

CASTELLINI

FR

IMAGING
X-Radius
Compact



MAKING
SPACE
FOR
EXCELLENCE

X-Radius Compact

POTENTIEL DE DIAGNOSTIC COMPLET À PORTÉE DE MAIN



Le X-Radius Compact combine les technologies d'imagerie 2D et 3D dernier cri avec les plus petites dimensions dans sa catégorie, une suite logicielle conviviale et il est fourni avec des procédures expliquées pour soutenir votre potentiel de diagnostic. En outre, les dentistes peuvent choisir entre la 2D et la 3D, avec ou sans capacités d'imagerie céphalométrique. D'excellentes performances cliniques sont assurées malgré les protocoles d'exposition qui protègent la santé du patient en minimisant l'exposition au rayonnement.



PRATIQUE À TOUT MOMENT

Le X-Radius Compact est immédiatement opérationnel, s'intégrant dans les tout petits espaces mieux que tous ses rivaux. Extrêmement compact, l'appareil peut être commandé comme une solution 3-en-1 avec des fonctions céphalométriques en 3D et 2D. Les combinaisons prévoient un 2D PAN qui peut être modernisé en 2D PAN & CEPH ou pour l'imagerie volumétrique un choix entre 3D PAN et 3D PAN & CEPH.



PAN AUJOURD'HUI, CEPH DEMAIN

Une solution 3D/PAN/CEPH complète est disponible à tout moment, mais pour permettre un investissement initial réduit, le X-Radius Compact peut facilement être modernisé après l'installation de 2D PAN ou 3D PAN à l'une de ces fonctions, en installant un bras CEPH et une capacité d'examen céphalométrique. Le X-Radius Compact met l'imagerie clinique à la portée des cabinets dentaires désireux de progresser pas-à-pas pour augmenter leur potentiel. Abordable et pratique, l'appareil permet l'intégration successive des capacités d'imagerie CEPH pour compléter les fonctions PAN sur une version 2D ou 3D.

Le détecteur 3D tourne automatiquement pour quitter la trajectoire de balayage CEPH et, doté d'une protection de collimateur en bas d'un côté de l'unité, il descend suffisamment pour assurer la collimation nécessaire pour les examens CEPH.



CAPTEUR REPOSITIONNABLE

En présence du bras CEPH, le capteur 2D est amovible et peut être commuté commodément de la position PAN à CEPH. Comme il est réglable manuellement dans toutes les positions, le capteur est facile et rapide à déplacer.



CLAVIER

Le dispositif de commande présente un clavier pratique doté d'un bouton pour le retour à la position initiale, de touches plus et moins pour régler la hauteur de la colonne ainsi que de deux touches pour le centrage de l'ATM ou pour la mise au point intelligente 2D (PAN/ DENT) avant le balayage.

FLUX DE TRAVAIL SIMPLE, PROCÉDURES GUIDÉES

Quand un flux de travail est simplifié grâce aux commandes intuitives et au support de procédures faciles à suivre, le diagnostic correct est plus rapide et plus proche des résultats de traitement satisfaisants. Les opérateurs sont guidés en permanence pour sélectionner les meilleurs protocoles d'étude, et la console aide les utilisateurs à identifier le mode approprié, rationalisant les procédures d'examen.



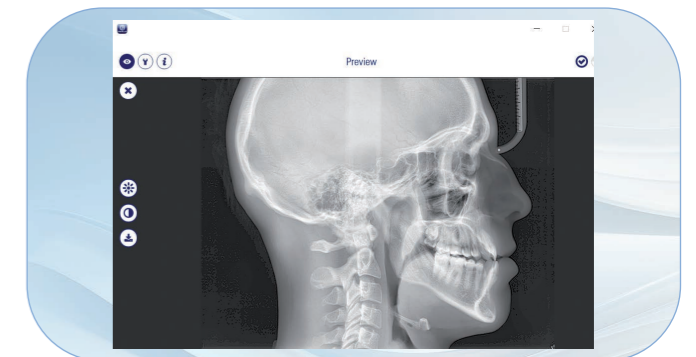
DÉMARRAGE AVEC LES COMMANDES CONVIVIALES

La console virtuelle, disponible pour iPad et PC, guide les utilisateurs au travers d'une procédure facile pour sélectionner le type d'examen et permet de visualiser les images obtenues après le balayage. Des aperçus 2D sont disponibles et les praticiens peuvent également utiliser la console pour obtenir un alignement correct avant les balayages 3D.

Les images Scout View aident également à obtenir des données volumétriques selon les besoins sans

devoir effectuer un nouveau balayage en cas de précision inadaptée du positionnement.

La procédure guidée aide à sélectionner l'examen et à positionner le FOV. Les paramètres corrects sont assurés grâce au mécanisme breveté de commande automatique de l'exposition qui réalise une évaluation des dimensions du patient, calibrant la dose de rayons X selon les caractéristiques physiques du patient.



SPEED SCAN

Il est possible de procéder à des examens de routine ou de suivis post-opératoires avec des balayages à faible dose, adaptés également aux analyses de macrostructures, et idéaux pour les enfants.



STANDARD SCAN

Les images 3D haute résolution obtenues au moyen de balayages standards sont parfaites pour établir un premier diagnostic et planifier un traitement.



ULTRA SCAN

Le mode de balayage à très haute qualité et résolution permet d'obtenir des données volumétriques complètes et ultra détaillées, en particulier pour les micro-structures.

PRÉPARÉ POUR UN BALAYAGE PARFAIT

Castellini offre aux praticiens tous les moyens d'obtenir un alignement correct le mieux possible. Ainsi, l'immobilisation pendant l'examen est plus courte, ce qui est crucial pour obtenir des données volumétriques pour un diagnostic précis et un résultat positif du traitement.



STABILITÉ DANS TOUTES LES SITUATIONS

Pendant la configuration avant le balayage, le positionnement du patient est rapide et facile grâce à un système d'alignement efficace avec 4 faisceaux laser. Réglable à gauche et à droite, le craniostat ergonomique avec 5 points de stabilisation assure le maintien de la position correcte tout au long de la procédure de balayage.

Des éléments étendus de craniostat, avec un support nasal, sont utilisés pour obtenir un positionnement optimal pour les examens des sinus maxillaires.



ACCESSOIRES POUR LES BALAYAGES DE TOMOGRAPHIE

Un protocole spécifique est disponible pour le balayage de guides chirurgicaux, les empreintes dentaires et d'autres objets tridimensionnels, qui peuvent être placés sur le plateau approprié.

MEILLEURS RÉSULTATS GRÂCE À UN POSITIONNEMENT FACILE

Un aspect important qui permet d'obtenir la meilleure image 2D et par conséquent influence la précision d'un diagnostic concerne le positionnement du patient. Avec une facilité et une praticité accrues, les dentistes peuvent compter sur des guides laser, un craniostat réglable et des commandes simples pour réussir du premier coup.



