

VistaSystem – Une gamme complète créée pour vous.

Le système innovant d'appareils de radiologie dentaires en extra- et intra-oral



AIR COMPRIMÉ

ASPIRATION

IMAGERIE

ODONTOLOGIE
CONSERVATRICE

HYGIÈNE

Dürr Dental – La compétence radiographique numérique systématisée



Depuis plus de 50 ans, les dentistes, les cliniques et les centres dentaires utilisent les produits innovants de Dürr Dental, et peuvent compter, tous les jours, sur notre compétence en matière d'imagerie radiographique. Aujourd'hui, le VistaSystem, notre programme complet destiné au diagnostic numérique, est synonyme de qualité d'image.

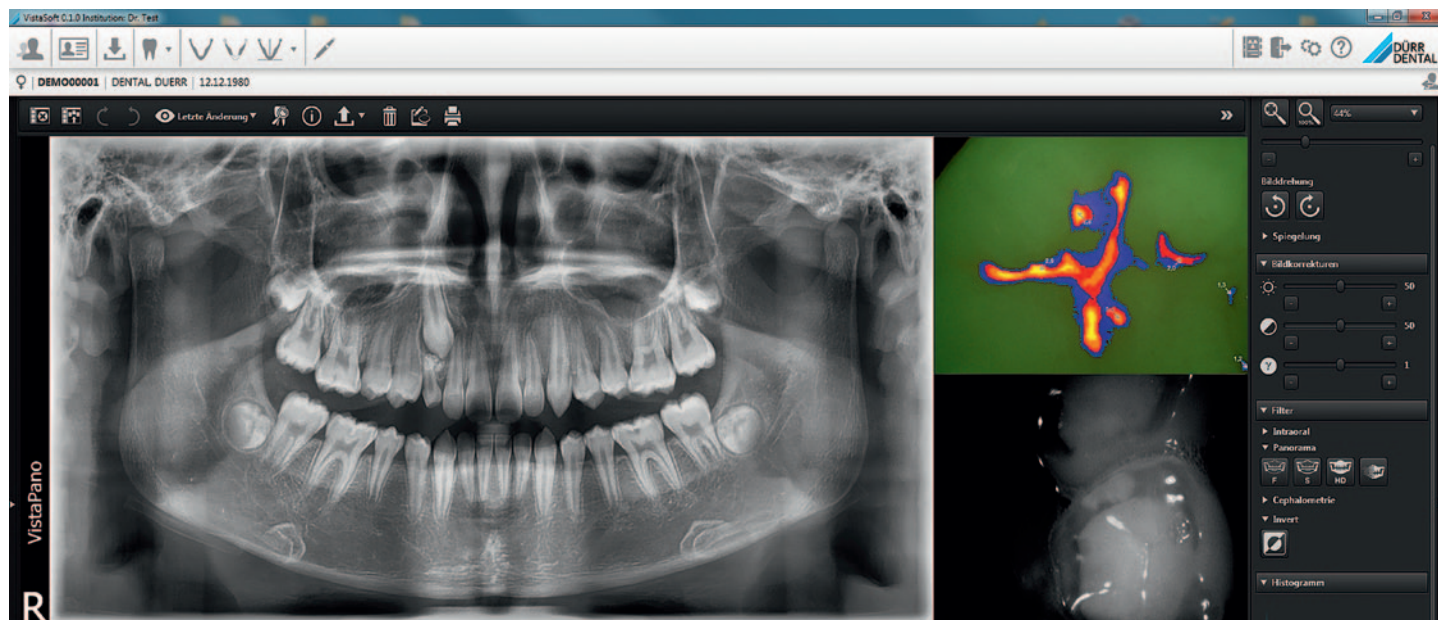
Ainsi, les appareils de radiographie, les scanners d'écrans à mémoire et les caméras intra-orales de Dürr Dental apportent les meilleurs diagnostics possibles grâce à une qualité d'image élevée, un confort maximal et une efficacité accrue. Avec cette combinaison d'appareils, vous êtes parfaitement parés pour

chaque tâche. Par ailleurs, vous gagnez un temps précieux par rapport à la radiographie conventionnelle. Notre logiciel d'imagerie assure également une parfaite coordination entre tous les composants du VistaSystem.

