

Die Technik auf einen Blick



Abbildung 1:1

VistaRay 7	Sensor Größe 1	Sensor Größe 2
Sensorabmessungen (L x B x T mm)	39 x 27,4 x 6,3	43 x 33,1 x 6,3
Aktive Sensorfläche (L x B mm)	30 x 20	36 x 26
Pixelgröße (µm)	19 x 19	19 x 19
Anzahl Pixel	1.050 x 1.580 = 1.659.000	1.368 x 1.896 = 2.593.728
Theoretische Auflösung (LP/mm)	26,3	26,3
Effektive Auflösung (LP/mm)	20,0	20,0
Kabellänge (m)	2,5 ¹	2,5 ¹
Nutzungsdauer	> 400.000 Aufnahmen ²	> 400.000 Aufnahmen ²

¹ Kabeltausch im Bedarfsfall zum Festpreis möglich

² Bei sachgemäßer Verwendung, wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben, und einer mittleren Detektordosis von 50 µGy

Allgemeine Technische Daten

Aufstellung	Wand- oder Rohrhalter
Graustufen	16 bit (65.536)
Anschluss PC	USB 2.0, USB 3.0 kompatibel
USB-Verlängerung	1 m (Standard) ³

³ Bei weiterer Verlängerung wird der Einsatz eines aktiven USB-Hubs empfohlen



Sensorhalter Systemset zur sicheren und bequemen Platzierung

VistaRay 7 im mobilen Einsatz mit Laptop

VistaRay 7 Sensorablage zur Montage an der Wand oder Lampenaufbaustange

VistaRay 7 Sensoren – Röntgenbilder schnell, direkt und brillant



DRUCKLUFT
ABSAUGUNG
BILDGEBUNG
ZAHNERHALTUNG
HYGIENE

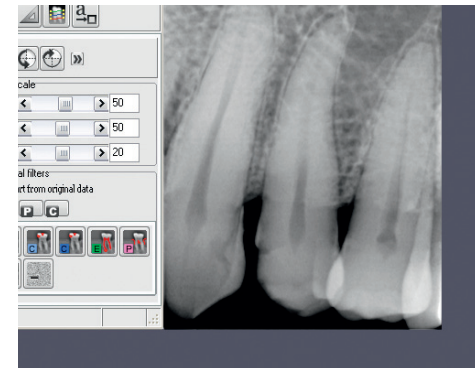
VistaRay 7 - Spitzentechnologie der siebten Generation

INNOVATIV
Wir entwickeln permanent fortschrittliche Systemlösungen



15 Jahre Erfahrung in der Sensortechnik

Das Beste ist, wenn man bei der Qualität keine Kompromisse eingeht. Darum vertrauen Zahnärzte weltweit auf Dürr Dental - auch in der Sensortechnik. Durch die Fertigung der Sensoren in Deutschland sorgt Dürr Dental für konsequente Qualität und einen hohen diagnostischen Nutzen. Absolut überzeugend: die hohe Detailerkennung bei geringster Strahlendosis. Aufgrund der Darstellung von feinsten Graustufen können Karies D1-Läsionen sicher erkannt werden. Durch die schnelle Bildverfügbarkeit und die hohe Detailgenauigkeit (z.B. Darstellung von ISO 06 Feilen) ist VistaRay 7 im Bereich der Endodontie oder der Kontrolle von Abutments eine wertvolle Ergänzung zur Speicherfolientechnologie.



Die Software

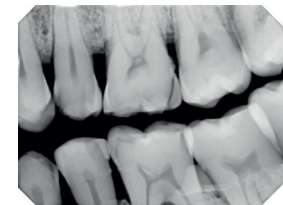
- DBSWIN für Bildaufnahme, Speicherung und Bildbearbeitung
- Stand-alone oder im Praxisnetz
- Imaging App für iPad
- Anbindung an Fremdsoftware möglich*

NEU! Imaging iPad App im App Store!