LA PRÉCISION N'EST JAMAIS LAISSÉE AU HASARD

Les guides laser pour localiser les plans sagittal médian et Francfort, plus un troisième guide concentré sur la canine, aident à assurer la précision du positionnement et à obtenir des images panoramiques réussies. Le craniostat avec ses 4 points de contact comporte des tiges latérales réglables et un support à mordre et nasal qui peut être remplacé facilement. L'obtention immédiate de l'image 2D désirée, grâce au positionnement et à la stabilité fiables, permet d'exposer le patient à un seul balayage sans devoir répéter l'examen.



POSITIONNEMENT CEPH

Le craniostat sur le bras téléradiographique comprend deux tiges de support latérales et une frontale. Des versions latérales étendues sont disponibles pour les enfants afin de minimiser l'exposition de la glande thyroïde.



POLYVALENCE

Le positionnement pour les projections latérales et antérieures est facile grâce au craniostat flexible qui peut être ajusté selon les besoins de l'examen spécifique.



POSITIONNEMENT DU CARPE

Une plaque en plexiglas qui représente le carpe aide à accélérer l'acquisition de l'image pour établir la croissance résiduelle.

UNE APPROCHE ÉTHIQUE DE L'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC

Sans altérer la grande qualité des images obtenues, le X-Radius Compact fait de la santé et de la sécurité du patient une priorité. Avant tout, les durées réduites de balayage éliminent l'exposition inutile aux rayons dans le respect du principe ALARA. Un positionnement précis pour un confort accru, ainsi que des images SCOUT VIEW

permettent d'obtenir dès la première fois des images de haute qualité, sans devoir faire de nouvelles acquisitions. La faible dose, la collimation variable spécifique du balayage, les émissions pulsées et les balayages ultra rapides contribuent de manière significative à la protection de la santé du patient.

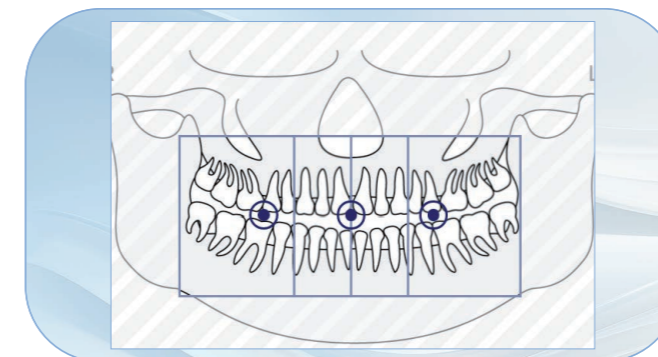


LOW DOSE

SPEED CEPH SCAN
3.7s

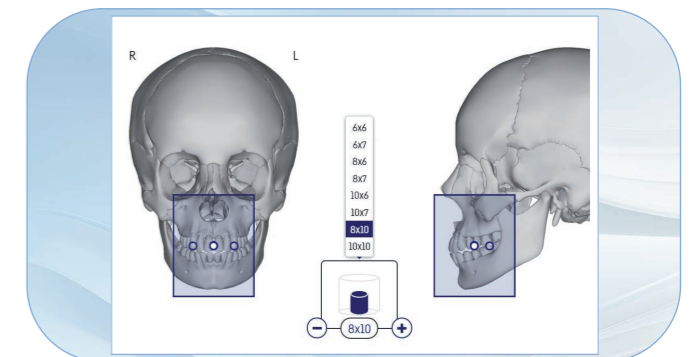
SPEED PAN SCAN
6.8s

SPEED 3D SCAN
6.4s



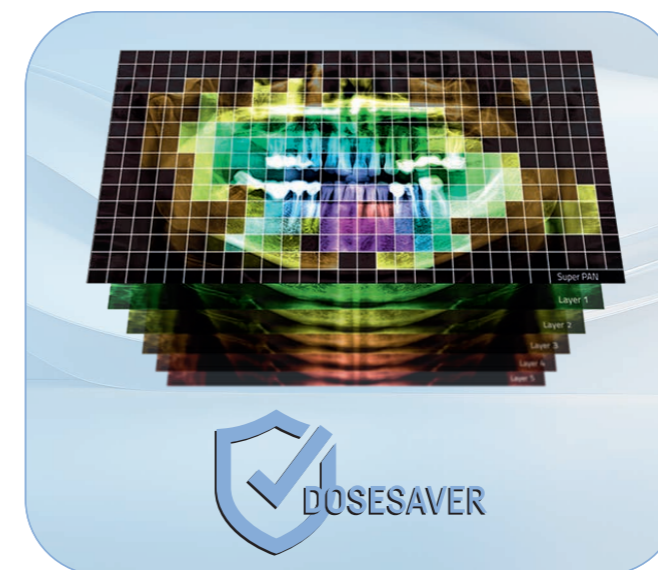
SIMPLE DENTITION

La zone d'exposition peut être ajustée selon les besoins effectifs d'imagerie radiographique pour les adultes ou les enfants pour inclure tout ou partie de la dentition, la divisant aussi en quadrants ou secteurs Bitewing.



FOV DYNAMIQUE 3D

La sélection FOV dynamique permet de limiter l'exposition à la seule zone d'intérêt et d'effectuer des analyses dédiées pour diverses applications, tant pour les adultes que pour les enfants.



DOESAVER

Une nouvelle solution intégrée permet une imagerie panoramique à faible dose qui peut être sélectionnée dans 2 modes différents, en générant des images de haute qualité. DoseSaver 80 ou DoseSaver 100 peuvent être sélectionnés pour réduire les doses STANDARD PAN entre 20 et 40 %. Sur les machines équipées de fonctionnalités 3D, DoseSaver 80 fonctionne à l'unisson avec l'algorithme Super PAN, en fournissant des images de grande qualité quel que soit le type de patient. Cette association évite la nécessité éventuelle de répéter un examen en raison d'une mauvaise concentration sur les détails requis en compensant les erreurs de positionnement.

