VistaPano S et VistaPano S Ceph – Des images de qualité

Une alliance parfaite entre la qualité d'image, l'efficacité et le design

AIR COMPRIMÉ

ASPIRATION

IMAGERIE

ODONTOLOGIE CONSERVATRICE

HYGIÈNE

DESIGN AWARD

Dispositif Médical de classe IIB CE0120

DÜRR DENTAL

LE MEILLEUR, TOUT UN SYSTÈME

Dürr Dental – la compétence radiographique

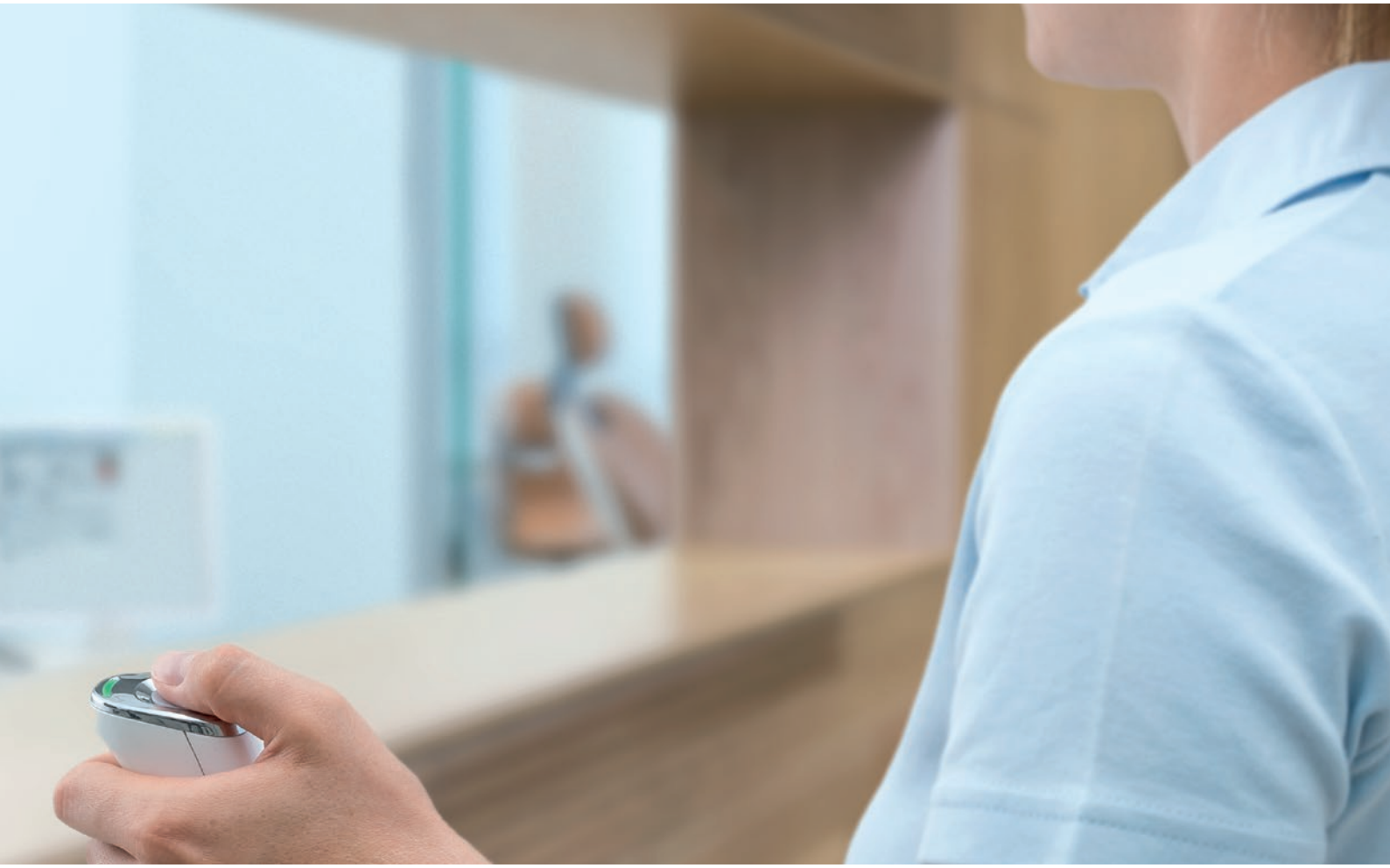
VistaSystem : un système complet de radiographie extra-oral et intra-oral

Depuis près de cinq décennies, les dentistes, les cliniques et les centres dentaires utilisent les produits innovants de Dürr Dental et peuvent compter, tous les jours, sur nos compétences en matière de radiographie. Ils peuvent également s'appuyer sur notre expérience de longue date en matière de clichés panoramiques numériques et sur le développement du logiciel d'imagerie avec intégration de filtres d'aide au diagnostic.

