



X-PSP IMAGERIE NUMÉRIQUE MULTILEVEL

PERFORMANCES ET STYLE

X-PSP IMAGERIE NUMÉRIQUE MULTILEVEL

PERFORMANCES ET STYLE



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

Stabilimento
Plant
 CEFLA s.c. - Via Bilocca, 14/C
 40026 Imola (BO) - Italy
 Tel. +39 0542 653441
 Fax +39 0542 653601



Objet d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques indiquées peuvent être modifiées sans préavis. Conformément aux réglementations en vigueur, dans les zones hors UE, certains produits et/ou caractéristiques pourraient avoir des disponibilités et spécificités différentes. Nous vous invitons à contacter le distributeur local.

DONNÉES TECHNIQUES

Résolution (théorique)	17 lp/mm
Dimension du pixel des images	30 µm
Niveau de gris de l'image	16 bits (65 536 niveaux de gris)
Format des plaques supportées	Taille 0, 1, 2, 3
Sélection du format de la plaque	Automatique
Temps de lecture	4 – 8 s
Suppression de la plaque	Automatique
Dimensions (H x L x P)	224 x 163 x 290 mm
Poids	5,6 kg
Alimentation	110 - 240 V 50/60 Hz (24 Watts)
Connectivité	ETHERNET directe au PC ou en réseau local
Logiciel d'acquisition (pour PC)	iCapture avec interface Multi-Room pour des logiciels tiers
Logiciel de gestion des images (pour PC)	iRYS (conforme au schéma ISDP©10003:2018 selon la norme EN ISO/IEC17065:2012 certificat numéro 2019003109-1) et application iPad iRYS viewer (gratuits)
Protocoles pris en charge	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Nœuds DICOM	Conforme IHE (Print ; Storage Commitment, SR document ; WorkList ; MPPS); Query/Retrieve

CONFIGURATION MINIMALE DE SYSTÈME REQUISE

Systèmes d'exploitation supportés :	Microsoft® Windows® 10 Professional 64 bits
Paramètres d'affichage :	1280 x 1024 ; 1344 x 768 ou supérieur, 16 millions de couleurs
Port :	Serveur PC : RJ 45 PC Client connecté au réseau local



CASTELLINI.COM



ÉLÉGANT ET EFFICACE.

Élégant et compact, le scanner X-PSP est un instrument utile pour chaque clinique dentaire. L'appareil présente non seulement un style moderne et épuré mais il conjugue également praticité et rapidité avec l'efficacité diagnostique grâce à des fonctions de pointe et à sa polyvalence.



PRATICITÉ ET QUALITÉ DIAGNOSTIQUE

Castellini présente une solution élégante et fonctionnelle pour conjuguer la technologie numérique à l'ergonomie des films. Le scanner X-PSP permet un diagnostic soigné, obtenu aisément et de manière simple et pratique. Incorporé dans l'appareil, le tiroir amovible permet au praticien de ranger les plaques et de les transporter d'un cabinet à l'autre.



BOÎTE DE RANGEMENT DES PLAQUES

Boîte pratique pour ranger les plaques ainsi que leurs protections de manière à ce qu'elles soient immédiatement prêtes à l'emploi pour une nouvelle acquisition.



VOYANT DE SIGNALISATION D'ÉTAT

L'affichage de l'état du scanner est immédiat grâce au voyant lumineux et permet au praticien de surveiller le processus.



CONNEXION ETHERNET

Transfert rapide et sécurisé des images au PC à côté du poste de travail ou directement depuis le serveur dans Multi-Room.



TOUCHLESS

Lecture de la plaque via un processus entièrement automatisé.

FONCTIONS AVANCÉES, IMAGES OPTIMISÉES.



