

Une qualité d'images optimale. Une efficacité maximale

CAPTEURS DE RAYONS X VISTARAY 6 IQ-C



Capteur IQ-C au carbone



Endodontie



Chirurgie /
Prothèses



Parodontologie



Diagnostic
de caries

VISTARAY

**DÜRR
DENTAL**

Des diagnostics sûrs dans toutes les situations

DOMAINES D'APPLICATION ET AVANTAGES DES CAPTEURS IQ-C



Endodontie

Visualisation d'une lime ISO 06, faible dose de rayonnement



Chirurgie / Prothèses

Visualisation de toutes les structures importantes pour la chirurgie



Diagnostic de carie

Visualisation des lésion D1, niveaux de gris nuancés avec précision



Parodontologie

Visualisation sûre et rapide des contours de l'os



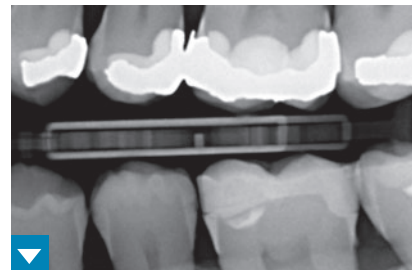
Diagnostics d'urgence

Disponibilité immédiate des images avec un placement facile

Détection élevée des détails et faible dose de rayonnements – voici deux des avantages des capteurs IQ-C



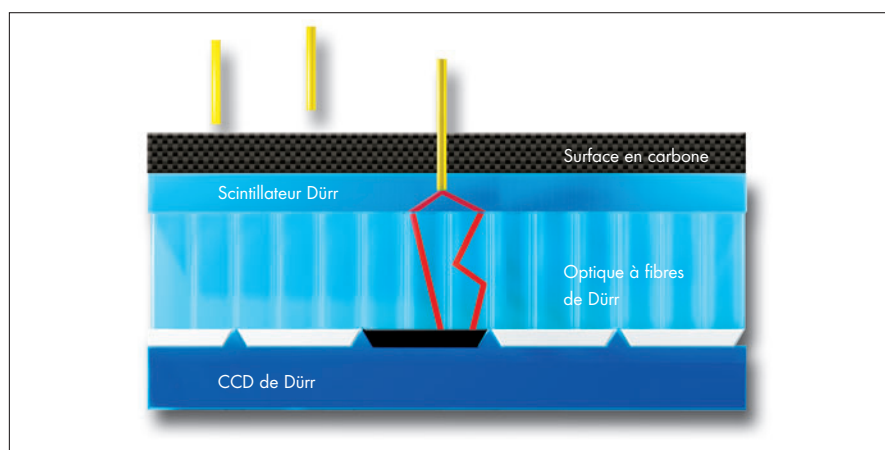
20 pl/mm



16 bits – 65.536 niveaux de gris

La détection précoce des petites lésions ou d'un éclaircissement apical initial nécessite une visualisation en très haute résolution (20 pl/mm) avec un maximum de niveaux de gris (65.536), tant pour le dentiste diagnostiquant que pour le patient intéressé. Aujourd'hui déjà, le VistaRay peut visualiser avec certitude des lésions de caries de type D1 ou des limes endo jusqu'à la taille ISO 06.

Des capteurs CCD de Dürer pour une excellente qualité d'images



La surface en carbone en combinaison avec la technologie CCD de Dürer offre des avantages décisifs par rapport aux capteurs classiques : le carbone est hautement transparent aux rayons X. En combinaison avec le scintillateur Dürer spécial, qui convertit efficacement les rayons X en signaux utilisables, une excellente qualité d'image peut être

atteinte même avec des doses faibles. De plus, l'absorption des rayons X dans le scintillateur Dürer et dans l'optique à fibres en verre de plomb, largement supérieure à la moyenne, évite les perturbations de la puce CCD et donc le bruit d'image. Les fibres fines de l'optique permettent d'obtenir une résolution réelle élevée de 20 pl/mm.

