizzare la connessione Internet dello studio, è possibile effettuare interventi di assistenza tecnica da remoto e monitorarne lo stato del dispositivo.

3D/2D VIEWER

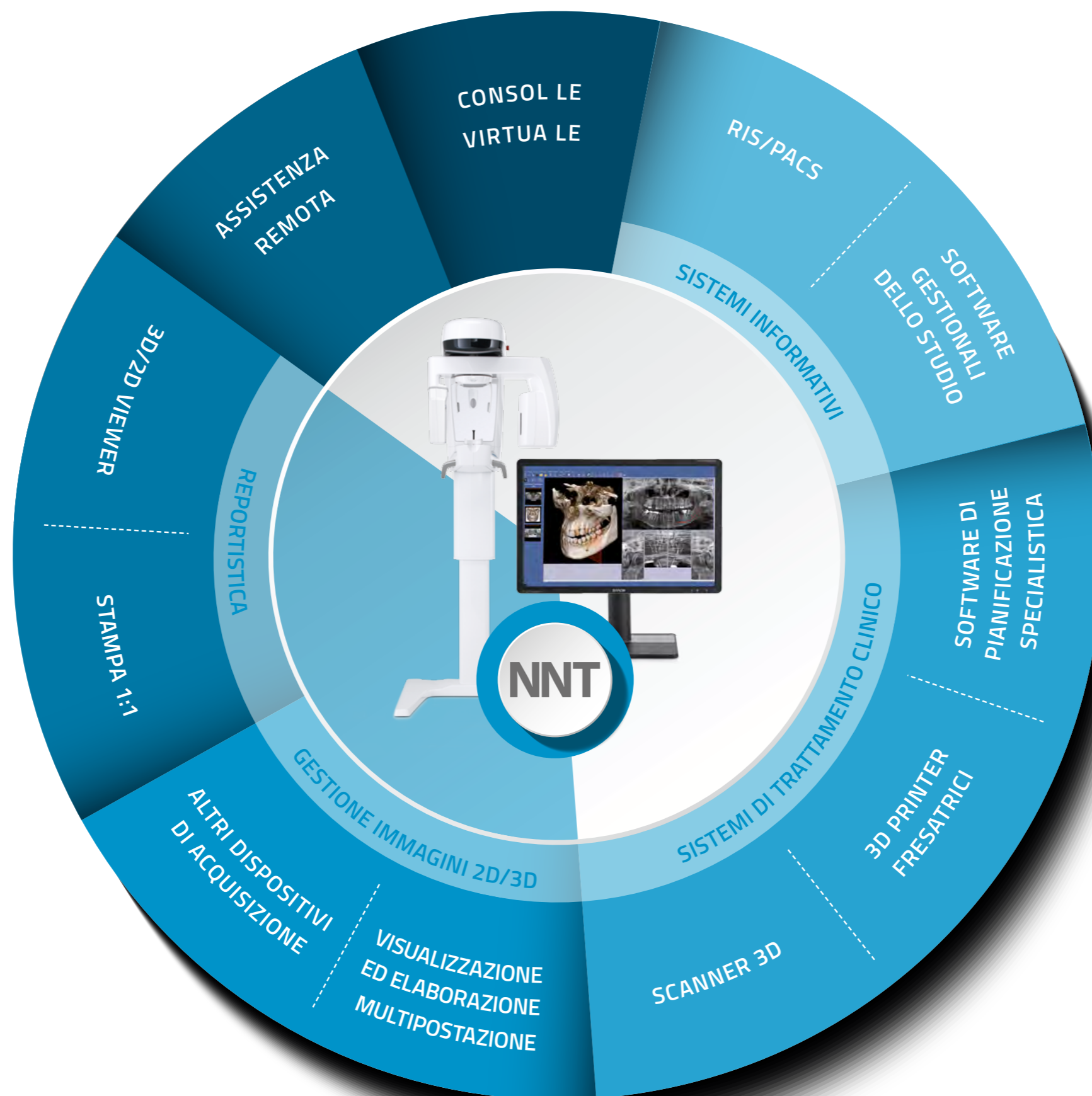
È possibile condividere gli esami con colleghi e pazienti fornendo il programma di visualizzazione (Viewer) direttamente su CD, DVD o chiavetta USB.

STAMPA 1:1

Sistema di reportistica completo e flessibile con cui archiviare e condividere i referti a colori su carta fotografica oppure a livelli di grigio su supporto equivalente a lastra radiologica.