Avec le VistaSystem, Dürr Dental définit de nouvelles normes en matière de netteté d'images des clichés intra-oraux et extra-oraux. La combinaison de l'appareil de radiographie panoramique VistaPano S, de l'appareil de radiographie intra-oral VistaIntra et des scanners d'écrans à mémoire de la gamme VistaScan vous fournit un équipement adapté à chaque tâche. Par ailleurs, vous gagnez un temps précieux par rapport à la radiographie conventionnelle. Toutes les images sont archivées par notre logiciel d'imagerie intuitif et sont disponibles sur tous les postes de travail.

En plus, des produits au design hors-pair, Dürr Dental vous propose un choix complet de solutions pour la radiographie. N'hésitez pas à nous faire part de vos besoins et exigences, nous serons heureux de vous conseiller.

numérique systématisée



VistaPano S

L'appareil numérique de radiographie panoramique doté de la technologie S-Pan

Avec le VistaPano S, Dürr Dental définit une nouvelle norme en termes de netteté d'image des clichés extra-oraux. Par ailleurs, l'appareil de radiographie panoramique 2D s'illustre par une utilisation simple et un flux de travail bien pensé, assisté par un écran tactile 7" innovant. Le VistaPano S offre un rendu exceptionnel, et ce grâce aux technologies innovantes qu'il intègre. D'une part, la technologie de capteur CsI innovante garantit une qualité d'image accrue permettant ainsi d'établir de meilleurs diagnostics. D'autre part, la technologie S-Pan exploite les données d'image du cliché individuel du patient pour montrer automatiquement une représentation panoramique parfaitement nette, et ce à chaque position spatiale de la mâchoire et des dents.

Le mode de numérisation rapide permet de réaliser un cliché Pano complet en 7 secondes seulement avec une exposition particulièrement faible aux rayons.

Points importants :

- Réduction des artefacts métalliques
- Capteur CsI pour une meilleure qualité d'image et un rayonnement réduit
- Design élégant et peu encombrant
- Rapide, cliché panoramique dès 7 secondes
- Écran tactile 7" pour une utilisation intuitive
- Positionnement « face à face » simple, 3 faisceaux lumineux de positionnement

VistaPano S Ceph

Faible exposition aux rayons et performant

Le nouveau VistaPano S Ceph permet de réaliser des clichés de radiographie à distance rapidement et d'une qualité exceptionnelle, tout en garantissant une faible exposition aux rayonnements. Car la durée de numérisation est de seulement 4,1 secondes, cela réduit considérablement le risque d'obtenir des images floues causées par les mouvements du patient. La combinaison entre une faible dose de rayons X et la durée de numérisation raccourci offre un avantage indéniable, en particulier pour les jeunes patients dans le domaine de l'orthodontie.

Comme l'appareil intègre déjà deux capteurs CsI haut de gamme, pour la radiographie panoramique et la fonction Ceph, les manipulations fastidieuses du capteur sont supprimées, ainsi que le risque de dommages associés. Tous ces avantages font du VistaPano S Ceph une solution de radiographie idéale pour l'orthodontie et la chirurgie buccale et maxillo-faciale.

Par ailleurs, le VistaPano S Ceph intègre l'ensemble des fonctions et avantages du VistaPano S.

Points importants :

- Numérisation très rapide en 4,1 secondes (Tête latérale)
- Excellente qualité d'image
- Faible exposition aux rayons
- Pas de changement de capteur, car deux capteurs CsI haut de gamme sont intégrés

VistaPano S – Des images de qualité

Une numérisation pour une exposition aux rayonnements réduite

Toutes les fonctions en un coup d'œil

L'écran tactile 7" intuitif visualise la totalité des réglages rapidement et clairement. Le maniement et la navigation ergonomiques assurent un processus de prise de radiographie conforme aux normes. Au début, il vous suffit de sélectionner le programme de prise de vue et le gabarit du patient : ceci permet d'éviter les erreurs de manipulation et de garantir un flux de travail optimal.