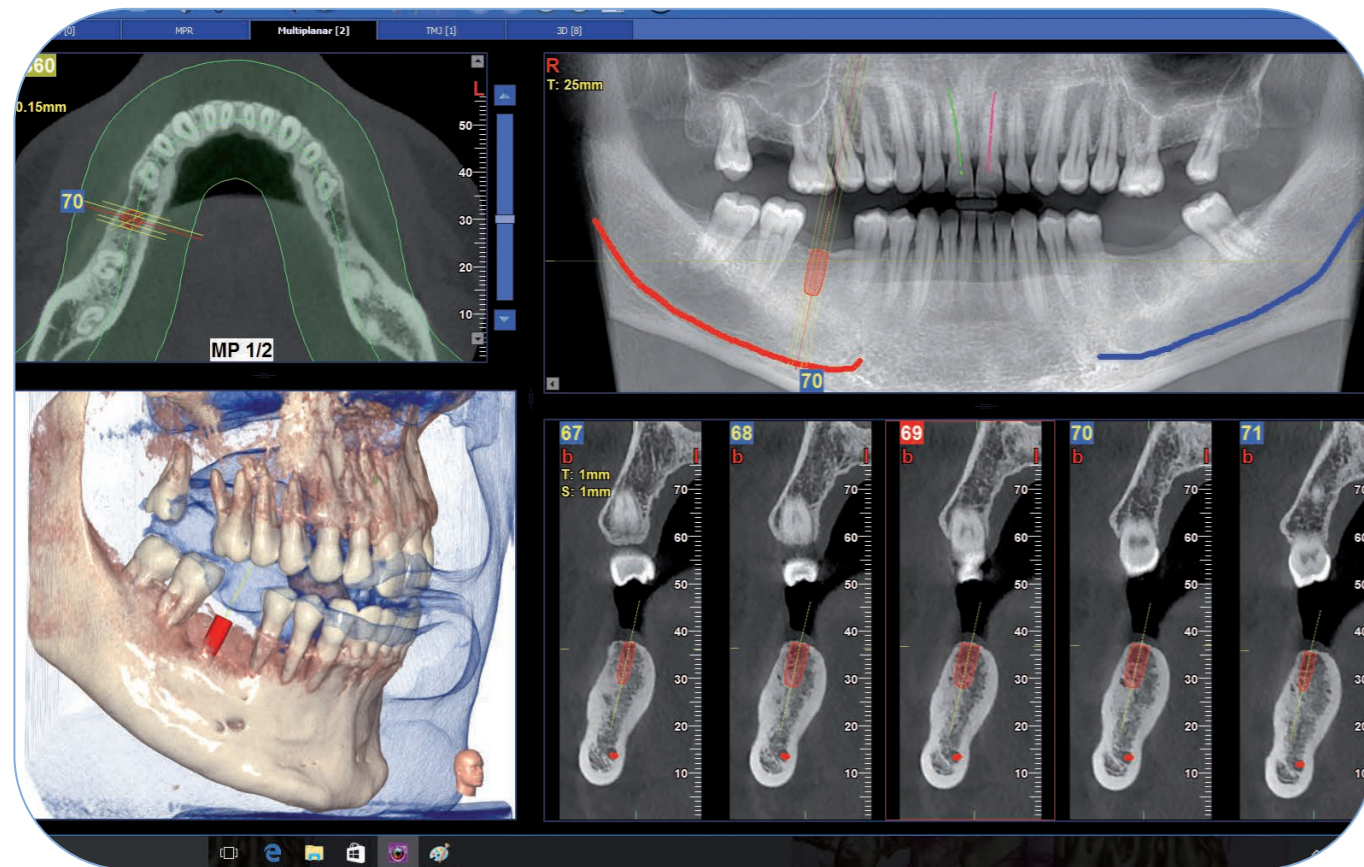


X-SAFE COMMANDE AUTOMATIQUE DE L'EXPOSITION (MRT)

Grâce à cette technologie, la morphologie du patient est définie avant l'exposition, de manière à ce que le dosage de rayons X corresponde parfaitement aux caractéristiques physiques et à l'anatomie du patient. Cela permet d'obtenir des images cliniques adaptées et d'éviter une exposition inutile.

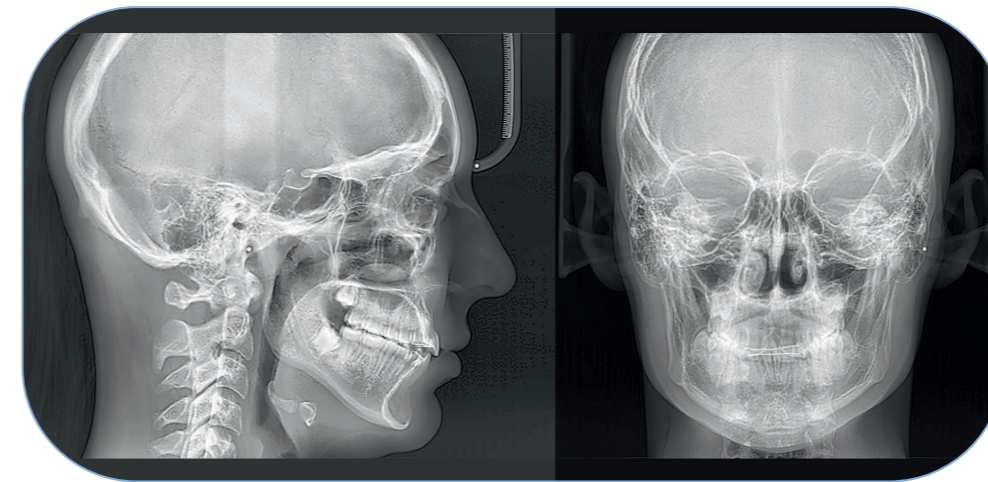
LES DIAGNOSTICS CLINIQUES ACCESSIBLES

Le X-Radius Compact couvre la majorité des besoins pour les études cliniques et les diagnostics basés sur les images, y compris les capacités 2D PAN, CEPH et 3D. Une série de fonctions automatiques et le concept polyvalent de l'appareil permettent un excellent flux de travail et offrent des résultats optimaux.



EXAMENS 3D FLEXIFOV

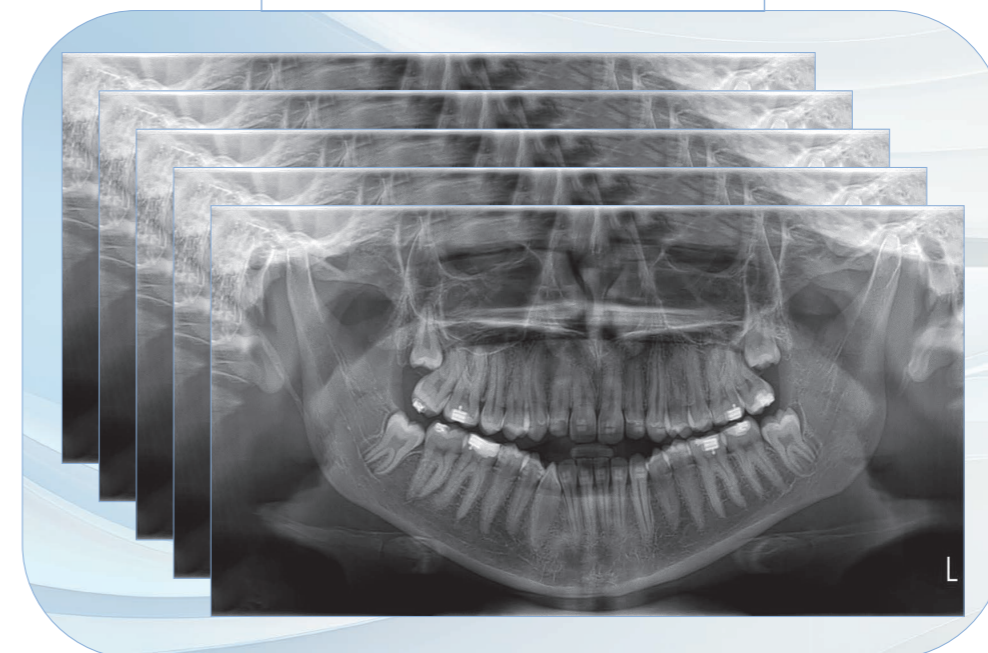
Défini selon les besoins de diagnostic et allant d'au moins 6 x 6 cm à 10 x 10 cm au maximum, le champ de vision tridimensionnel est sélectionné par l'intermédiaire des procédures guidées sur la console virtuelle. En réduisant à l'essentiel les durées de balayage, une richesse de données est obtenue en un seul balayage, permettant une étude approfondie des caractéristiques anatomiques.