ALTRI DISPOSITIVI DI ACQUISIZIONE

La compatibilità con gli standard TWAIN e DICOM 3.0, garantisce al software NNT la gestione immagini provenienti da altri dispositivi di acquisizione 2D/3D come telecamere, sensori, scanner PSP e CBCT.



RIS/PACS

Sistema conforme IHE che consente la comunicazione con sistemi RIS/PACS e stampanti DICOM. Set completo di servizi disponibili: Print, Worklist, Storage Commitment, MPPS e Query/Retrieve.

SOFTWARE GESTIONALI DELLO STUDIO

Sistema aperto, che consente di interfacciarsi in modo rapido ed efficace ai principali software di gestione dello studio tramite modalità standard (VDDS, TWAIN) e/o proprietari (NNTBridge).

SOFTWARE DI PIANIFICAZIONE SPECIALISTICA

Esportazione in formato DICOM 3.0 verso software di pianificazione specialistica per l'elaborazione di trattamenti ortodontici, protesici, implantologici, di chirurgia ortognatica e maxillofaciale.

3D PRINTER E FRESATRICI

Disponibilità di moduli software per segmentare il volume ricostruito ed esportare in formato STL le superfici necessarie alla realizzazione di modelli 3D a supporto della pianificazione e del trattamento.

SCANNER 3D

Pianificazione protesicamente guidata grazie all'integrazione (tramite apposito modulo software) dei dati in formato STL provenienti da scanner ottici, intraorali o da laboratorio, con i dati volumetrici.

VISUALIZZAZIONE ED ELABORAZIONE MULTIPOSTAZIONE

Archiviazione immagini su database condiviso in rete locale accessibile da qualsiasi postazione di lavoro e da iPad (solo 2D). Gestione di archivi multipli e accesso ai dati protetto da password.

SPECIFICHE TECNICHE.

Immagini	2D	3D
Tipo	Panoramica adulto e bambino, ECOPAN, MultiPAN, Dentizione, Bitewing, Seni mascellari PA e LL (Destro e sinistro), Articolazione Temporo-Mandibolare (2 x LL + 2 x PA) bocca aperta e chiusa.	Studio completo delle 2 arcate in singola scansione per adulto e bambino con collimazione ridotta. Studi del distretto mascellare con seni mascellari. Studi localizzati alla regione di interesse.
Esame bambino	Si	Si
Risoluzione massima	da 5 a 7 lp/mm	Voxel 80 µm (spessore minimo della sezione)
Campo di vista massimo (mm)	280 (lunghezza); 150 (altezza)	102 (diametro); 96 (altezza)
Campi di vista ridotti (cm)	6 x 12,5 (Child); 6 x 9 (Dentition bitewing)	10 x 10 - 10 x 7 - 10 x 6 - 8 x 10 - 8 x 7 - 8 x 6 - 6 x 7 - 6 x 6
Dimensioni massime dati immagine	7,5 MB	720 MB
Ingrandimento	PAN 1,2 - 1,3	1 a 1
Tempo di scansione	PAN 12 s (STD.) - 6,6 s (ECO)	HiRes 16,8 s (Regular) - 9,6 s (ECO) STD 11,2 s (Regular) - 6,4 s (ECO)
Tempi minimi visualizzazione immagine	RealTime	15 s
Filtri evoluti	ApT (Autoadaptive picture Treatments)	aMAR (Autoadaptive Metal Artifact Removal)

Generatore raggi X

Tipo di generatore	Potenziiale costante (DC)
Tensione anodica	2D mode: 60 kV - 85 kV (step 1KV); 3D mode: 90 kV (Pulsed mode)
Corrente anodica	4 mA - 15 mA
Macchia focale	0,6 mm (IEC 60336)
Controllo esposizione	SafeBeam™
Massima potenza di ingresso anodica continua	42 W (1:20 a 85 kV/10 mA)
Filtrazione inerente	6 mm Al eq. (a 90 kV)

Rilevatore

Tipo di rilevatore	Silicio Amorfo (CSI)
Campo dinamico	16 bit (65.536 Livelli di grigio)