Dürr Dental offre non seulement d'excellents produits également primés pour leur forme et leur design, mais encore, des services spécifiques pour mettre en oeuvre votre solution individuelle de radiographie. Communiquez-nous vos besoins et vos exigences, nous serons heureux de vous conseiller.

Logiciel d'imagerie VistaSoft

Flux de travail intuitif pour une aide au diagnostic optimale



Grâce à l'application d'imagerie de Dürer Dental, vos données d'image sont également disponibles sur iPad (en option).

Avec le nouveau logiciel d'imagerie VistaSoft, vous disposez désormais d'une solution efficace pour la prise de vue, l'affichage et le traitement d'images numériques. Profitez des nombreuses possibilités de traitement et fonctions de filtrage qui vous assisteront dans le traitement de vos diagnostics, par exemple des diagnostics endodontiques, des caries et des maladies parodontales. VistaSoft s'utilise avec les systèmes actuels de radiographie (ERLM), de capteurs et de caméra de Dürer Dental réunis dans une solution complète extrêmement performante. Les interfaces intégrées permettent également le fonctionnement d'appareils tiers, par exemple en Twain.

Un design ergonomique et innovant pour une efficacité accrue

Le design ergonomique et innovant de VistaSoft ainsi que le maniement rapide et intuitif optimisent considérablement les processus du cabinet. Ainsi, il est possible d'accéder à toutes les fonctions principales en un clic. Tout comme le démarrage des clichés s'effectue en un clic, les images s'ouvrent également en un seul clic. Par ailleurs, les icônes auto-explicatives garantissent une utilisation intuitive tandis que le design sombre de l'affichage assure une meilleure visibilité pour le diagnostic.

Points importants :

- Design ergonomique avec des flux de travail simples, rapides et étudiés pour une utilisation efficace
- Des filtres pour l'aide au diagnostic, par ex. pour les diagnostics endodontiques, des caries, des maladies parodontales, etc.
- Démarrage des acquisitions en un clic
- Concept d'enregistrement innovant, sans aucune confirmation, pour un gain de temps précieux
- Manipulation simple grâce aux icônes auto-explicatives

Les systèmes radiographiques numériques en pratique.

Témoignages de dentistes satisfaits



Dr. Trevor Morris, Australie

« Nous utilisons le VistaScan pour nos radiographies intra-orales depuis 2005. Ce système nous offre la même souplesse et aisance d'utilisation que la méthode classique de radiographie. Le temps de traitement est parfaitement adapté à nos processus thérapeutiques. La qualité et la longévité des écrans à mémoire et de l'appareil nous ont permis de réduire nos dépenses courantes. Nous sommes très satisfaits de la prestation. »



Docteur Heda Dengel, Allemagne

« VistaPano m'a convaincue par sa qualité d'image et sa rapidité. En sept secondes seulement, il livre des clichés OPG qui montrent nettement les racines des dents antérieures, le niveau osseux, le sinus maxillaire et même les caries des molaires. Grâce à la clarté des images, je peux, la plupart du temps, renoncer à une seconde prise de vue avec un film - cela signifie beaucoup moins d'irradiation pour le patient et cela me facilite énormément le travail. »



Dr. Amit Patel, Grande-Bretagne

« Je possède le VistaScan depuis plus d'un an et la VistaCam depuis cinq ans. Cet équipement nous permet de gagner beaucoup de temps et de faire des économies. Je dois avouer qu'il a été très facile de passer à la technique radiographique numérique. »





VistaPano



Points importants :

- Technologie S-Pan pour un diagnostic plus simple
- 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 to face » simple, 3 faisceaux lumineux de positionnement
- Réduction des artefacts métalliques

Dispositif Médical de classe IIB CE0120

VistaPano S – Des images de qualité

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

Grâce à la technologie innovante du capteur Csl et au mode S-Pan, VistaPano S fournit des images parfaitement nettes. Avec le mode de numérisation rapide, l'appareil permet en outre de réaliser un cliché panoramique complet en sept secondes, et ce avec une dose de rayonnement particulièrement faible.



