

T2

Immagine chiara e nitida
Ampio FOV



OSSTEM[®]
IMPLANT

CT dentale 3 in 1

T2

Ampio FOV, immagini chiare e CT semplice da usare

T2 è in grado di acquisire immagini di 6 dimensioni diverse grazie al suo ampio campo visivo (FOV). È disponibile in dimensioni che vanno da 5×5, producendo immagini chiare con una dimensione del voxel di 80 µm, a 15×15, per l'imaging maxillo-facciale. In combinazione con One3, un potente visualizzatore 3D, le diagnosi accurate sono a portata di clic. Scoprite la potenza dello scanner CBCT T2 di Osstem.

CARATTERISTICHE

- 01 Il FOV massimo 15×15 consente l'acquisizione di immagini a tutto campo
 - 02 Campo visivo multiplo
 - 03 Immagini nitide
 - 04 Visualizzatore 3D intelligente - One3
 - 05 Ottimizzazione dei piani chirurgici con la modalità "Pianificazione implantare"
 - 06 Immagini panoramiche più nitide e precise
 - 07 MAR: Riduzione degli artefatti metallici
 - 08 Soluzione di diagnosi ortodontica V-Ceph
-

SEMPLICE FUNZIONAMENTO



1. INDICATORE LED

Il colore del LED fornisce un semplice sistema di identificazione visiva



STANDBY

READY

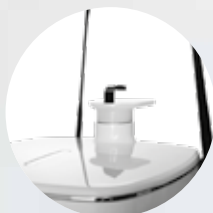
ACTIVE
IMAGING

FINISH

2. GUIDA E SUPPORTO



Guida vocale
multilingue - aiuta a
ridurre le ripetizioni



Supporto
per tempie
radiotrasparente

3. ACCESSO SICURO



Indicatore luminoso plantare per
l'allineamento del paziente

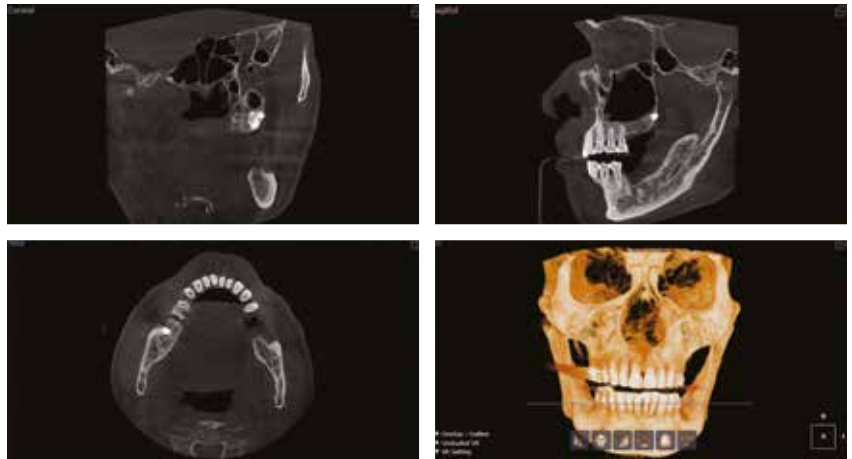


Accesso facilitato
carrozzina disabili

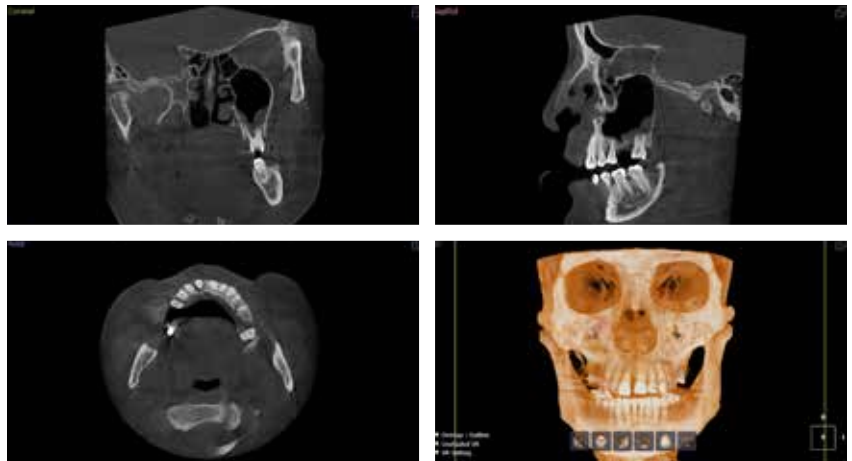
Il FOV massimo 15×15 consente di eseguire imaging Full-Arch

