



RVG Sensoren

RVG 5100, 6100 und 6500 Systeme



Denken Sie schon digital?

Carestream Dental unterstützt Sie beim Übergang von analoger zu digitaler Röntgentechnik

- Wir sind das einzige Unternehmen, das die gesamte Bandbreite an Bildgebungstechnologien entwickelt und verkauft
- Carestream Dental unterstützt Sie mit Informationen und umfassender Erfahrung dabei, die beste Lösung für Ihre Praxis zu finden
- RVG Sensoren eignen sich für Praxen, die Wert auf eine digitale Direktlösung und höchste Bildqualität von bis zu > 20 LP/mm legen



Bekannt für Innovationen

RVG:

Die Vergangenheit, die Gegenwart und die Zukunft der digitalen Bildgebung



1982

Dr. Mouyen patentiert den weltweit ersten digitalen intraoralen Sensor (RVG)



1987

Der weltweit erste kommerzielle digitale intraorale Sensor (RVG 25000)



1994

Das weltweit erste mobile digitale Radiographiesystem (IMAGER)



1999

Der weltweit erste intraorale Sensor, der mit der Leistung von Dentalfilm gleichzieht oder diese übertrifft (RVGui)



2003

Einführung der SuperCMOS-Technologie (RVG 6100)



2010

Erster RVG-Sensor mit Wi-Fi-Kompatibilität (RVG 6500)



2011

RVG Mobile ermöglicht die Erfassung/Anzeige von intraoralen Bildern auf dem iPad (RVG 6500)

Wieso digital arbeiten?

Ein Wechsel zu digitaler Technik bietet wertvolle **Vorteile:**

- Bilder sind einfacher zu handhaben, speichern und abzurufen
- Keine Chemikalien, spart Platz in der Dunkelkammer und Entwicklungszeit
- Ermöglicht geringere Strahlendosis für Patienten und Mitarbeiter
- Softwaretools verbessern die Bildanalyse
- Bessere Vermittlung der Behandlungsplanung an den Patienten und die Präsentation der Behandlung

WARUM DIGITALE RADIOGRAFIE?

Ist die digitale Radiografie die richtige Lösung für Sie?

Ihre Anforderungen

- Optimierte Praxiseffizienz
- Modernster Umgang mit dem Patienten
- Sofortige Bildanzeige, ohne auf die Verarbeitung zu warten

Vorteile

- Sofort verfügbare Bilder in hoher Qualität
- Keine Verarbeitungszeit
- Keine Verzögerungen oder Wiederholungsaufnahmen
- Die Möglichkeit, die Dunkelkammer für andere umsatzbringende Arbeiten zu verwenden



Wie funktioniert diese Technologie?

Was ist ähnlich?

- Gleiches Bilderfassungsprinzip: Sie benötigen eine Strahlenquelle und einen Sensor, der ähnlich dem Röntgenfilm positioniert wird

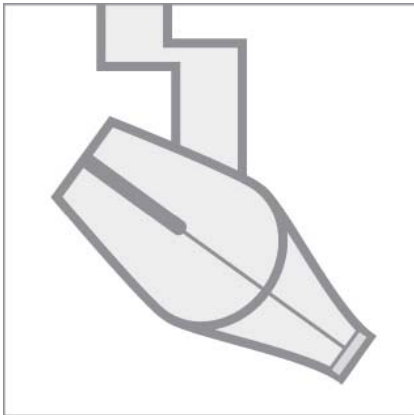
Wo liegen die Unterschiede?

- Anstatt den belichteten Film zu verarbeiten, überträgt ein Sensor das erfasste Bild direkt an einen Computer
- Bilder werden sofort ohne zusätzliche Verarbeitungen (Entwicklung, Scannen etc.) auf dem Bildschirm angezeigt
- Wie alle digitalen Bilder können auch diese mit Software optimiert und verändert werden



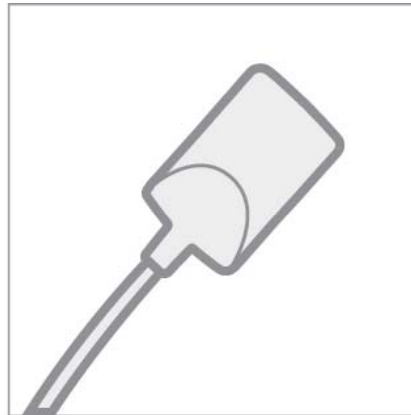
Wie funktioniert diese Technologie?