Positionnement simple et efficace du patient.



Des clichés en mode standard panoramique.

Également avec le module Ceph

Le nouveau VistaPano S Ceph propose une solution de radiographie efficace qui va bien au-delà des applications de l'orthodontie. Outre les clichés panoramiques 2D, il réalise des clichés Ceph rapides (en 4,1 secondes) d'une excellente qualité, avec une faible exposition aux rayons.



Clichés de radiographie à distance,
céphalométrie latérale.



VistaIntra – La perfection en matière de design et de fonctionnalité

L'appareil de radiologie dentaire pour les clichés intra-oraux



Points importants :

- Très ergonomique pour un positionnement simple et exact
- Commande simplifiée
- Préréglage pour les écrans à mémoire et les capteurs
- Fiabilité et longue durée de vie du tube à rayons X
- Rayonnement constant
- Réglage variable de l'intensité et de la tension
- Emetteur CC avec tâche focale de 0,4 mm
- Affichage du produit dose-surface après exposition

Technologie CC pour une dose de rayons réduite

La technologie CC moderne du VistaIntra garantit une reproductibilité très précise de la dose de rayons X et donc une très grande qualité d'image. En même temps, elle réduit la dose du patient de plus de 25 % par rapport aux générateurs habituels, ce qui contribue à accroître la sécurité de vos patients et de vos collaborateurs.



Positionnement simple, orientation exacte.

Dispositif Médical de classe IIB CE0120



Des résultats rapides, haute gamme

Pour chaque zone dentaire, le VistalIntra est précisément programmé en usine pour émettre la dose de rayonnement requise pour les écrans à mémoire et les capteurs de Dürre Dental. Il est donc immédiatement utilisable et livre des clichés parfaitement exposés. Le VistalIntra convient à tous les capteurs d'imagerie.

Un maniement simple, une bonne ergonomie

La tête de radiographie étant munie d'une poignée, le VistalIntra se positionne facilement et avec précision. La sélection de la zone dentaire est aussi facilitée. Si besoin est, les paramètres se règlent avec une grande précision. Le passage rapide d'un réglage à un autre est possible (de l'écran à mémoire au capteur par ex.) et les symboles clairs de la minuterie permettent un enchaînement des tâches plus fluide tout en réduisant le risque d'erreurs.

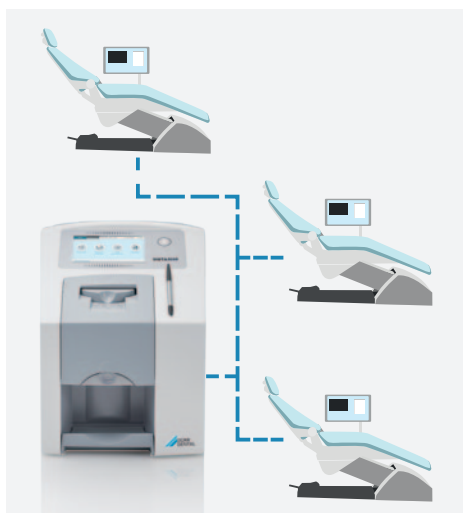
VistaScan Mini View et VistaScan Combi View – les scanners complètement autonomes

VistaScan Mini View – la flexibilité compacte pour les formats intra-oraux

Le VistaScan Mini View garantit au praticien une numérisation intuitive des écrans à mémoire grâce à son grand écran tactile doté d'une interface utilisateur pratique. Sa forme compacte et sa fonction WIFI intégrée font de lui un appareil extrêmement souple. Une fonction autonome grâce à une mémoire d'image interne.



Un écran tactile agréable.



ScanManager – pour un travail encore plus efficace dans les cabinets multipostes.



Dispositif Médical de classe I

VistaScan Combi View – La référence pour les formats intra- et extra-oraux

Le VistaScan Combi View très polyvalent assure un flux optimal du travail : jusqu'à quatre écrans à mémoire peuvent être lus simultanément en mode intra-oral. Toutes les données du cabinet peuvent être numérisées grâce à cet appareil. Que les formats soient intra- ou extra-oraux, il livre constamment une qualité d'image optimale pour un diagnostic fiable.