Modalità Stitching

La modalità stitching di T2 consente un imaging 15×15, che comprende le strutture orbitali fino alla punta del mento. Questo permette di effettuare diagnosi intraorali ed extraorali, comprese le valutazioni dell'ATM e dei seni paranasali.



ATM

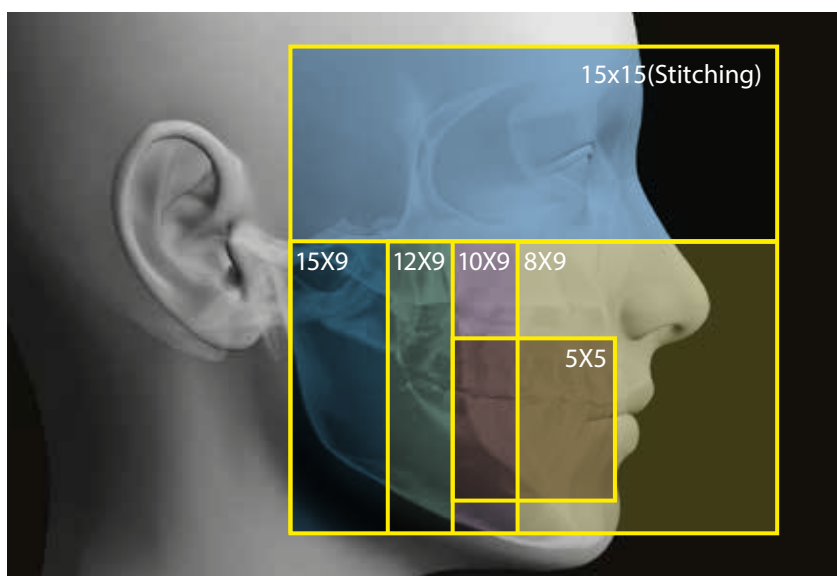


Seno mascellare

Campo Visivo Multiplo

Ampio range di aree diagnostiche

Il FOV predefinito del T2 è di 15x9, per offrire una visione completa dalla mascella mandibolare a una sezione del seno mascellare. Questa configurazione consente una diagnosi comoda e simultanea sia della mascella mandibolare che di quella mascellare.



T2 consente, inoltre, di selezionare aree di imaging specifiche, consentendo diagnosi mirate sul seno o sull'articolazione temporo-mandibolare, per una maggiore comodità.

Offre una varietà di 6 opzioni di FOV, tra cui 5x5, 8x9, 10x9 e 12x9. Questa flessibilità consente di scegliere il FOV più adatto alle vostre esigenze, dalla terapia endodontica alle procedure implantari.



FOV 15x9



FOV 12x9



FOV 5x5



Ø15cm x H9cm



Ø12cm x H9cm



Ø5cm x H5cm

Immagini chiare

FOV 5x5 End-Mode Imaging

Voxel (volume+pixel) è un pixel tridimensionale. Più piccole sono le dimensioni, maggiore è la risoluzione della struttura anatomica.

Quando si acquisiscono immagini in modalità endodontica FOV 5x5 ad alta definizione di T2, con dimensioni del voxel di 80 µm, l'osso alveolare e i canali radicolari irregolari sono chiaramente visibili. Aumenta la precisione nella terapia endodontica, portando a risultati di successo.