Toujours la bonne taille d'image

Grâce à une hauteur d'image de 150 mm, le VistaPano S représente une zone de mâchoire diagnosticable ainsi que les sinus, et ce dans une qualité élevée. Si vous sélectionnez le programme pour enfants, l'exposition au rayonnement est limitée grâce à l'utilisation d'un obturateur qui diminue la hauteur, et le temps de numérisation est également réduit.

Programmes de radiographie panoramique

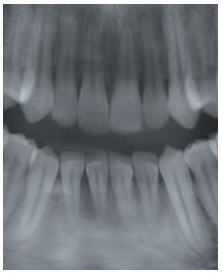
Avec 17 programmes de radiographie au total, vous êtes équipé pour tous les diagnostics. En plus du programme panoramique standard, le VistaPano S offre :

- Des clichés de l'hémiface droite, gauche, frontale
- 4 programmes pour les enfants : mode de cliché avec zone d'exposition réduite et réduction de la dose de 45 à 56 % sans perte d'informations diagnostiques
- 5 programmes pour la réalisation de clichés orthogonaux
- 2 programmes pour la réalisation des clichés de la mâchoire (diagnostic fonctionnel)
- 2 programmes pour la réalisation des clichés de représentation des sinus

La technologie S-Pan : des images nettes pour des diagnostics sûrs

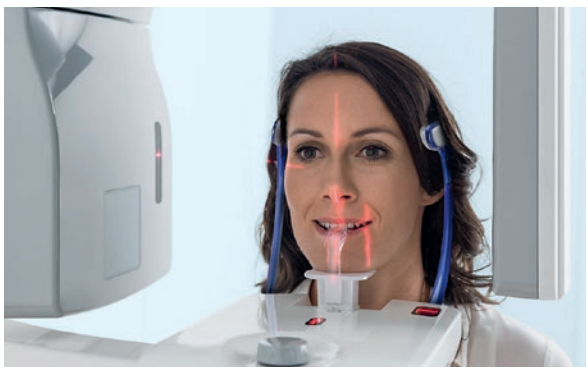
Cliché avec S-Pan

Cliché sans S-Pan



Les appareils numériques conventionnels produisent des clichés panoramiques le long d'un contour spécifié qui suit, sur le plan axial, l'alignement des mâchoires d'un être humain « moyen ». Ce faisant, ils restituent une couche dont on peut comparer la position à celle de l'évolution d'une feuille de papier plane que l'on pose perpendiculairement à ce contour. Il s'agit la plupart du temps d'un compromis.

Il en va autrement de la technologie S-Pan. En effet, celle-ci sélectionne automatiquement, à partir d'un grand nombre de couches, les sections d'images qui correspondent le mieux à l'anatomie réelle. Il en résulte une image panoramique basée sur l'anatomie effective du patient. Les écarts par rapport à la « dentition moyenne » sont également pris en compte, tout comme l'inclinaison individuelle des dents. On obtient, par conséquent, une image d'une clarté exceptionnelle qui permet au dentiste de trouver immédiatement les structures qui présentent un intérêt. Comme la reconstruction s'oriente en fonction de la situation effective de la dentition, les erreurs de positionnement sont « compensées » dans certaines limites. Ainsi, le cabinet gagne du temps, et le client n'a pas à subir de clichés répétés.



Convient à tous les cabinets

Le design élégant et l'ergonomie du nouvel appareil panoramique VistaPano S ouvre une multitude de possibilités de placement au sein du cabinet. Son design profilé en fait un véritable point de mire aux dimensions peu encombrantes 1,0 m x 2,3 m x 1,5 m (l x H x P).

Un positionnement simple et efficace du patient

Les trois faisceaux lumineux de positionnement marquent l'orientation exacte du plan horizontal de Francfort, du plan sagittal médian et du plan de coupe. Le positionnement « Face à Face » sans miroir permet un contact visuel direct entre le praticien et le patient, ce dernier se sentira donc plus à l'aise.