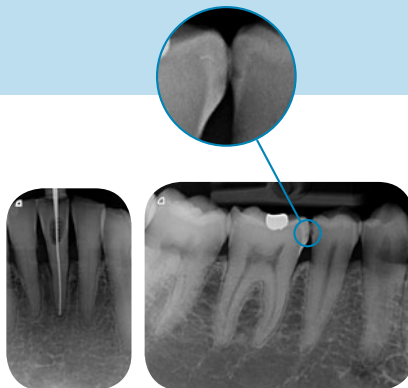
Points importants :

- Résolution réelle jusqu'à 22 lp/mm
- Écran tactile avec des outils de traitement
- Sélection et effacement de l'écran à mémoire en une seule étape
- ScanManager pour un flux de travail optimal dans les cabinets multipostes
- Pour tous les formats intra- et extra-oraux
- Scanner autonome : mobile et sécurisé grâce à la carte SD
- Connexion PC via WIFI/RÉSEAU LOCAL
- Installation sur table ou murale (en option)

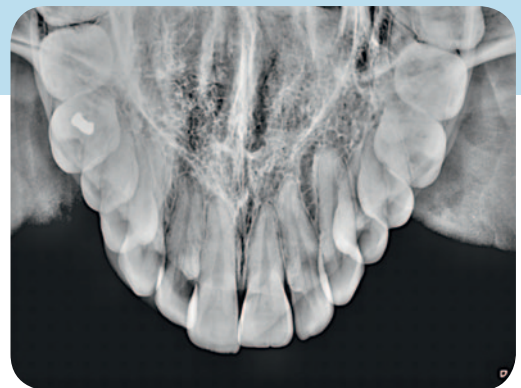
Adapté également aux formats extra-oraux.