T1 15x9 (0.2mm Voxel)



T2 5x5 (0.08mm Voxel)

Minima esposizione alle radiazioni per i pazienti

Selezionando il FOV appropriato in base alle dimensioni dell'area di trattamento del paziente, verrà acquisita solo l'area desiderata. Quando si tratta un'area localizzata, la selezione di un FOV piccolo può evitare un'inutile esposizione alle radiazioni per il paziente.

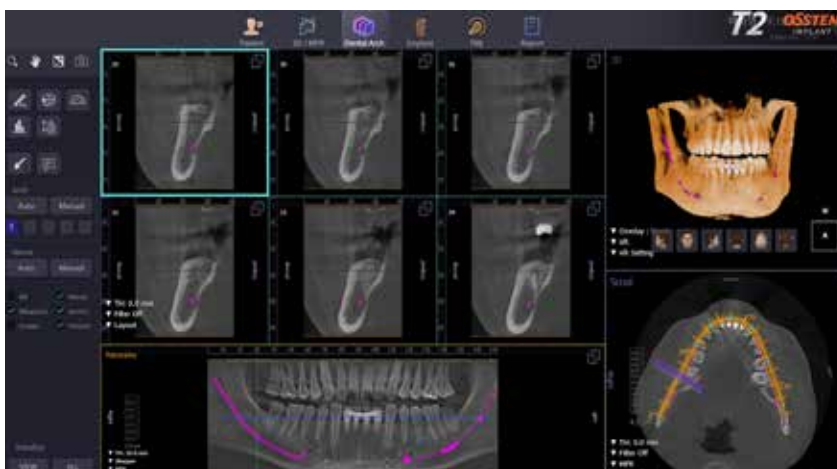
La modalità Endo produce immagini ad alta definizione, riducendo l'esposizione alle radiazioni.



Visualizzatore intelligente 3D

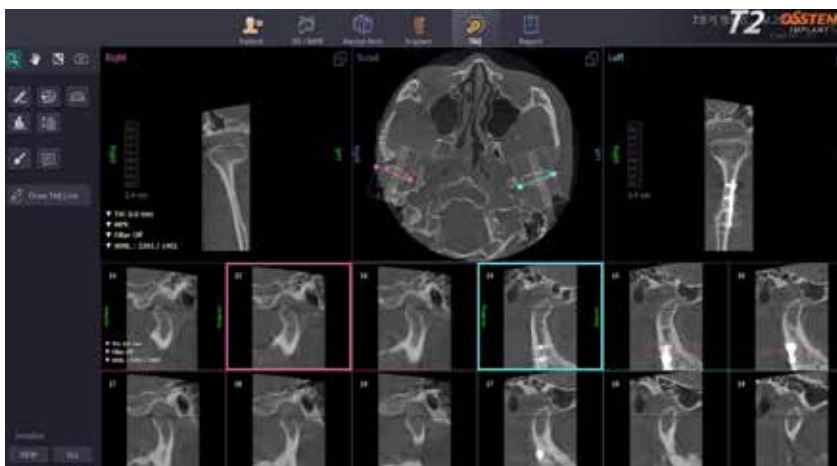
One3 - Un software per una facile analisi

Il software 2D e 3D viene fornito di serie con T2. One3 è il software e visualizzatore 3D di T2. Nella schermata di ricostruzione multi-planner (MPR) sono consentite applicazioni complesse, dalla diagnosi alla simulazione dell'impianto. È possibile pianificare, tracciare e salvare fino a 5 arcate dentali nella scheda "Arco dentale", rendendo comoda l'analisi della sezione trasversale delle immagini nell'area pianificata.