SUPERIOR CEPH

Le bras compact, avec son propre capteur 2D, comporte des tiges de craniostat longues et courtes pour les adultes et les enfants. Le balayage réduit en combinaison avec un examen rapide minimise l'exposition aux rayons X et l'utilisation de tiges courtes pour les enfants empêche l'exposition indésirable de la glande thyroïde.

MULTILEVEL PAN (DOSESAVER 100)



MULTILEVEL PAN ORTHO

En réalisant un seul balayage en mode MultiLevel, le X-Radius Compact acquiert un jeu de 5 images panoramiques correspondant aux cinq différents plans focaux. Cela permet aux utilisateurs de choisir l'image panoramique la mieux adaptée pour mettre en évidence le détail cliniquement intéressant. La nouvelle fonction panoramique orthogonale met en évidence les espaces interproximaux et l'ensemble de la structure de la racine sans chevauchement grâce aux projections orthogonales.)

SUPER PAN (DOSESAVER 80)



SUPER PAN [DOSESAVER 80]

Super PAN* est un nouvel outil logiciel pratique de Castellini qui fournit un aperçu complet de l'anatomie du patient. Le résultat final est une seule image prête à l'emploi avec toute la région anatomique faisant l'objet de la mise au point, ce qui facilite le diagnostic clinique du patient pour définir le traitement approprié.

*disponible seulement pour l'examen PAN Standard, pour les configurations 3D)

GRANDE CAPACITÉ POUR L'IMAGERIE 2D CLINIQUE

Le X-Radius Compact est extrêmement polyvalent et offre le plus grand nombre de protocoles de diagnostic pour les adultes et les enfants. L'exposition est toujours adaptée aux besoins effectifs, afin de minimiser la dose autant que possible. Les examens 2D comprennent des images panoramiques complètes, des images à haute résolution de la dentition et du bitewing, ainsi que les vues ATM et celles des sinus maxillaires. Le logiciel iRYS de dernière génération offre des images optimales à des fins cliniques.

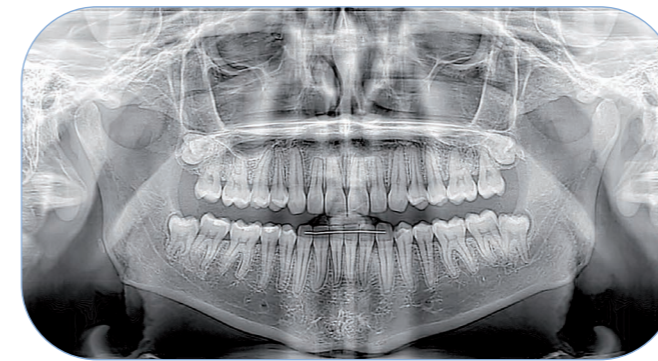


LOGICIEL CENTRÉ SUR LE PATIENT - IRYS

Avec une suite logicielle conçue pour permettre un accès simple et immédiat à de nombreuses données cliniques, le X-Radius Compact offre le meilleur de la qualité de l'image et de la gestion intuitive de l'image. Centrées sur les dossiers cliniques de chaque patient, les images intra-orales et extra-orales sont traitées par le logiciel iRYS facile à utiliser, permettant un traitement efficace et complet de toutes les informations importantes. Il est idéal pour des diagnostics rapides et précis, grâce également aux filtres spécifiquement conçus qui améliorent instantanément la qualité de l'image.

iRYS a obtenu la certification ISDP © 10003, système international d'évaluation de la conformité au règlement européen 2016/679 concernant la protection des personnes à l'égard du traitement des données à caractère personnel. Un puissant système d'amélioration des images (iES - image Enhancement System) permet d'obtenir toujours la visualisation optimale, appliquée automatiquement, selon vos préférences de pré-réglage.

iES



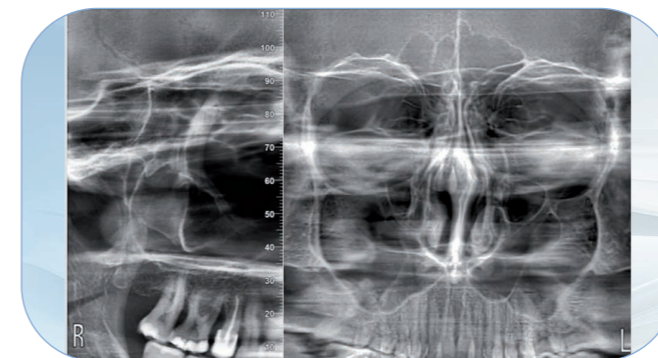
PARODONTOLOGIE (PAN ORTHO)

Radiographie panoramique avec orthogonalité supérieure ou standard pour une analyse clinique complète.



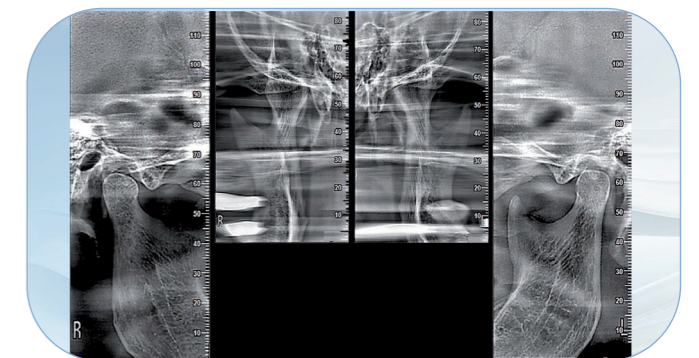
ODONTOLOGIE PÉDIATRIQUE (CHILD PAN)

Vue panoramique avec zone d'exposition limitée et balayage rapide ou partiel avec une dose minimale.