Votre temps est précieux. VistaRay vous permet de l'économiser

LA VITESSE ET DES EXIGENCES MAXIMALES EN MATIÈRE DE QUALITÉ SONT AU CENTRE DE L'INTÉRÊT

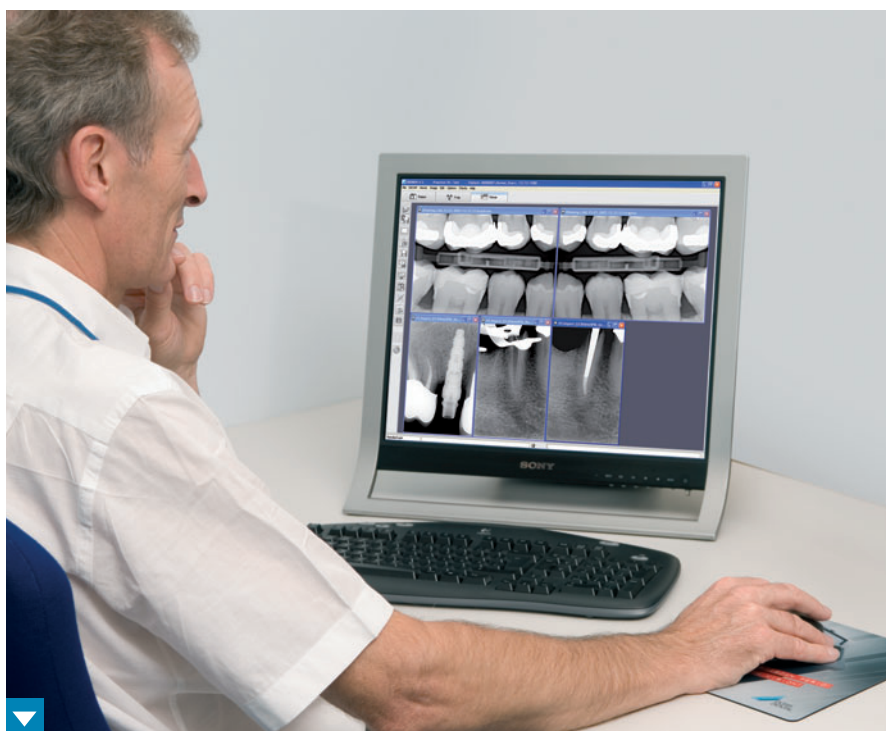


Résultats rapides

A quel point un résultat rapide est-il important lors des traitements ? En quelques secondes, la radiographie s'affiche à l'écran.

Solution multipostes

Le système de capteurs VistaRay se prête aussi parfaitement à une solution multipostes. L'unité de base est utilisée sur chaque fauteuil, le capteur peut être emporté d'un cabinet à l'autre grâce à son connecteur enfichable.



Des outils d'aide au diagnostic

Le puissant logiciel d'imagerie DBSWIN offre des filtres d'aide au diagnostic reposant sur les données brutes à 16 bits. Les 65.536 niveaux de gris qui en résultent permettent des diagnostics détaillés. La fonction de loupe zoome si loin dans les zones respectives, que les processus apicaux initiaux par ex., peuvent être communiqués de façon convaincante aux patients. La compatibilité simple avec des logiciels externes est possible via TWAIN, PlugIn ou VistaEasy View. Rien ne s'oppose donc à la connexion à des programmes de gestion.

Le VistaRay 6 - Connexion directe de l'unité de commande au PC ou à l'ordinateur portable via USB, logiciel DBSWIN compris.

Ergonomique, hygiénique, pratique au cabinet

LE SYSTÈME DE CAPTEURS IDÉAL POUR LE CABINET



Le capteur peut être utilisé sans problèmes avec les sachets de protection Dürr et offre de nombreuses possibilités de désinfection : désinfection par pulvérisation, par essuyage et par immersion.

Ergonomie étudiée et design solide

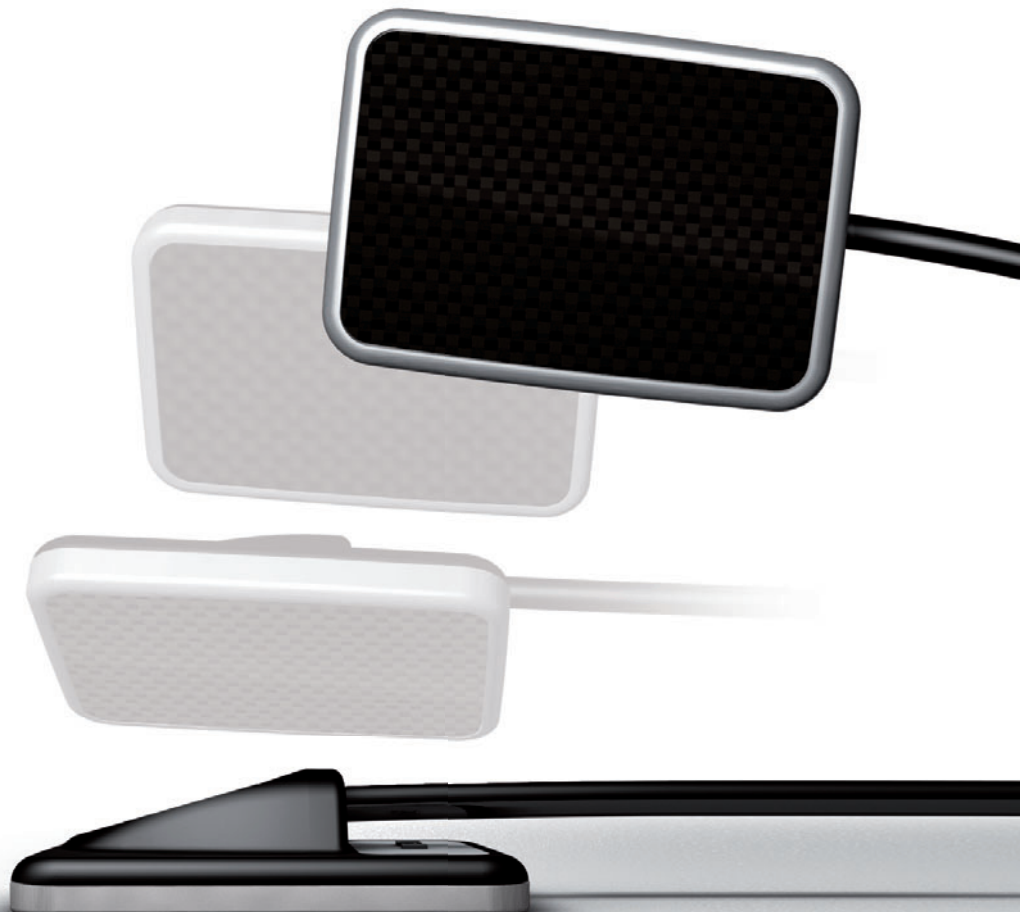
La conception axée sur les applications pratiques vous garantit une manipulation sûre et confortable. Le cadre en aluminium constitue également une aide considérable au positionnement lors des utilisations intra-orales. Les angles arrondis et le boîtier robuste vous garantissent un confort élevé pour les patients et une durée de service longue.