VistaPano S Ceph – Ergonomie et efficacité

Des clichés de radiographie à distance rapides associés à une faible dose de rayons X

Balayage de courte durée, faible dose, excellente qualité d'image

Grâce à une durée de numérisation de 4,1 secondes seulement, le patient est soumis à la plus faible dose de rayons possible. Les capteurs CsI à sensibilité élevée permettent, malgré cette faible dose de rayons, d'obtenir une excellente qualité d'image.

Programmes de radiographie de la tête Ceph

Outre les 17 programmes panoramiques disponibles, d'autres programmes sont intégrés pour tous les clichés de radiographie à distance :

- Tête Latérale L
- Tête PA (frontale)
- SMV (submento-vertex)
- Waters View (oblique)
- Main (carpe)

Un flux de travail optimal

Le VistaPano S Ceph est équipé de deux capteurs CsI haut de gamme. Les manipulations fastidieuses entre l'appareil de radiographie panoramique et le bras Ceph sont donc supprimées. Pour démarrer un cliché Ceph, il vous suffit de régler le mode du programme en conséquence.

Tête latérale L

Tête PA (frontale)

SMV (submento-vertex)

Waters View (oblique)

exemplaires

Main (carpe)

Un soutien optimal au diagnostic – Avec le logiciel d'imagerie de Dürr Dental

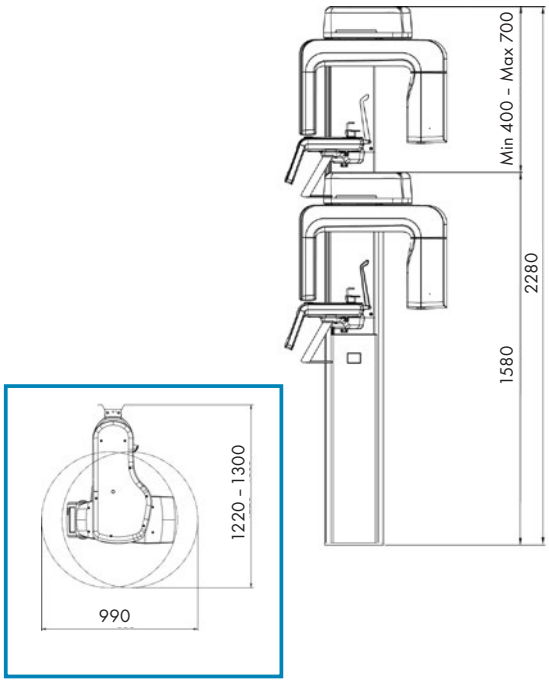
Le logiciel d'imagerie intuitif et raccordable au réseau de Dürr Dental optimise automatiquement tous les clichés et les enregistre. Ils sont ainsi disponibles sur tous les postes de travail. Des filtres numériques d'aide au diagnostic permettent en plus de modifier le contraste et la netteté des clichés de sorte à obtenir des diagnostics encore plus détaillés. Le logiciel prend en charge les environnements DICOM ainsi que l'interface VDDS-Media. De plus, un logiciel tiers peut être connecté via VistaEasy, VistaConnect, ImageBridge ou TWAIN.

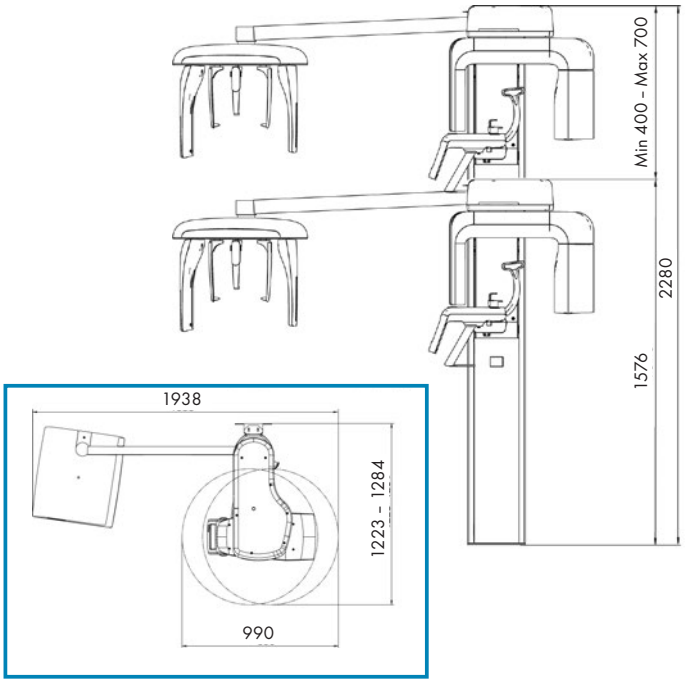
Grâce à l'application d'imagerie de Dürr Dental, vos données d'image sont également disponibles sur iPad.