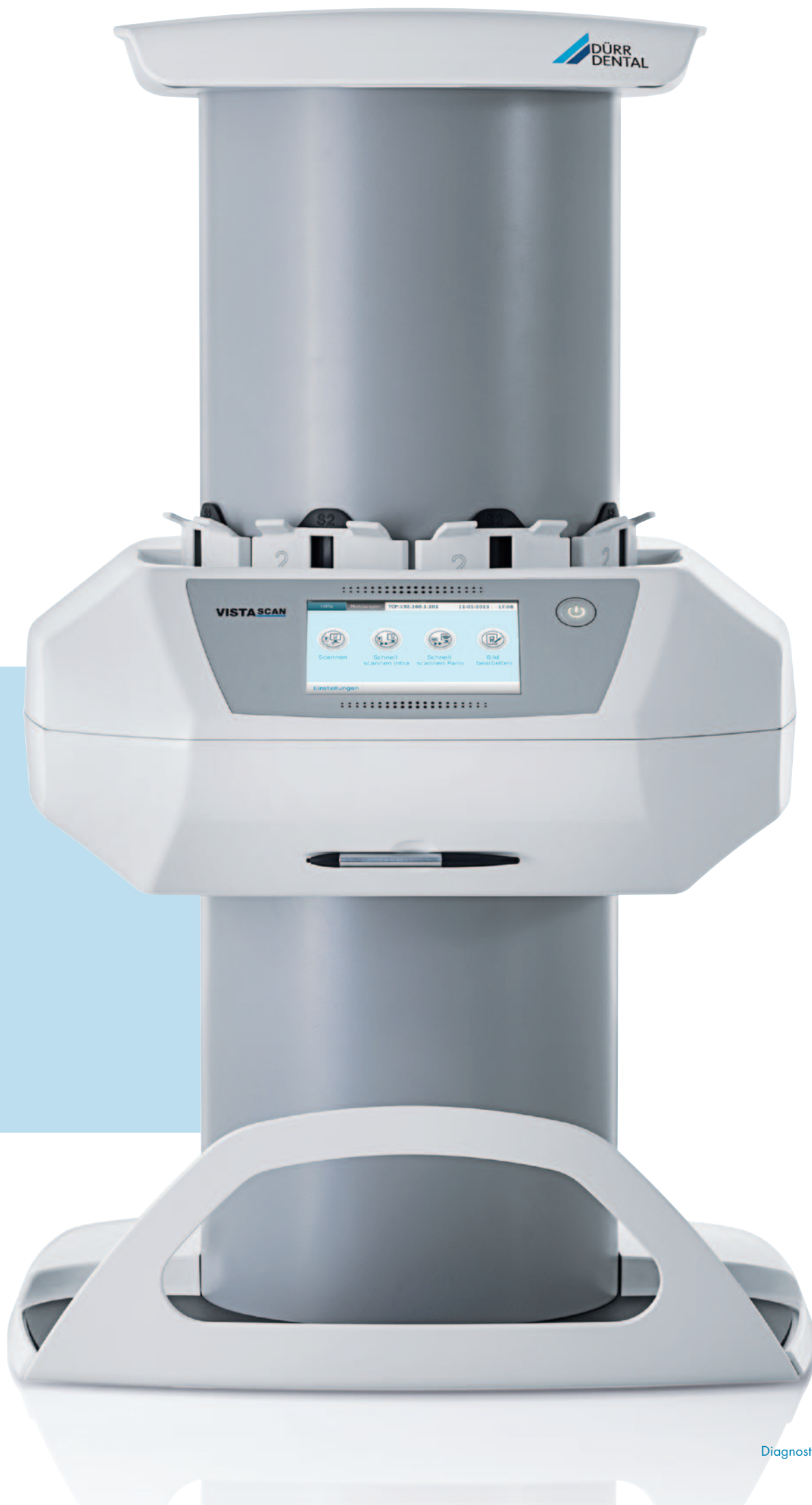
Dispositif Médical de classe I



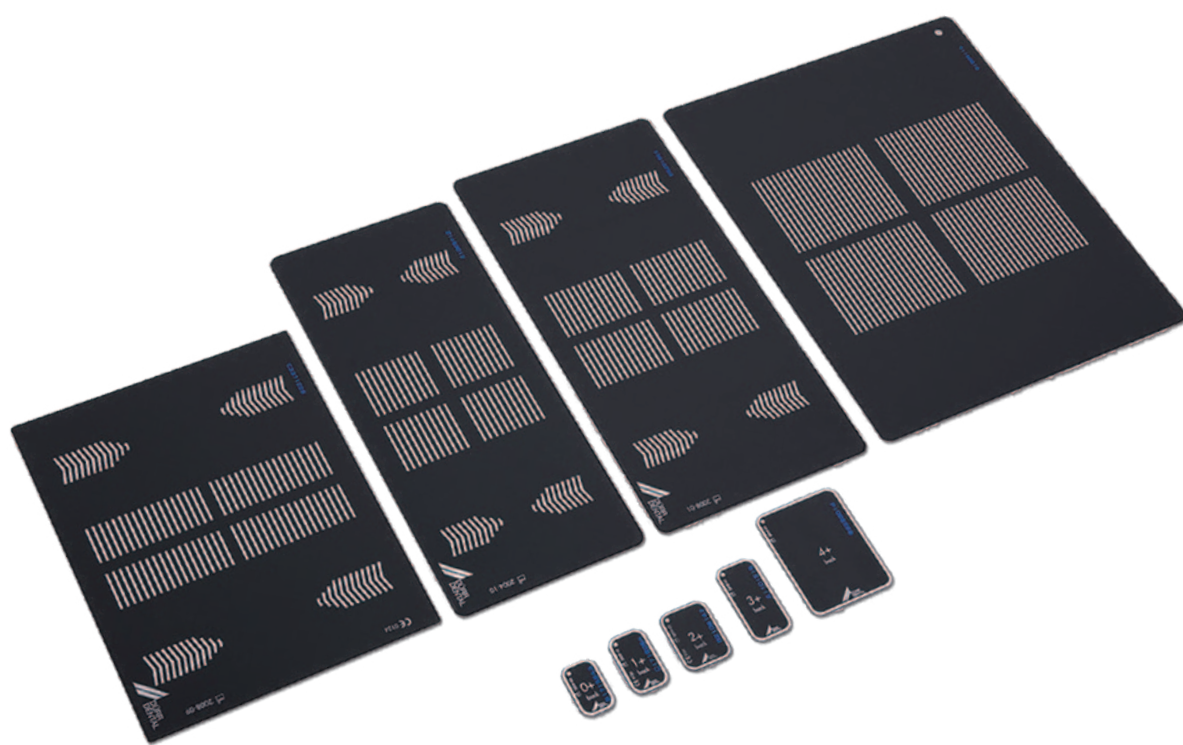
La technologie PCS offre une représentation fiable des lésions carieuses D1 et instruments d'endo jusqu'à la taille ISO 06.