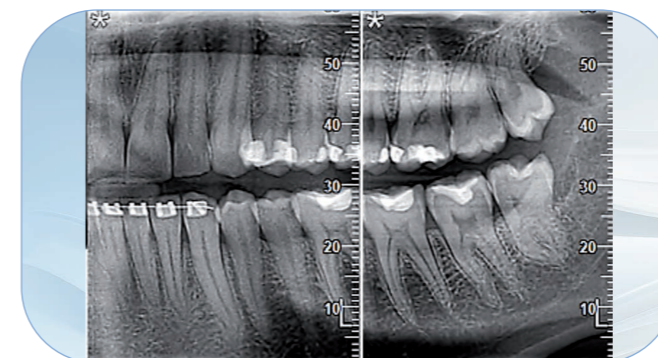
SINUS PARANASaux (SIN)

Sinus maxillaires avec vues frontales et latérales pour détecter la pathologie présente chez le patient.



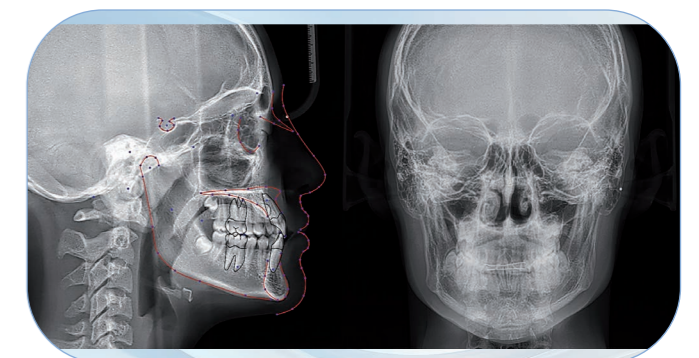
GNATHOLOGY (TMJ)

Examen de l'articulation temporo-mandibulaire bouche ouverte et fermée en projection frontale et latérale.



ODONTOLOGIE CONSERVATRICE (DENT & BITEWING)

Balayage partiel à haute résolution de la dentition optimisant la vue interproximale.



ORTHODONTIE (TÉLÉRADIOGRAPHIE)

Analyse de l'AP/PA latéral ou frontal complet pour les examens céphalométriques, supportée par l'outil d'intelligence artificielle Ceph-X pour le traçage et le partage sur le cloud.

CAPACITÉS 3D POUR COUVRIR TOUS LES BESOINS CLINIQUES

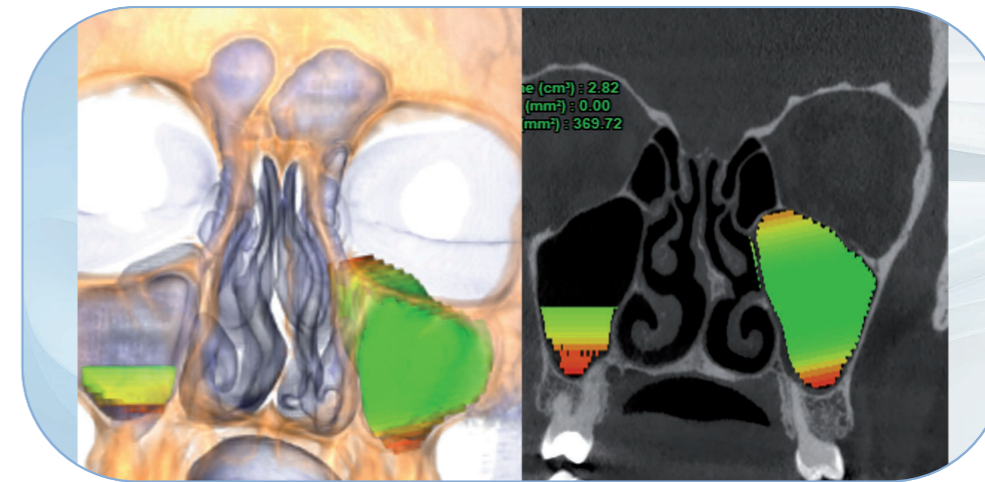
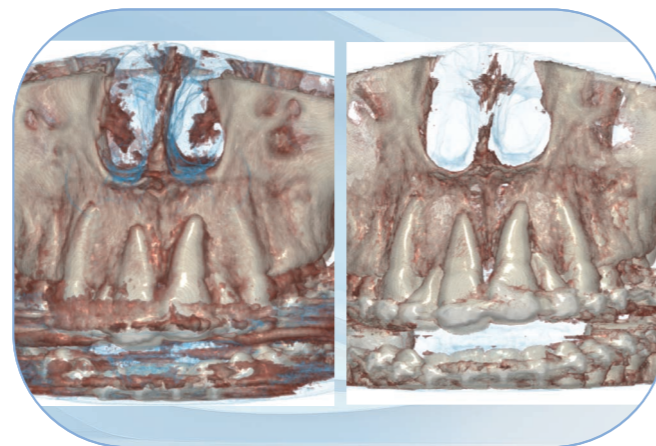
Le X-Radius Compact offre de nombreuses possibilités d'examen pour obtenir des données volumétriques riches adaptées à d'innombrables études cliniques. Des vues complètes ou partielles pour les adultes et les enfants en 3D, traitées par une suite logicielle dédiée, sont disponibles pour les chirurgiens dentaires, les implantologues, les orthodontistes et les spécialistes en endodontie. Huit FOV différents vont de 10 x 10 à 6 x 6 cm.



SOUTIEN COMPLET POUR LES IMPLANTOLOGUES

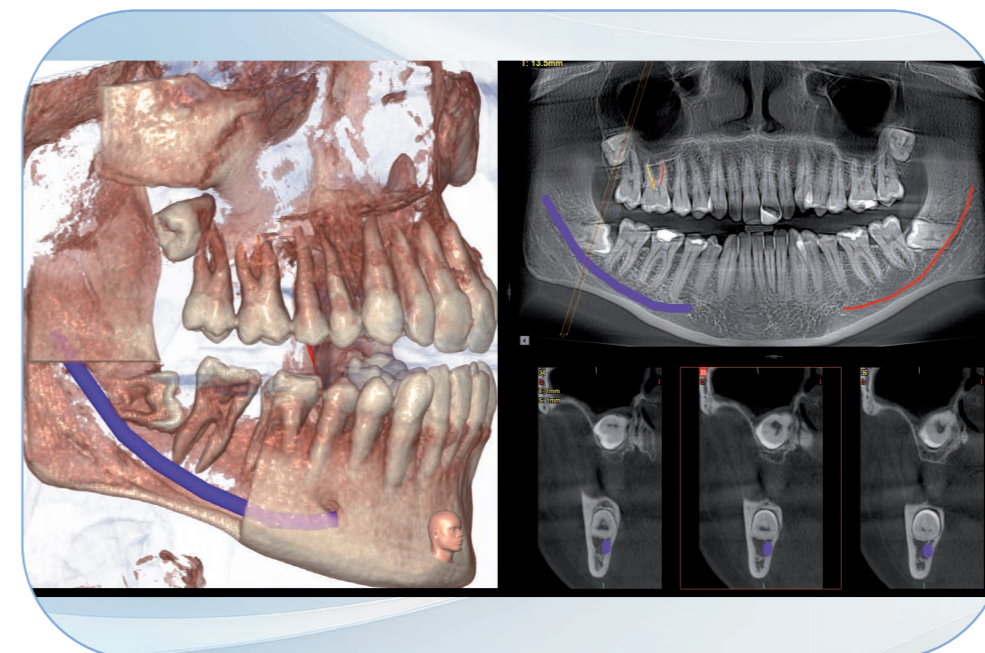
Une suite logicielle complète aide les implantologues avec la planification chirurgicale. Elle comprend une bibliothèque d'implants, des procédures de simulation d'implant pour aider au positionnement supportées par des rendus en 3D. Avec son interface intuitive, le logiciel iRYS permet des ajustements en temps réel à l'écran. Supportés par des programmes logiciels spécifiques, les dentistes obtiendront des données cliniques complètes pour toutes les applications d'odontologie telles que la simulation de planification implantaire avec une évaluation du volume et de la densité osseuse et une analyse du volume des sinus maxillaires. D'excellents détails de résolution de 80 µm obtenus pour les arcs supérieur et inférieur. Les filtres Metal Artifact Reduction réduiront de manière significative les artefacts provoqués par l'amalgame ou les implants qui risqueraient de compromettre la planification des traitements nécessitant la segmentation des structures anatomiques.