Die Technik

- Effektive Auflösung von 20 LP/mm
- Schnelle Bildverfügbarkeit
- Direkter USB Anschluss Plug & Ray
- 2 Größen (Universal + Bitewing)

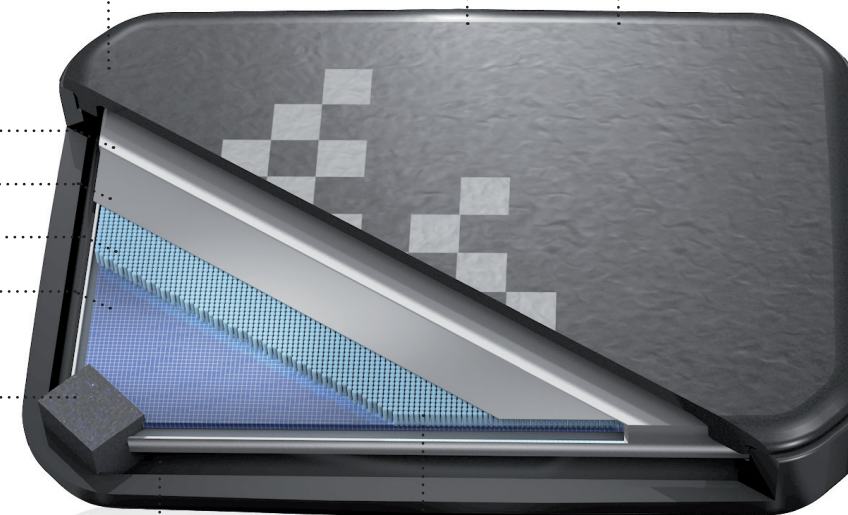


Ihr Nutzen

- Hohe Detailgenauigkeit - sichere Diagnostik
- Schnelle Bildverfügbarkeit - effizienter Workflow
- Mehrplatzfähig - kostengünstig und flexibel
- Optimale Ergänzung zur Speicherfolie in der Endodontie, Implantologie und Zahnerhaltung
- Diagnoseunterstützung mit Spezialfiltern und vielseitiger Bildbearbeitung (DBSWIN bzw. VistaEasy)

Der Aufbau

- Abschirmung
- Szintillator
- Fiberoptik
- CMOS-Chip
- Schockabsorber



Kabellänge 2,5 m

Schnelle Bildübertragung mit CMOS

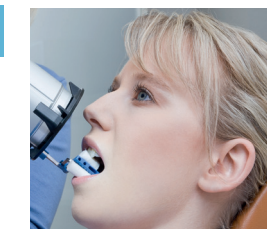
Die moderne CMOS Technologie des VistaRay 7 gewährleistet schnelle Bildübertragung bei hoher Auflösung. Die neue Szintillator-Schicht von Dürr Dental reduziert die Lichtstreuung und bündelt das Licht, was sich positiv auf die Bildqualität auswirkt.

Hygienemanagement

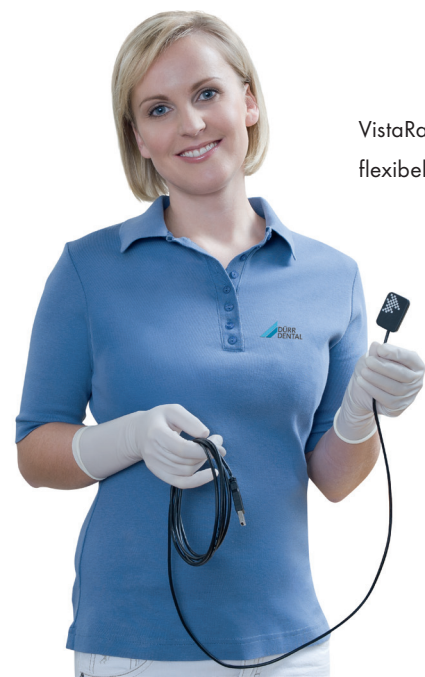
- Hygieneschutzhüllen
- Tauch- und wischdesinfizierbar (gemäß RKI Richtlinien)

Das Zubehör

- Sensorhalter Systemset
- Sensorablage
- Hygieneschutzhüllen



BEST IN CLASS
Wir bieten exzellente Produkte und Services



VistaRay 7 mit USB - flexibel und mobil



Scannen und Video sehen! VistaRay 7

* Twain Treiber (z.B. Romexis) oder Image Bridge (Sidexis, VixWin)