Ergonomia

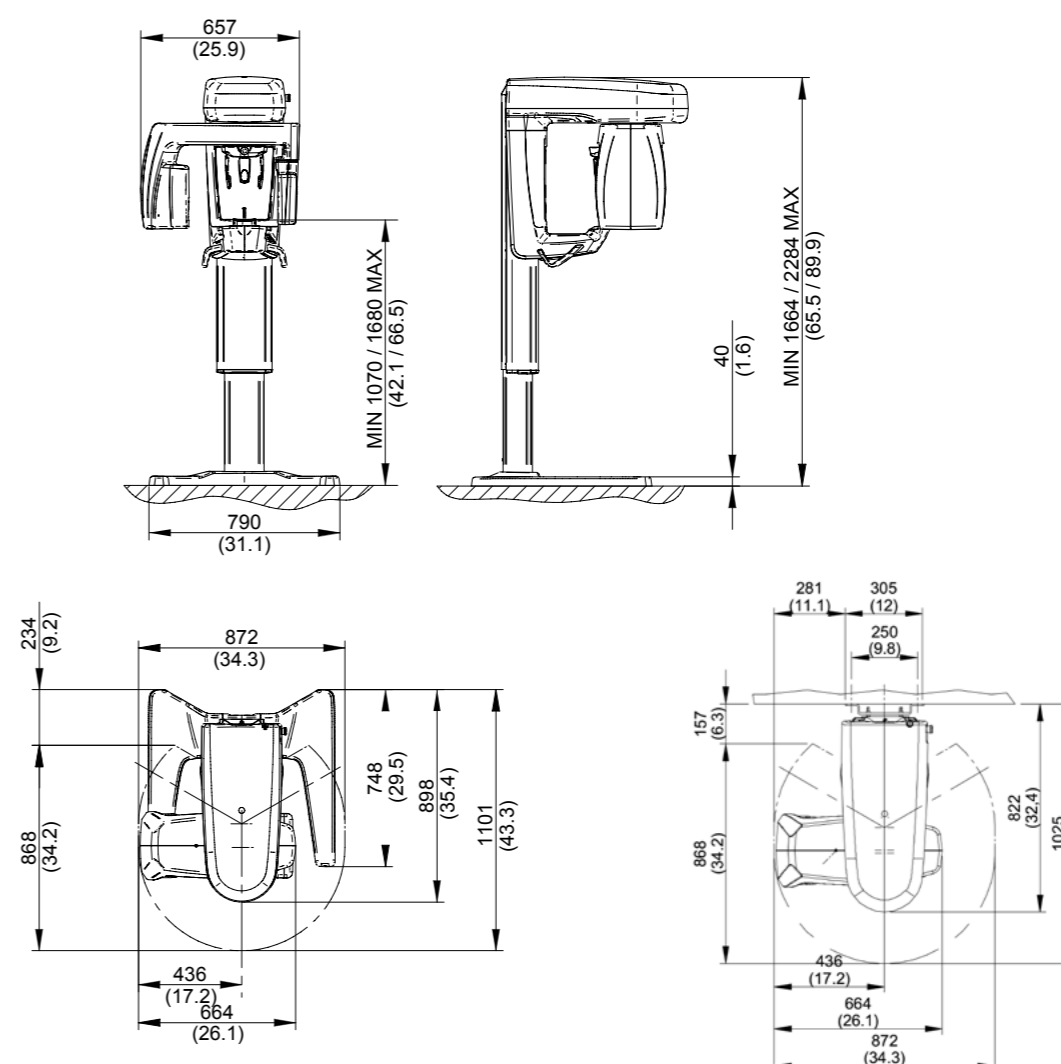
Allineamento paziente	3 Guide laser
Fissaggio paziente	5 Punti
Regolazioni	Tastiera a bordo macchina e/o iPhone/Android Phone - Altezza motorizzata 2 velocità
Selezione esame	Consolle virtuale su PC, tablet windows e/o iPad
Note	Accesso facilitato per pazienti con sedia a rotelle

Connettività

Connessioni	LAN / Ethernet
Software	NewTom NNT con software viewer gratuiti
Protocolli supportati	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Nodi DICOM	Conforme IHE (Print; Storage Commitment; WorkList; MPPS; Query Retrieve)
App iPad	Consolle Virtuale del dispositivo e NNT 2D viewer

Installazione	
Ingombro operativo minimo richiesto	872 mm (L) x 1101 mm (P)
Dimensioni imballo (L)x(P)x(H) in mm	Box1 930x690x960 + Box2 1860x355x350
Peso	90 Kg (199lb)
Accessori	Base autoportante
Alimentazione	
Tensione Frequenza	115 - 240 Vac, +/- 10% 50/60 Hz +/- 2 Hz
Corrente massima assorbita a picchi temporanei	20 A a 115 V; 12 A a 240 V
Corrente assorbita in modalità standby	Massimo 0,5 A (240 V); 1 A (115 V)
Note	Adattamento automatico tensione e frequenza

Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso.



Dimensioni in millimetri
(dimensioni in pollici)