MAR



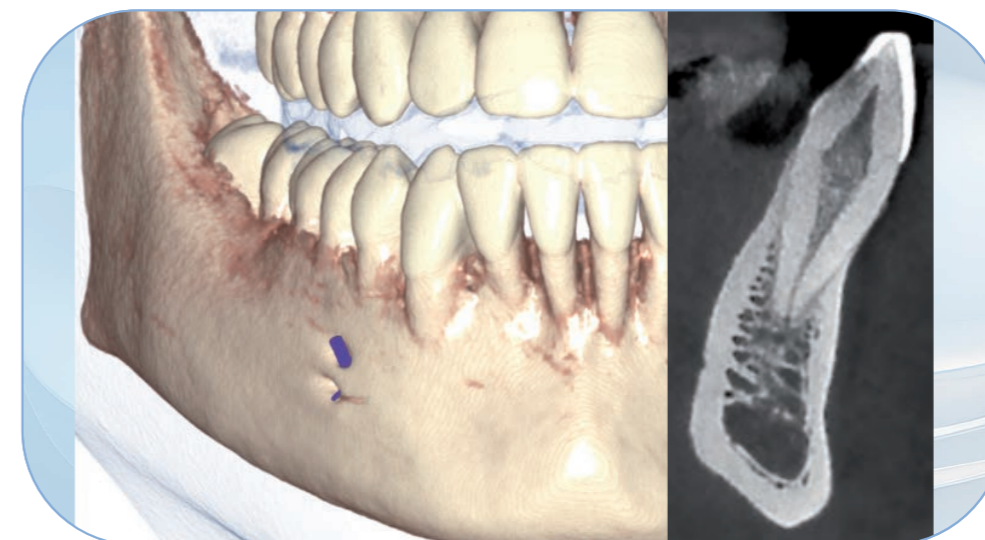
SIMULATION DE SOULÈVEMENT DE SINUS (FOV 10X10)

Analyse de l'arc dentaire supérieur, notamment des sinus maxillaires, pour planifier correctement un soulèvement du sinus pour la chirurgie implantaire avec l'analyse du volume.



TRAITEMENT ORTHODONTIQUE (FOV ENFANT 8 X 7 ; ADULTE 10 X 10)

Analyse à faible dose de la dentition complète de l'adulte, avec les troisièmes molaires, ou de la dentition de l'enfant, pour assurer une évaluation correcte du traitement également avec des dents impactées ou surnuméraires.



ANALYSE ENDODONTIQUE (FOV SUPÉRIEUR 6 X 6 / INFÉRIEUR 6 X 7)

Analyse localisée à haute définition (80 µm) avec exposition limitée à la seule région d'intérêt.

CLINIQUE CONNECTÉE

Disponible sur toutes les plateformes et tous les systèmes d'exploitation, et avec une connectivité cloud complète rendant les informations facilement disponibles, la suite logicielle de chirurgie guidée, associée à une solution de smile design et à une étude céphalométrique automatisée, garantit le flux de travail le plus efficace pour tous les professionnels impliqués. Le partage de données, les fonctions avancées et la chat sécurisée pour des connexions immédiates font partie de ces suites puissantes conçues pour optimiser et réduire les délais de traitement, en perfectionnant les résultats autant que les procédures intégrées.



ASSISTANTE VIRTUELLE

Di.V.A. (Digital Virtual Assistant) est l'assistant virtuel qui optimise le flux de travail de votre cabinet dentaire avancé. En plus d'être visualisable sur PC, Di.V.A. peut être facilement consulté sur smartphone et tablette.

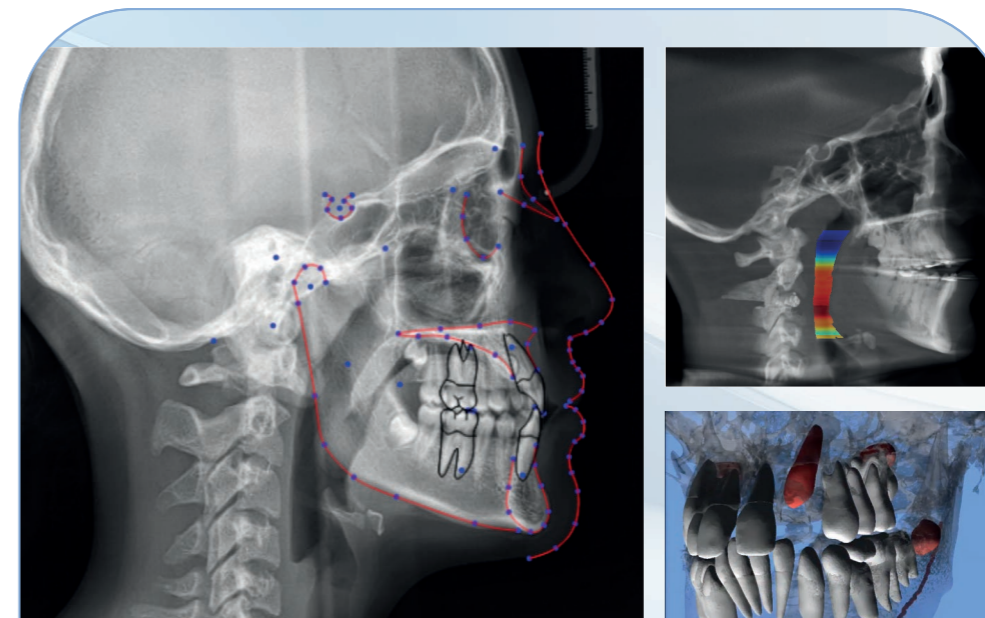
Grâce à un simple tableau de bord, le dentiste peut suivre l'activité de l'équipement dans toutes ses fonctions et analyser l'efficacité du cabinet dentaire. Dans les grands cabinets dentaires, c'est un outil utile pour gérer des charges de travail importantes et planifier les activités de maintenance.