VistaScan permet également de traiter le format occlusal ainsi que le format extra-oral.



Une technologie des écrans à mémoire leader sur le marché. Fabriqué en Allemagne.



Passer du film argentique à l'écran à mémoire

Les écrans à mémoire de Dürer Dental vous permettent d'envisager de passer du film argentique à la numérisation des données en toute simplicité. L'écran à mémoire fin, souple et réutilisable offre des avantages à l'équipe du cabinet et au patient car il est plus facile à positionner et plus agréable en bouche. Comme la lecture et l'effacement des données d'image s'effectue automatiquement, l'écran à mémoire est réutilisable immédiatement. L'image apparaît sur le moniteur en quelques secondes seulement.

Moins d'efforts pour de meilleurs résultats.

Une étude comparative de la « School of Dentistry de l'université de Cardiff (Pays de Galles) » réalisée en 2009 montre que la qualité des clichés réalisés avec des écrans à mémoire est supérieure à celle des images effectuées avec des capteurs. En outre, les radiographies effectuées avec des capteurs doivent être fréquemment répétées.

Source : A comparative study of image quality and radiation exposure for dental radiographs produced using a charge-coupled device and a phosphor plate system. School of Dentistry, Cardiff University, 2009.

Des diagnostics plus rapides et plus sûrs

Comparés aux films radiographiques ainsi qu'à d'autres systèmes de scanners d'écrans à mémoire, nos scanners permettent une détection des détails de 22pl/mm, offrant une résolution d'images supérieures et ainsi des diagnostics fiables.

Les écrans à mémoire sont meilleurs que les capteurs !*

Dispositif Médical de classe IIA CE0124

VistaCam iX HD – la caméra innovante à tête interchangeable

Aide parfaite au diagnostic en qualité d'image HD

Avec sa résolution HD, la VistaCam iX HD définit de nouvelles normes en termes de communication patient, de diagnostic des caries, de détection et de visualisation. La caméra fournit, notamment grâce à l'autofocus, des images d'une brillance et d'une netteté exceptionnelles. La tête fine permet un accès plus facile, notamment aux molaires du fond.

Associée au mécanisme intelligent de tête interchangeable, elle apporte au système de caméra un soutien fiable : qu'il s'agisse du diagnostic ou de la détection des caries, ou encore de la visualisation de la plaque dentaire. Parallèlement, les patients comprendront mieux les traitements que vous leur préconiserez.



Points importants :

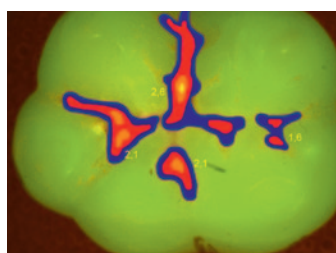
- Excellente qualité d'image en HD, également en mode vidéo
- Autofocus pour les clichés intra-oraux, extra-oraux et macro
- Évaluation par le logiciel pour la détection de lésions carieuses et la représentation de plaque grâce au procédé de fluorescence (tête interchangeable Proof)
- Aide au diagnostic de caries proximales sans irradiation grâce à la technologie infrarouge (tête interchangeable Proxi)