1



Die Strahlenquelle
röntgt den Zahn.

2



Der Sensor erfasst das
Bild und überträgt es
an den Computer.

3

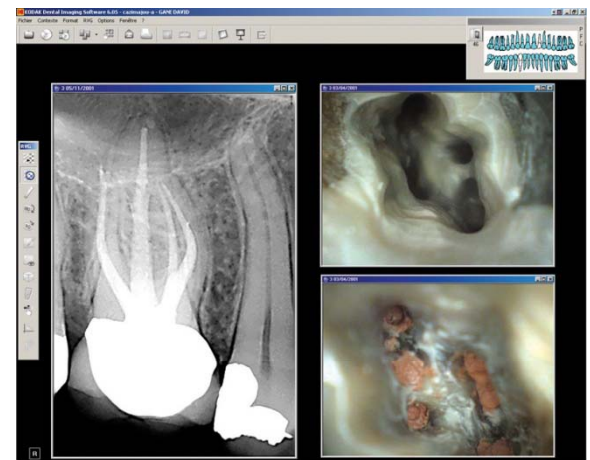


Das Bild wird sofort
auf dem
Computerbildschirm
angezeigt.

Hauptsächliche klinische Anwendungen für die digitale Radiologie

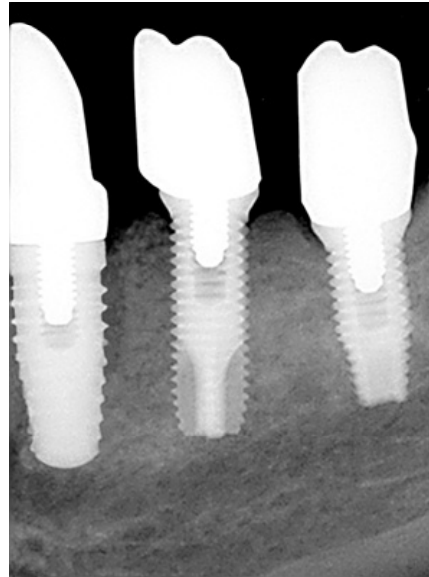
Einfach bessere Bilder für eine hohe Diagnosegenauigkeit – bei jeder Aufnahme

- Erkennung von Karies
- Erkennung von Pathologien, von periapikalen und parodontale Erkrankungen und Läsionen (Granulome, Zysten, Knochenschwund, Frakturen...)
- Parodontale Behandlungen
 - Messung der Taschentiefe, der alveolaren Knochenhöhe...
- Endodontische Behandlungen
 - Nachbehandlung einer Wurzelkanalbehandlung



Hauptsächliche klinische Anwendungen für die digitale Radiologie

- Implantologie
 - Beurteilung der Knochendichte, mögliche Erfassung mehrerer Bilder während der Operation für beste Ergebnisse
- Prothetik
- Kinderzahnheilkunde



EIN STANDARD, DREI LÖSUNGEN

Ein Standard, Drei Lösungen

RVG 5100



RVG 6100



RVG 6500 - kabellose
Bildübertragung



RVG 5100 System

- Hervorragende Bildqualität zu einem günstigen Preis
- Benutzerfreundlich und leicht zu erlernen
- 14 LP/mm echte Bildauflösung
- USB2-Anschluss mit hoher Geschwindigkeit für eine schnelle Bildübertragung



RVG 6100 System

- Herausragende Bildqualität
- Eine Lösung für Zahnärzte, die Wert auf die beste Bildqualität legen
- Die aktuell verfügbare höchste tatsächliche Auflösung (> 20 LP/mm)
- USB2-Anschluss mit hoher Geschwindigkeit für eine schnellere Bildübertragung
- Ein pädiatrischer Sensor reduziert die Strahlung um bis zu 40 %



RVG 6500 System

- Unsere Lösung: Kompakt und kabellos
- Stets verfügbare Bilder über iPad-Integration
- Maximale Mobilität
- Gleiche Bildqualität wie das RVG 6100 System mit der aktuell höchsten verfügbaren tatsächlichen Auflösung (> 20 LP/mm)
- Ein pädiatrischer Sensor reduziert die Strahlung um bis zu 40 %