Diagnosi ATM

Il tracciato dell'articolazione temporo-mandibolare può essere eseguito senza problemi nella sezione assiale, consentendo di diagnosticare sia il lato destro che quello sinistro. Inoltre, le funzioni intuitive dell'ATM consentono una diagnosi precisa, permettendo di esaminare simultaneamente le sezioni trasversali in tutte e tre le direzioni

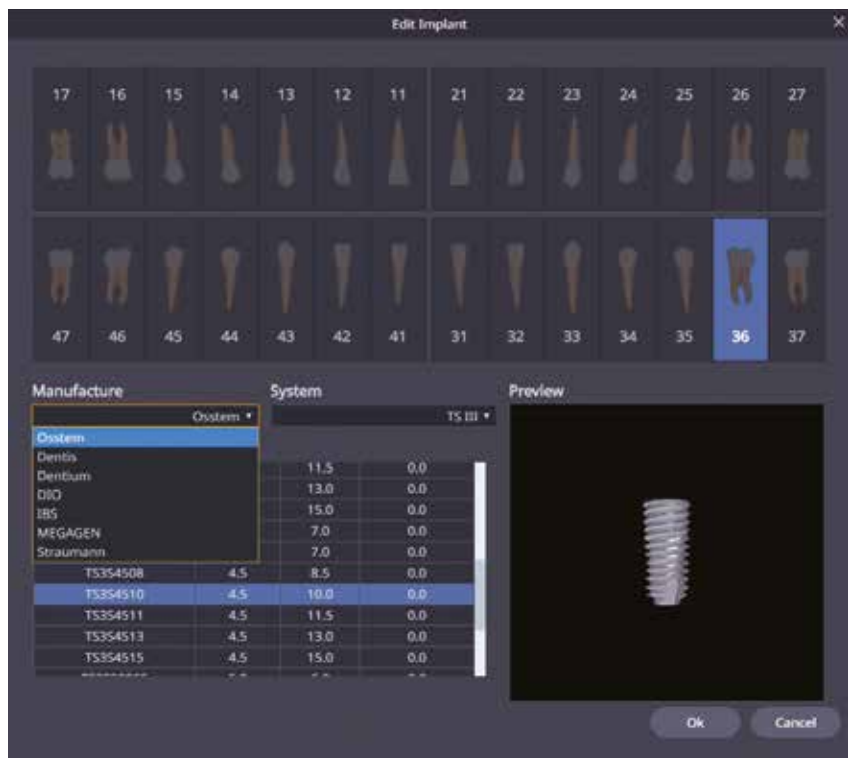


Ottimizzazione dei piani chirurgici con la "Modalità di pianificazione implantare"

Modalità di pianificazione implantare One3

La modalità di pianificazione implantare di One3 consente la simulazione del posizionamento dell'impianto basandosi sul progetto reale. La libreria completa di vari impianti consente di realizzare simulazioni che corrispondono al modello reale.

Inoltre, è possibile diagnosticare la densità ossea intorno al sito chirurgico, facilitando la pianificazione di un intervento implantare sicuro e di successo.



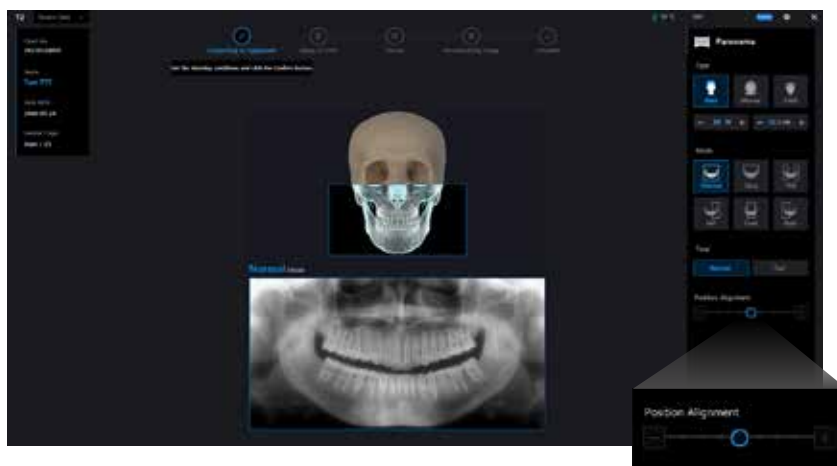
Immagini panoramiche più nitide e precise

Compensazione della distorsione

La funzione di allineamento della posizione compensa le distorsioni causate dal disallineamento del paziente.

