

VistaRay 7 Sensoren – Röntgenbilder schnell, direkt und brillant



DRUCKLUFT
ABSAUGUNG
BILDGEBUNG
ZAHNERHALTUNG
HYGIENE

VistaRay 7 – Spitzentechnologie der siebten Generation

Qualitäts-
garantie

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 Technik

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



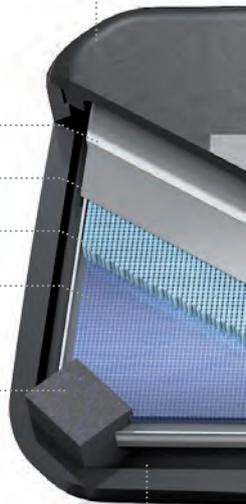
Schnelle Bildübertragung mit CMOS

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.

Der Aufbau

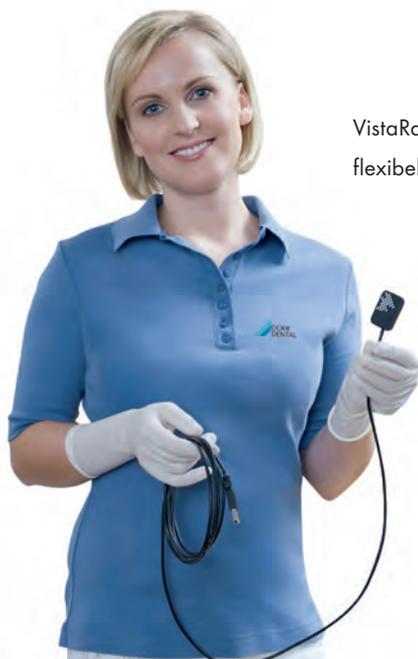
- Abschirmung
- Szintillator
- Fiberoptik
- CMOS-Chip

Schockabsorber



Hygienemanagement

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



VistaRay 7 mit USB – flexibel und mobil



Scannen und Video sehen! VistaRay 7

INNOVATIV

Wir entwickeln permanent fortschrittliche Systemlösungen

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!



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)

Kabellänge 2,5 m

Das Zubehör

- Sensorhalter Systemset
- Sensorablage
- Hygieneschutzhüllen



BEST IN CLASS

Wir bieten exzellente Produkte und Services

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

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