Conçu pour fournir une connexion à Internet via EasyCheck, le système d'imagerie avancé de Castellini comprend une gamme de services numériques de pointe en option. Dans le but d'améliorer l'efficacité de la clinique, tous les équipements connectés peuvent bénéficier d'un service de diagnostic en temps réel et d'une assistance technique à distance.



in according to EN ISO/IEC 17065:2012



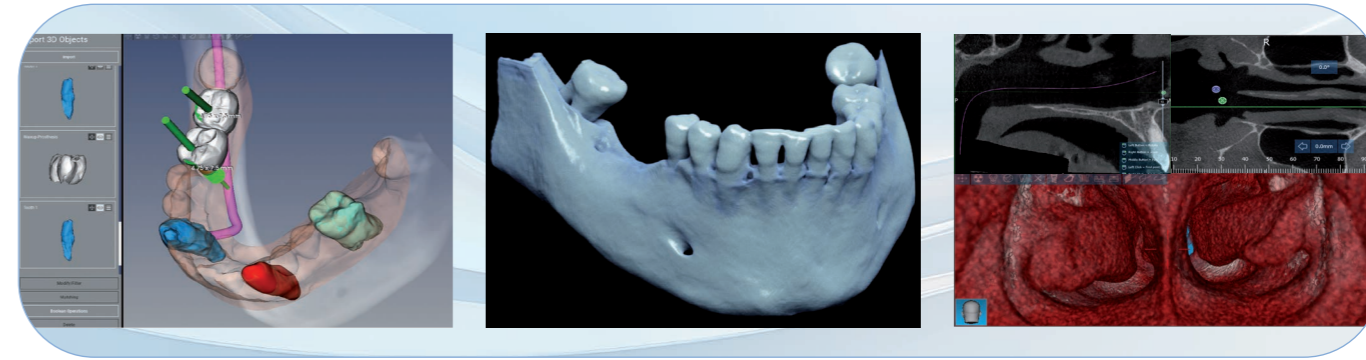
CEPHX

Accessible via le Web, ce logiciel basé sur le cloud utilise des technologies d'intelligence artificielle (IA) pour automatiser les tâches d'imagerie dentaire diagnostique et analytique (analyses céphalométriques, segmentation des dents, volume des voies respiratoires), augmentant ainsi l'acceptation des cas et la productivité.



SMILE LYNX

Tranquillisez-vous avec la solution Your Smile Design : améliorez la communication avec le patient en lui offrant le sourire de ses rêves en quelques étapes seulement ; partagez des informations précises avec le prothésiste dentaire pour atteindre cet objectif.



SIMULATION ANATOMIQUE

En simulant l'anatomie du patient pour faciliter les procédures, le logiciel offre un environnement volumétrique précis pour réaliser la chirurgie implantaire en toute sécurité.

FICHIERS STL

En utilisant l'intelligence artificielle, les structures anatomiques sont segmentées et exportées sous forme de fichiers STL. Les données sont utilisées pour perfectionner les procédures implantaires.