GUTE GRÜNDE FÜR CARESTREAM DENTAL

Gute Gründe für Carestream Dental

- Carestream Dental hat die Kenntnisse und Fähigkeiten der besten Anbieter aus den Bereichen Bilderfassung, Diagnose und Praxisverwaltung zusammengefasst und stellt Ihnen jetzt die Tools zur Verfügung, die die Arbeit in der Zahnmedizin verändern werden

Gute Gründe für Carestream Dental

7 von 10 Zahnmedizinern
weltweit nutzen
Produkte von Carestream Dental



Gute Gründe für Carestream Dental

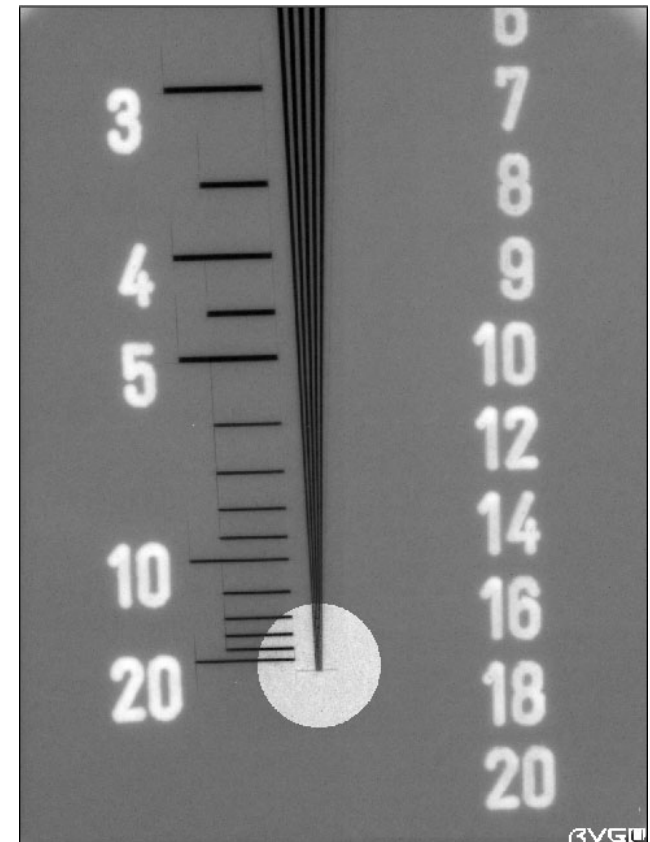
Mehr als 800.000.000 zahnmedizinische
Bilder werden jedes Jahr mit
Produkten von Carestream
Dental aufgenommen



Gute Gründe für Carestream Dental

Bildqualität

- Das digitale Radiographiesystem mit der höchsten Auflösung der Branche: wahre Auflösung von > 20 LP/mm
- Daraus ergeben sich bessere Möglichkeiten für die Diagnose und Patientenbehandlung, da Frakturen und Zahnverfall etc. besser erkannt werden können



Gute Gründe für Carestream Dental

Komfortableres und zuverlässigeres Design

- **Positionierung:** neue Platzierung des Kabels für eine einfachere Positionierung besonders für Bissflügel- und Periapikalaufnahmen Wichtig für eine bessere Bildqualität und bessere Diagnosen
- **Patientenkomfort:** abgerundete Kanten verbessern die Patientenzufriedenheit und stärken die Kundenloyalität
- **Zuverlässigkeit:** stabiles Design des Kabelanschlusses



Ein Sensor für pädiatrische Anwendungen

Mehr als nur ein Sensor der Größe 0

- Er wurde speziell für pädiatrische Anwendungen konzipiert und reduziert die Strahlung um bis zu 40 %
- Neue Halterungen für eine ordnungsgemäße Positionierung für vertikale und horizontale Periapikalaufnahmen



Carestream Dental Imaging Software

Workflow

- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Jedes Bild kann mithilfe der einfachen und leistungsfähigen Diagnosehilfe-Werkzeuge schnell analysiert werden
- Einfaches Weitergeben, Drucken, Importieren und Exportieren von Bildern und die Möglichkeit, Bilder per E-Mail oder über einen Viewer zu senden



Carestream Dental Imaging Software

DICOM-kompatibel

- Somit ist die Lösung optimal für medizinische Umgebungen (Krankenhaus-PACs, RIS-Systeme etc.)