Sono disponibili 7 opzioni di compensazione, che consentono all'operatore di selezionare un'immagine facile da interpretare.

Questa funzione consente l'acquisizione di immagini precise anche in caso di disallineamento del paziente, riducendo le possibilità di interpretazione errata.



12 modalità PRE-SET preimpostate e integrate

I valori preimpostati integrati per la nitidezza e la luminosità consentono agli utenti di scegliere un'immagine più facile da leggere.

Vengono forniti 12 diversi valori preimpostati, consentendo ai medici di eseguire trattamenti più precisi, utilizzando le immagini desiderate.



DB

07 MAR: Riduzione degli artefatti metallici (Metal Artifact Reduction)

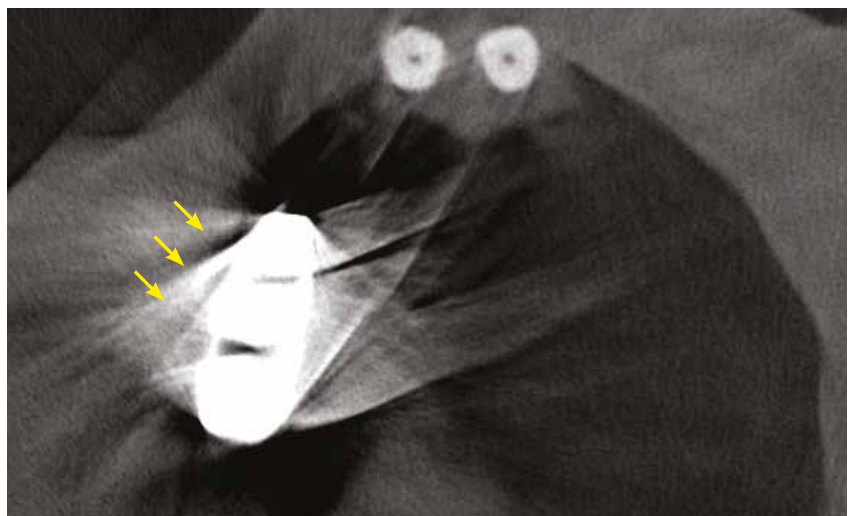
MAR: Riduzione degli artefatti metallici

La funzione MAR di T2 consente di acquisire immagini chiare elaborando e riducendo automaticamente gli artefatti metallici dovuti ai trattamenti permanenti esistenti.

Questa caratteristica consente di ottenere piani di trattamento accurati basati su immagini prive di distorsioni, anche nell'ambiente orale di pazienti con impianti fissi in metallo già esistenti.



MAR On

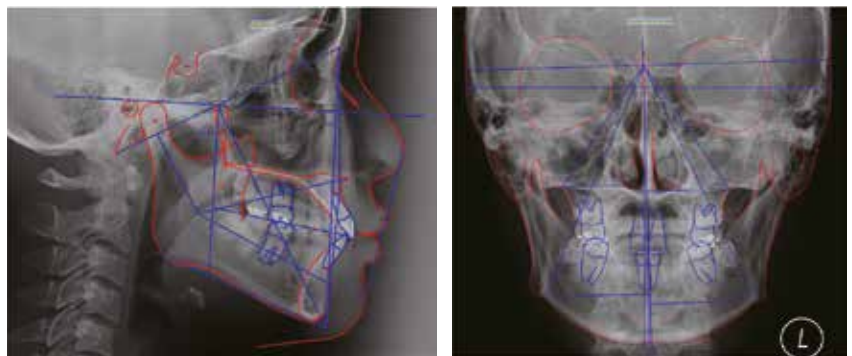


MAR Off

Soluzione di diagnosi ortodontica V-Ceph

Sistema diagnostico ortodontico verificato

Il T2-CS è dotato del sistema diagnostico ortodontico V-Ceph. V-Ceph è la soluzione di diagnosi ortodontica digitale più popolare in Corea. È un programma scelto da tutti gli ospedali universitari odontoiatrici in Corea ed è stato convalidato attraverso numerose ricerche e studi per quasi 20 anni