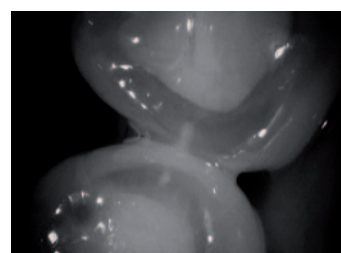
Cliché macro
(tête interchangeable Cam)



Cliché extra-oral
(tête interchangeable Cam)



Cliché Proof



Cliché Proxi



Conception intelligente avec le principe des têtes interchangeables

- Tête interchangeable Cam pour clichés intra-oraux, extra-oraux et macro
- Tête interchangeable Proof : pour le diagnostic fiable des caries occlusales et de la plaque
- Tête interchangeable Proxi : pour la détection précoce des caries proximales

Tête interchangeable
Cam



Tête interchangeable
Proof



Tête interchangeable
Proxi



Données techniques

	VistaPano S	VistaPano S Ceph
Tension, courant	60 – 90 kV, 4 – 16 mA	60-99 kV, 4-16 mA
Hauteur maximale	2280 mm	2280 mm
Poids	90 kg, avec pied 135 kg	129 kg
Zone de réglage, en hauteur	700 mm	700 mm
Largeur	990 mm	1940 mm
Profondeur	1130 mm	1220 mm
Hauteur	2280 mm	2280 mm
Installation	Montage mural, pied en option	Montage mural, pied en option

	VistaScan Mini View	VistaScan Combi View
Poids	env. 7 kg	env. 24 kg
Hauteur	275 mm	720 mm
Largeur	226 mm	380 mm
Profondeur	243 mm	380 mm
Fonctions de pause	Oui	Oui
Interfaces	RÉSEAU LOCAL/WIFI	RÉSEAU LOCAL/WIFI
Mémoire interne	8 Go	8 Go
Caractéristiques	ScanManager ; autonome	ScanManager ; autonome

	VistaCam iX HD
Branchements	USB 2.0 (compatible avec USB 3.0)
Utilisation multipostes	Plug & Play
Déclenchement/Activation	Bouton sur la pièce à main (au choix en haut ou en bas)
Poids de la pièce à main	70 g
Longueur de la pièce à main	200 mm
Longueur de câble	2,5 m (en option : rallonge de 3 m via le support actif avec adaptateur USB)
Alimentation électrique	USB (5V)
Capteur	Capteur CMOS High performance
Pilote	Utilise le pilote standard Windows, pas d'autre pilote nécessaire
Résolution	1280 (H) x 1024 (V) pixels
Éclairage	2 LEDs chacune, Proof (405 nm, violet), Proxi (850 nm, infrarouge)
Système optique	Plusieurs lentilles dans le verre de protection

	VistaIntra CC
Tension du tube	60 – 70 kVp
Courant du tube	4 – 7 mA
Longueur du tube	200 (300 en option) mm
Limites du champ de rayonnement	Ø / 60/30 x 40 (20 x 30 en option) mm
Temps d'exposition	0,04 – 2 s
Poids total	25 kg
Hauteur	1730 mm
Longueur de bras	1880/2030/2340 mm

	Configuration du système VistaSoft
CPU	≥ Intel Core i3
RAM	≥ 4 Go
Système d'exploitation	≥ Windows 7, 32 bits
Disque dur	Poste de travail (sans base de données) ≥ 50 Go La mémoire de la base de données s'oriente vers les images prises dans la pratique (image de caméra : env. 1 Mo, radiographie : env. 2 à 10 Mo)
Lecteur	DVD-ROM
Sauvegarde des données	Sauvegarde quotidienne des données
Interface	USB ≥ 2.0, Ethernet ≥ 100 Mbits
Carte graphique	Résolution min. ≥ 1 280 x 1 024 Intensité de couleur 32 bits, 16,7 millions de couleurs
Moniteur d'affichage du diagnostic	Selon l'Ordonnance sur les rayons X
Compatibilité	VistaConnect, Imagebridge, DBSWIN, VistaEasy



DÜRR DENTAL FRANCE
8 rue Paul Héroult
92500 Reuil-Malmaison
France
www.durrdental.fr
info@durrr.fr

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