MULTILEVEL

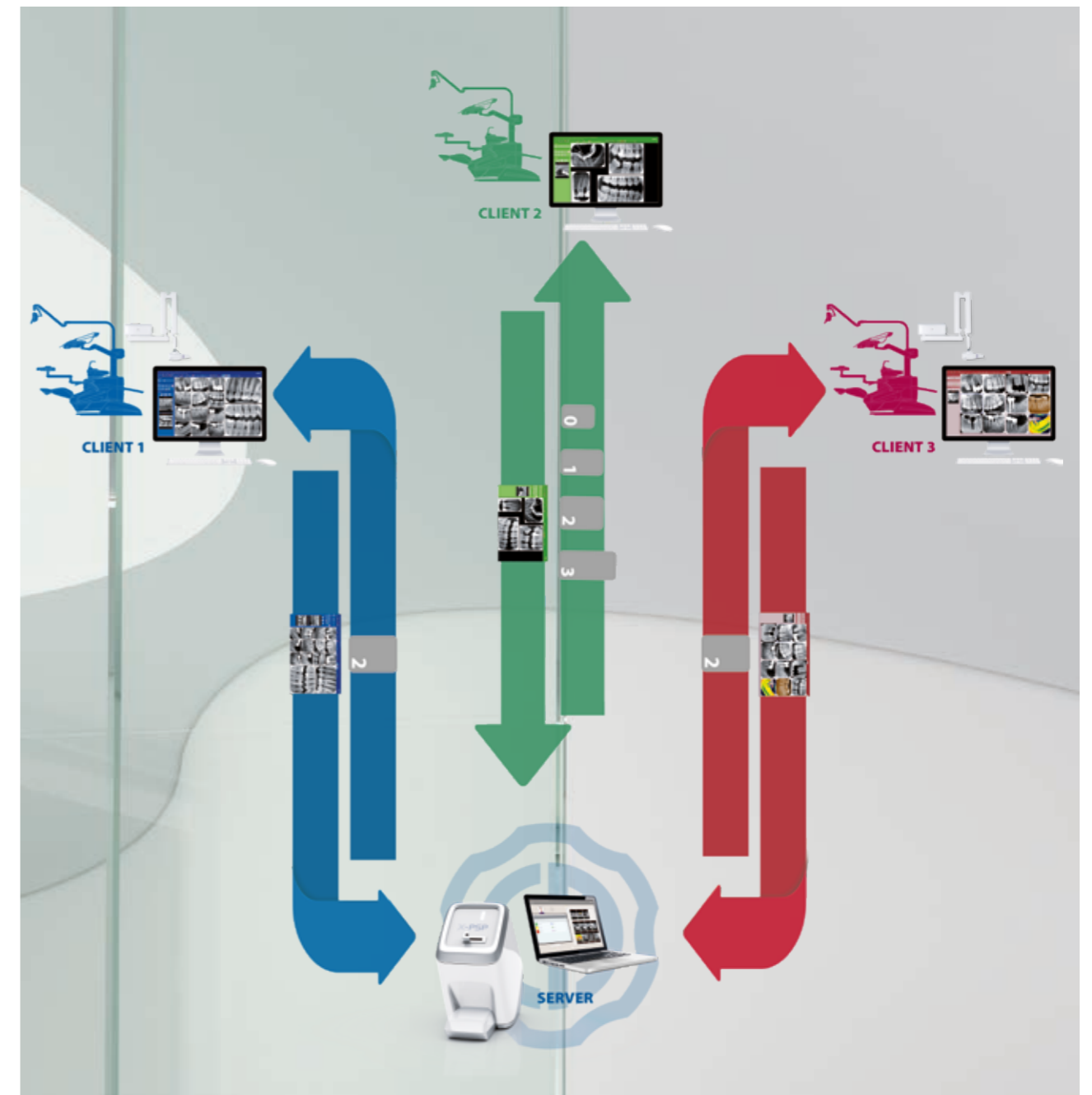
La fonction MultiLEVEL permet au praticien de disposer de cinq images simultanément. Chacune d'elles est optimisée au moyen d'algorithmes iES qui appliquent des filtres différents pour faire ressortir les détails anatomiques de manière spécifique. Cela permet au praticien de perfectionner le diagnostic



CONFORT POUR LE PATIENT

Faciles à mettre et à tenir dans la bouche, les plaques offrent un grand confort pour le patient, plus que le capteur numérique utilisable en alternative.