Nuovo V-Ceph 8

Il nuovo V-Ceph 8 offre una serie di funzioni di consulenza, tra cui 3DFace. 3DFace è un software di consulenza per i pazienti che consente di visualizzare la trasformazione del viso mediante immagini 2D e 3D, aumentando così il tasso di accettazione del paziente per il trattamento.



Casi Clinici

Tutti i casi sono stati forniti da Osstem Implant Central Laboratory, Twin Dental Clinic in Corea.

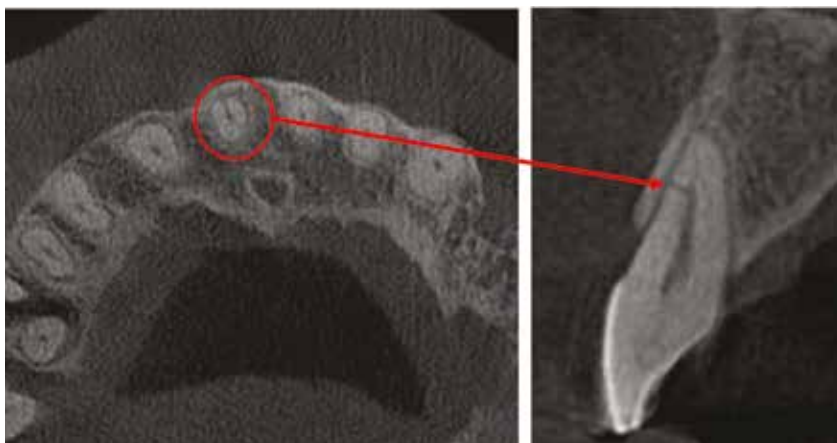
Caso implantare

La distorsione dell'immagine causata dai restauri a base di metallo nella cavità orale viene ridotta grazie alla funzione MAR del modello T2. Anche dopo il posizionamento dell'impianto e l'impostazione della protesi, è possibile ottenere immagini chiare e non distorte attraverso le immagini TC. Ciò consente di eseguire trattamenti implantari e procedure di manutenzione in modo accurato.



Caso endodontico

Le immagini ad altissima definizione con una dimensione del voxel di 0,08 mm rendono molto più facile la diagnosi delle lesioni pulpari e interparodontali, che in precedenza erano difficili da rilevare con le scansioni TC standard. Con le modalità endo di T2 ad altissima risoluzione, è possibile identificare con precisione l'area da trattare nel paziente ed eseguire efficacemente trattamenti di successo.



Caso di estrazione chirurgica di un terzo molare incluso

Quando si estrae un terzo molare mandibolare incluso, è fondamentale analizzare il rapporto tridimensionale con il canale mandibolare. La relazione con i denti adiacenti è molto importante per pianificare l'estrazione chirurgica. Il visualizzatore 3D di T2, One3, consente l'analisi 3D del canale mandibolare e dei denti adiacenti. Ciò consente di eseguire estrazioni chirurgiche sicure e di successo.