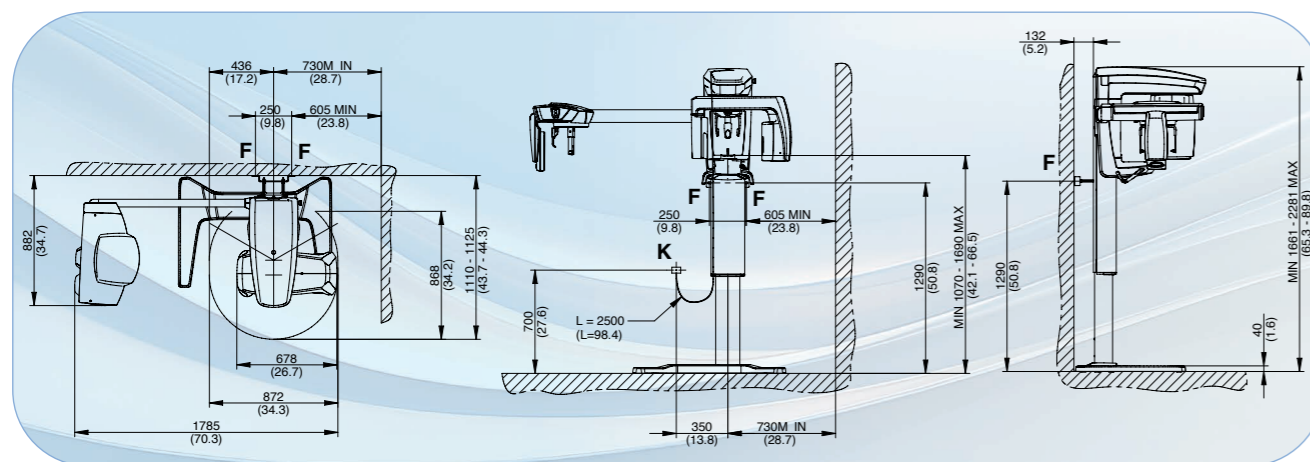
ENDOSCOPIE VIRTUELLE

Le chirurgien dentaire qui réalise la chirurgie implantaire peut agir avec des données réelles pour rendre l'opération plus sûre, plus efficace et minimiser les aspects invasifs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IMAGES	2D	3D
Type	Radiographie panoramique complète ou partielle adulte et enfant*, Radiographie panoramique orthogonale, SPEED PAN, MultiLevel PAN, Dentition, « Bitewing* », Sinus maxillaires frontaux et latéraux (droit et gauche), Articulation temporo-mandibulaire (2 latérales + 2 frontales) la bouche ouverte et fermée. Téléradiographie : Crâne AP-PA, LL Courte/Longue, Standard/Quick ; Carpe.	Examen complet des 2 arcades en un seul balayage pour adulte et enfant (collimation réduite) ; Examens du maxillaire avec sinus maxillaires ; Examens localisés sur la zone d'intérêt.
Résolution théorique (maximale) sur le plan du patient	2D : 5-7 lp/mm (pixel 100-73 µm) CEPH : 6 lp/mm (pixel 89 µm)	≥ 6 lp/mm (Voxel 80 µm)
Dimension équivalente sur plaque (cm)	PAN : 26,2 (longueur) ; 14,4 (hauteur) CEPH : 29,2 (longueur) ; 22 (hauteur)	
Champ de vision sur patient (mm)	PAN : 210 (longueur) x 115 (hauteur) CEPH : 258 (longueur) ; 194 (hauteur) PAN Child : 180 (longueur) x 100 (hauteur) Dentition : 140 (longueur) ; 100 (hauteur) Bitewing : 167 (longueur) ; 70 (hauteur)	DENT et SIN : 100 (diamètre) x 100 (hauteur) 100 (diamètre) x 70 (hauteur) ; 100 (diamètre) x 60 (hauteur) 80 (diamètre) x 70 (hauteur) ; 80 (diamètre) x 60 (hauteur) 80 (diamètre) x 100 (hauteur) ; 60 (diamètre) x 70 (hauteur) ; 60 (diamètre) x 60 (hauteur) ;
Taille maximum du fichier image	PAN : 7,5 MO (image simple) CEPH : 14 MO	720 MO
Agrandissement	PAN 1,2 - 1,3 CEPH 1,13	1 à 1 (Isotropic voxel)
Temps de balayage	PAN : 13,8 s (ORTHO), 12,3 s (STD), 6,8 s (Speed) CEPH : 9,9 s (STD) - 3,7 s (Speed)	ULTRA SCAN : 16,8 s (Best Quality) STANDARD SCAN : 9,6 s (Regular) SPEED SCAN : 6,4 s (Low Dose)
Estimation Dose efficace typique (ICRP 103)	PAN: 5 - 9 µSv	FOV : 10x10 35 µSv (Voxel 150 µm) - 80 121 µSv (Voxel 80 µm) FOV : 6x6 9 µSv (Voxel 150 µm) - 27 40 µSv (Voxel 80 µm)
Temps d'affichage minimum de l'image	RealTime	15 s
Filtres évolués	iES (Image Enhancement System) PAN autoFocus	MAR (Metal Artifact Reduction)
*Collimation verticale en option sur la version 2D PAN (de série dans la version de base 2D « Ceph Ready » et 3D)		
INSTALLATION	VERSION CEPH READY	VERSION CEPH GAUCHE
Dimensions opérationnelles mini requises (L x P)	872 x 1030 mm	1785 x 1030 mm
Dimensions de l'emballage (L) x (P) x (H) en mm	Box1 930 x 690 x 960 (machine de base) Box2 1860 x 355 x 350 (colonne au sol)	Box1 930 x 690 x 960 (machine de base) Box2 1860 x 355 x 350 (colonne au sol) Box3 : 575 x 1275 x 380 (bras téléradiographique)
Poids Machine	Version 2D : 87 kg (192 lb) Version 3D : 99 kg (218 lb)	Version 2D : 108 kg (238 lb) Version 3D : 120 kg (264 lb)
Accessoires	Base autoporteuse PAN	Base autoporteuse CEPH

dimensions en millimètres (dimensions en pouces)



ERGONOMIE	
Sélection de l'examen	Procédure guidée depuis la console virtuelle sur le PC et/ou l'iPad
Positionnement du patient	Suggestion depuis la console virtuelle - Alignement servo-assisté 3 guides laser (Classe 1 - IEC 60825-1) - 3D Scout View
Blocage du patient	Efficace 4 Points version 2D - 5 Points version réglable droite/gauche 3D/2D
Réglages	Hauteur motorisée 2 vitesses : Clavier sur la machine et/ou Application iPad Centrage servo-assisté : Clavier sur la machine ou à distance (via Scout View)
Autres Fonctions	Multilingue, Position de parking, contrôle à distance
Remarques	Accessible pour les patients à mobilité réduite (en fauteuil roulant)
VERSION 2D - GENERATEUR DE RAYONS X	
Type de générateur	Potentiel constant (DC)
Tension anodique	2D : 60-85 kV émission continue 2D 70 kV : 60-70 kV émission continue
Courant anodique	4 mA - 15mA
Tache focale	0.5 mm (IEC 60336)
Contrôle de l'exposition	Automatique - Technologie X-Safe
Puissance maximum d'entrée anodique continue	42W (1:20 at 85kV/10mA)
Filtration inhérente	> 2,5 mm Al équ. (à 85 kV)
DETECTEUR 2D PAN & CEPH	
Type de détecteur	CMOS (Csi)
Plage dynamique	14 bits (16384 niveaux de gris)
Hauteur	PAN: 148 mm CEPH: 223 mm
VERSION 3D - GENERATEUR DE RAYONS X	
Type de générateur	Potentiel constant (DC)
Tension anodique	3D mode : 90 kV émission pulsée (25% ON - 75% OFF) 2D mode : 60-85 kV émission continue
Courant anodique	4 mA - 15mA
Tache focale	0,6 mm (IEC 60336)
Contrôle de l'exposition	Automatique Technologie X-Safe
Puissance maximum d'entrée anodique continue	42 W (1 : 20 à 85 kV/10 mA)
Filtration inhérente	2D mode : > 2,5 mm Al équ. (à 85 kV) 3D mode : 6 mm Al équ. (à 90 kV) - avec filtre automatique de 3,5 mm
DETECTEUR 3D/PAN	
Type de détecteur	Silicium amorphe (Csl)
Plage dynamique	16 bits (65536 niveaux de gris)
DETECTEUR 2D CEPH	
Type de détecteur	CMOS (CSI)
Plage dynamique	14 bits (16384 niveaux de gris)
Hauteur	CEPH : 223 mm
ALIMENTATION	
Tension Fréquence	115 - 240 V Monophasée 50 / 60 Hz
Absorption maximum du courant de pointe temporaire	20 A à 115 V ; 12 A à 240 V
Absorption de courant en état de veille	0,5 A (240 V) ; 1 A (115 V) maximum
Remarques	Adaptation automatique à la tension et à la fréquence
CONNECTIVITE	
Connexions	LAN / Ethernet
Logiciel de gestion des images	Castellini iRYS (conforme au schéma ISDP © 10003: 2020 conformément à EN ISO / IEC17065: 2012 - numéro de certificat 2019003109-3) et application iPad iRYS viewer (gratuits). STL (RealGUIDE)
Protocoles pris en charge	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS, CLOUD shared (RealGUIDE)
Nœuds DICOM	Conforme IHE (Print ; Storage Commitment ; WorkList MPPS ; Query/Retrieve)
Console virtuelle	PC et iPad

CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

CXRCPFR251500 11/2025

Les images et caractéristiques techniques présentées dans ce catalogue sont purement indicatives.
Dans le cadre d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
Conformément à la réglementation en vigueur, dans les zones hors U.E. certains produits ainsi que certaines caractéristiques techniques peuvent avoir des disponibilités et configurations différentes.
Nous vous invitons à contacter systématiquement le distributeur local pour obtenir des caractéristiques techniques, disponibilités et configurations à jour.



**Bu Medical Equipment
Sede Legale Ed Amministrativa
Headquarters**

Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

castellini.com

**Stabilimento
Plant**

Via Bicocca, 14/c - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

Cefla North America

6125 Harris Technology Blvd.
Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
Fax: (+1) 704.631.4609