Données techiques en un coup d'oeil

VistaPano S	
Générateur HV de radiographie	
Tension, courant	50 – 99 kV, 4 – 16 mA
Tubes	
Foyer	0,5 mm (CEI 60336)
Filtration totale	2,8 mm Al eq.
Capteur d'image	
Type	Capteur CsI
Taille de pixel	100 µm
Surface active de capteur	6 x 150,4 mm
Fréquence des images	300 fps
Délais de numérisation	
Durée de numérisation	De 2,5 à 13,5 s
Programmes panoramiques	Clichés panoramiques pour adultes en mode de numérisation rapide : 7 s
Facteur d'agrandissement	
Facteur d'agrandissement	1,3
Dimensions de l'appareil	
Hauteur maximale	2280 mm
Poids (sans / avec pied)	105/155 kg
Zone de réglage en hauteur	700 mm
Largeur x Profondeur x Hauteur	990 x 1220 x 2280 mm
Installation	Support mural ou sur pied
Raccordement électrique	
Tension de secteur	200 – 240 V CA
Fréquence	50/60 Hz
Puissance nominale	2,2 kVA

VistaPano S Ceph		
Générateur HV de radiographie		
Tension, courant	50 – 99 kV, 4 – 16 mA	
Tubes		
Foyer	0,5 mm (CEI 60336)	
Filtration totale	2,8 mm Al eq.	
Capteurs d'image		
Type	Capteur CsI	Capteur CsI
Taille de pixel	100 µm	100 µm
Surface active de capteur	6 x 150,4 mm	5,9 x 230,4 mm
Fréquence des images	300 fps	200 fps
Délais de numérisation		
Durée de numérisation des programmes Ceph	De 4,1 à 12,9 s Cliché latéral de la tête en mode de numérisation rapide : 4,1 s	
Facteur d'agrandissement		
Facteur d'agrandissement	1,3	1,14
Dimensions de l'appareil		
Hauteur maximale	2280 mm	
Poids (sans / avec pied)	129/179 kg	
Zone de réglage, en hauteur	700 mm	
Largeur x Profondeur x Hauteur	1940 x 1220 x 2280 mm	
Installation	Support mural ou sur pied	
Raccordement électrique		
Tension de secteur	200 – 240 V CA	
Fréquence	50/60 Hz	
Puissance nominale	2,2 kVA	





La solution VistaSystem de Dürr Dental

Une solution complète pour des diagnostics fiables

VistaScan Mini [1]

VistaScan Combi [1]

VistaIntra [2]

VistaPano [2]

VistaCam [1]

VistaSoft

[1] Dispositif Médical de classe I
[2] Dispositif Médical de classe IIB CE0120

Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant sur la notice.
Produits non remboursés par les organismes de santé.

DÜRR DENTAL FRANCE
8, rue Paul Héroult
92500 Rueil-Malmaison
France
Tél. : +33 (0) 1 55 69 11 50
Fax : +33 (0) 1 55 69 11 51
www.durr.fr
info@durr.fr

DÜRR DENTAL BELGIUM B.V.B.A
Molenheidebaan 97
3191 Hever
Belgique
Tel. : +32 (0) 15 61 62 71
Fax : +32 (0) 15 61 09 57
www.durr.be
info@durr.be

DÜRR DENTAL SCHWEIZ AG
Grabenackerstr. 27
8156 Oberhasli
Suisse
Tel. : +41 (0) 44 885 06 34
Fax : +41 (0) 44 885 06 35
www.duerrdental.ch
info.ch@duerrdental.com

DÜRR DENTAL
LE MEILLEUR, TOUT UN SYSTÈME

P007.772.03/LOD-dd.de/1/01/H1 Sous réserve de modifications techniques