Optimiser le diagnostic mais optimiser également le flux de travail dans une clinique dentaire moderne est une priorité dictée par les rythmes de travail actuels. C'est la raison pour laquelle Castellini a privilégié le développement de fonctions avancées en vue de fournir des images adaptées aux besoins cliniques et en mesure de permettre une gestion du scanner à distance grâce à la fonction Multi-Room.



MULTI-ROOM

Grâce à la fonction Multi-Room du scanner X-PSP, il est possible de gérer le système de balayage à distance avec connexion au SERVEUR. La réservation se fait depuis le poste de travail à côté du patient. Une série d'images est automatiquement sauvegardée dans le dossier clinique du patient sélectionné depuis le cabinet en question. Les images s'afficheront immédiatement sur le PC à côté du patient. Grâce à cette fonction, la procédure est extrêmement rapide et optimise le flux de travail.

POLYVALENCE EN NUMÉRIQUE.

X-PSP doit sa polyvalence à la multitude d'applications cliniques auquel il est adapté : endodontie, prothèse et chirurgie implantaire, périodontie, diagnostic des caries. Il génère à chaque fois pour chacune d'elles les meilleures images en haute définition avec une résolution de 34 pixels/mm. L'appareil est également compatible avec des plaques de quatre tailles pour l'acquisition d'images pédiatriques (Taille 0), péri-apicales (Taille 1), bitewing (Taille 2) et bitewing longues (Taille 3) avec une taille de pixel de 30 µm.