Specifiche tecniche

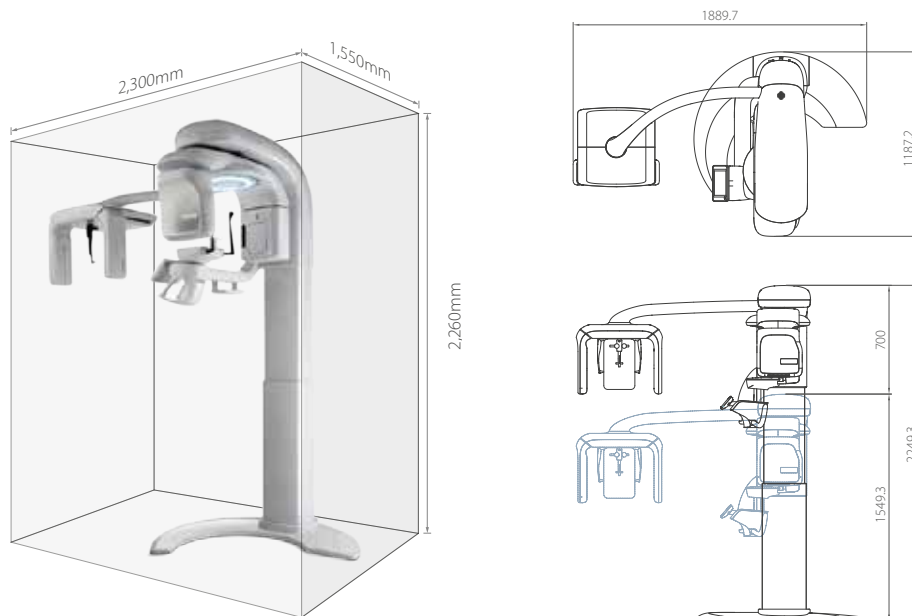
Tabella dei grafici

ITEM		DESCRIZIONE
Modello		GEN2
Potenza di uscita nominale		1,2 kW
Generatore di alta tensione	Tipo	40kHz Inverter Type
	Gamma kV	60 ~ 95 kV (1kV Step)
	Gamma mA	5 ~ 11 mA (0,1mA Step)
	Raffreddamento	Automatically Controlled / Protect $\geq 65^{\circ}\text{C}$, User Selectable)
	Accuratezza dell'uscita di radiazione	Max. 0.005(CT)/Max. 0.006(Pano)/Max.0.003(Ceph)
	Accuratezza delle condizioni di carico	kV: Max. 4.34%(CT)/Max. 4.7%(Pano)/Max. 2.5%(Ceph) mA: Max. 4.0%(CT)/Max. 4.32%(Pano)/Max. 4.0%(Ceph)
Filtrazione intrinseca		0.5 mmAl
Filtro aggiunto		Pano, modalità Ceph: 1.8 mmAl in modalità CT : 2.8mmAl + 0.1mmCu
Distanza tra punto focale e pelle		25 cm
Radiografia Tubo	Produttore	CEI
	Modello	OPX/105
	Dimensione del punto focale	0.5mm
	Angolo target	5°
	Filtrazione intrinseca	0.5mm Al eq. at 50kV
	Copertura radiografica	50~105kV
	Contenuto di calore dell'anodo	30kJ
	Ciclo di lavoro	Max 1:41 (22sec : 10min) Tempo di esposizione : Tempo di intervallo
	Indicazione dosimetrica	Modello n.: KermaX plus TinO DDP TinO DDP Produttore: iba Incertezza dosimetrica : 35%
FDD (mm)		CT,PANO : 656.7 / Ceph : 1755
Ingrandimento		1.3(Pano), 1.6(CT), 1.14(Ceph)
Tempo di scansione (sec)		10.1 / 16.1 (Pano) 14.4 / 21.7 (CT), 4.6 / 9.3 (Ceph)
Dimensione dei voxel CT (mm)		0.2 (15x15, 12x9, 10x9, 8x9) 0.08 (5x5)
DIMENSIONE (mm)	Lunghezza	T2-C : 1111.5, T2-CS : 1889.7
	Ampiezza	1187.2
	Altezza	1549.3 ~ 2249.3
Altezza massima (mm)		2249.3
Movimento della colonna (mm)		700
Peso (kg)		220(T2-CS) 190(T2-C)
Tipo di installazione		Tipo base-fissa