Grande surface de capteur active

Le concept du capteur garantit un format de cliché maximal, tout en offrant des dimensions de boîtier restreintes.

Câble souple

Le câble de capteur souple de 2,5 m s'adapte à toutes les situations de positionnement. Le câble est protégé de façon optimale par un fin treillis de fils métalliques. En cas de besoin, le câble peut-être remplacé en usine.



La haute technologie pour le cabinet

CAÉPTEURS DE RAYONS X VISTARAY 6 IQ-C - APERÇU



Dürr Dental est le leader du diagnostic radiographique

Depuis l'introduction du développement automatisé des radiographies dans la médecine dentaire, Dürr Dental fait partie intégrante des diagnostics dans les cabinets. Grâce à sa propre fabrication de capteurs en Allemagne, Dürr Dental veille à une qualité conséquente et une utilité diagnostique élevée.

Une matière de haute technologie : le carbone

Le carbone est une matière hautes performances solide, qui est utilisée dans des domaines très exigeants en matière de qualité, tels que par ex. la construction aéronautique, la construction de véhicules et les sports automobiles. Dürr Dental profite des avantages du carbone pour la fabrication des capteurs : sa transparence élevée aux rayons X, son opacité à la lumière et sa grande solidité.



Les capteurs IQ-C sont disponibles en deux tailles. Les deux sont équipés d'une surface résistante en carbone.

Aperçu : technique et entretien

CAPTEURS DE RAYONS X VISTARAY 6 IQ-C

VistaRay 6 – la solution convaincante à long terme pour les cabinets

- ▶ Fabrication interne des systèmes par Dürr Dental en Allemagne, conformément à l'excellente qualité habituelle.
- ▶ La réparation des ruptures de câble est possible chez Dürr Dental.
- ▶ Garantie de 2 ans¹⁾
- ▶ Remplacement à compter de la 3ème année à des conditions avantageuses.
- ▶ Logiciel DBSWIN Imaging avec filtres d'aide au diagnostic brevetés.

VistaRay 6	Capteur CCD IQ-C Taille 1	Capteur CCD IQ-C Taille 2
Dimensions des capteurs (L x l x p mm)	39 x 27 x 6,5	43 x 33 x 6,5
Surface active de capteur (L x l mm)	30 x 20	36,8 x 27,5
Dimensions en pixel (µm)	22 x 22	22 x 22
Nombre de pixel	912 x 1368 = 1247616	1250 x 1640 = 2050000
Résolution théorique (lp/mm)	22,7	22,7
Longueur du câble (m)	2,5	2,5
Stabilité	> 400 000 clichés ¹⁾	> 400 000 clichés ¹⁾

¹⁾ pour une utilisation conforme à celle décrite dans la notice d'utilisation

Caractéristiques techniques générales	
Installation	sur table, support mural ou sur colonne
Mémoire d'images	sauvegarde de la dernière image dans l'unité de commande
Niveaux de gris	16 bits (65.536)
Connexion au PC	USB 1.1, USB 2.0
Longueur de câble de connexion au PC	3 m (standard), 5 m (en option)



Unité de commande du VistaRay 6 sur l'unité de traitement, montée sur la colonne d'éclairage.



Unité de commande du VistaRay 6 pour l'utilisation mobile avec un ordinateur portable.



Unité de commande du VistaRay 6 avec montage mural flexible et PC, exploitation sous DBSWIN.

DÜRR DENTAL FRANCE
26 rue Diderot
92000 Nanterre
France
Tel.: +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
Seestrasse 108
9326 Horn
Suisse
Tel.: 071 844 10 30
Fax: 071 844 10 33

www.duerr-dental.ch
info@duerr-dental.ch