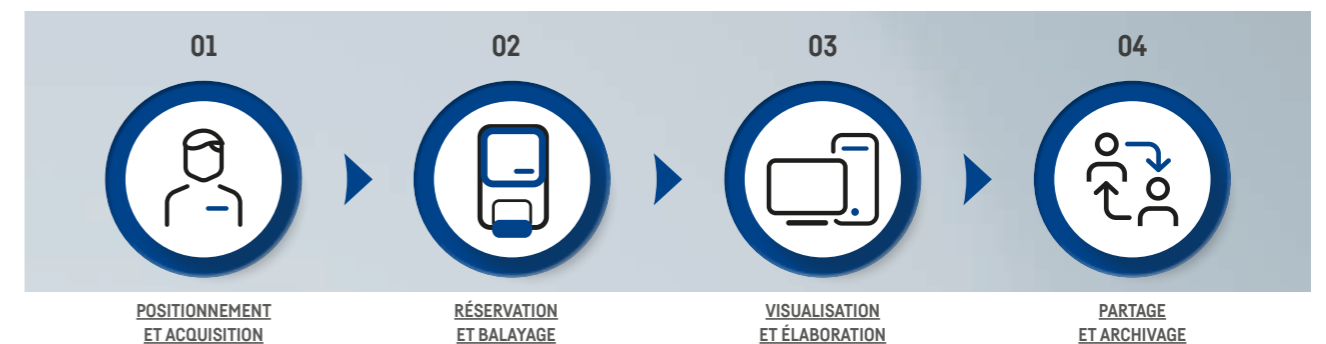
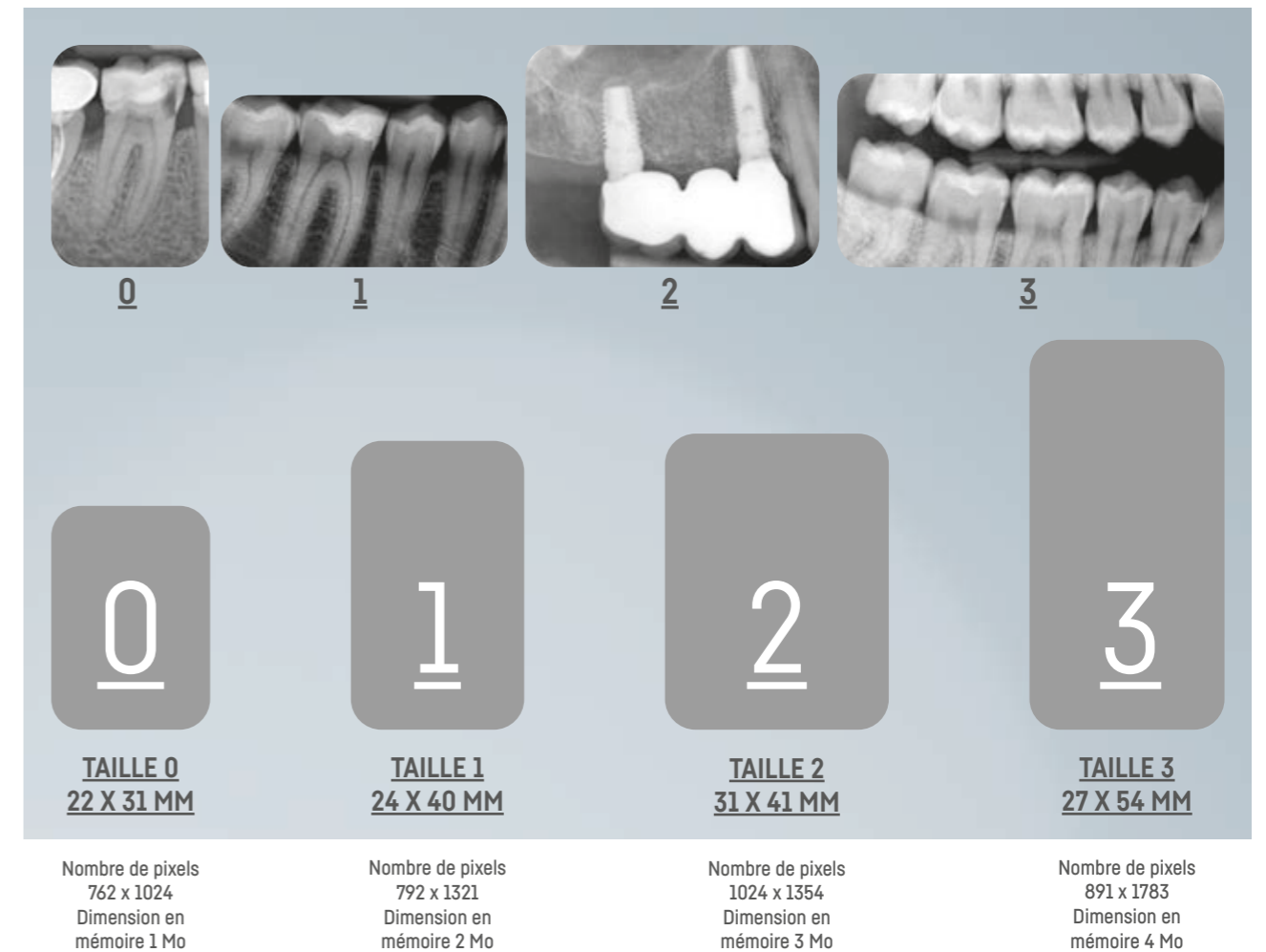


SIMPLE ET EFFICACE

Fin, souple et sans fils comme un film, sa zone active est de 100 % sans limites de positionnement. La plaque magnétique est parfaitement intégrée à la couche au phosphore pour optimiser le processus de lecture avec début de la séquence d'acquisition automatique no-touch. La plaque est extrêmement sensible afin d'optimiser la qualité d'image avec une exposition minimale aux rayons. La visualisation de l'image numérique balayée est prête en quelques secondes, ce qui permet de l'examiner et de la montrer au patient.

AFFICHAGE IMMÉDIAT

Suite à l'acquisition, l'image est disponible en quelques secondes sur le PC ou l'appareil portable, aussi rapidement qu'une radiographie acquise au moyen d'un capteur de radiologie numérique. La durée de la consultation est donc réduite et facilite la communication entre le praticien et le patient.



En réservant le scanner en réseau, si cela s'avère nécessaire, le praticien effectue les radiographies avec les plaques de la taille voulue. Après l'acquisition, les images sont transférées sur le PC local et/ou envoyées au client qui a fait la réservation. Les images peuvent alors être consultées et archivées avec le logiciel iRYS ou un autre afficheur, imprimées et envoyées par e-mail.