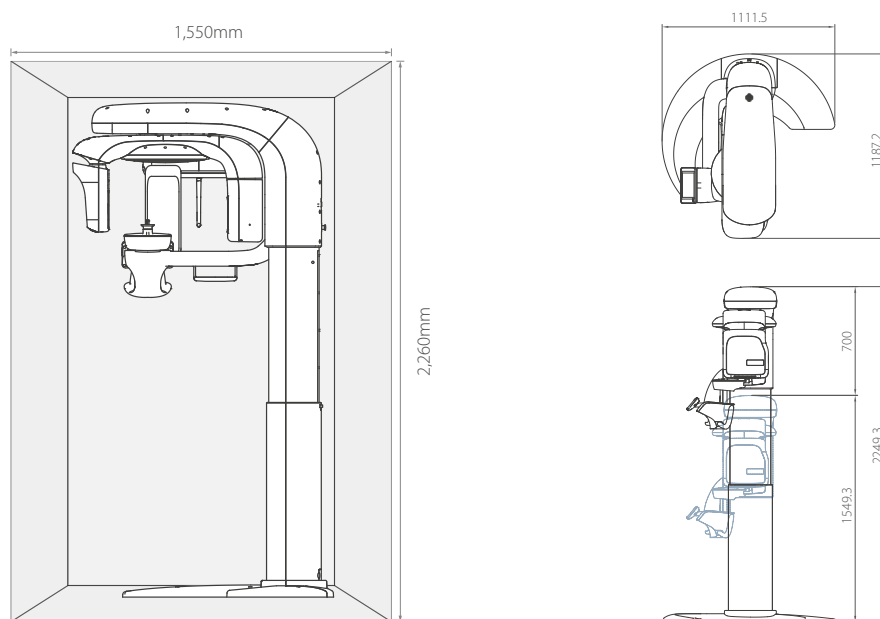
Dimensioni dell'apparecchiatura

Dimensioni di T2 e spazio consigliato per l'installazione

T2-CS (mm)



T2-C (mm)



No.1 in Asia & Oceania

Osstem Implant - Affidabile a livello mondiale



EMEA

GERMANIA	FINLANDIA	EGITTO	BULGARIA	MOLDAVIA
UCRAINA	NORVEGIA	IRAN	ROMANIA	SVIZZERA
TURCHIA	POLONIA	SPAGNA	SLOVACCHIA	MACEDONIA
RUSSIA	UNGHERIA	PORTOGALLO	CROAZIA	SUD AFRICA
EMIRATI ARABI	GRECIA	KOSOVO	CECA	SLOVENIA
UNITI	LETTONIA	BOSNIA	IRAQ	PALESTINA
REGNO UNITO	LITUANIA	ARMENIA	GIORDANIA	BAHRAIN
FRANCIA	ALBANIA	CIPRO	KUWAIT	AZERBAIJAN
ITALIA	TUNISIA	OMAN	LIBANO	ARABIA SAUDITA
SVEZIA				

ASIA / OCEANIA

CINA	MALESIA	CINA MERIDIONALE
HONG KONG	INDONESIA	PAKISTAN
TAIWAN	VIETNAM	TAIKISTAN
GIAPPONE	FILIPPINE	KYRGYZSTAN
INDIA	BANGLADESH	CAMBOGIA
KAZAKHSTAN	MONGOLIA	SRI LANKA
UZBEKISTAN	AUSTRALIA	MYANMAR
THAILANDIA	TIANJIN	PAPUA NUOVA GUINEA
SINGAPORE	NUOVA ZELANDA	

AMERICA

STATI UNITI	PERU'
CADADA	COSTA RICA
MESSICO	
CILE BRASILE	

- Filiali dirette
- Rivenditori

*al 2020 - in evoluzione

OSSTEM[®]
IMPLANT

OSSTEM ITALIA SRL
Via Gallarate 211 - 20151 Milano
Tel. +39 0238247387 - email: info@osstem.it

