

# RVG 6200

Bewährte RVG-  
Technologie –  
verbessert für Ihre  
Ansprüche



## Technologie, die zu Ihnen passt

Entdecken Sie, wie anpassungsfähig Technologie mit dem RVG 6200 sein kann – die neuste Innovation von Carestream Dental im Bereich der intraoralen Digitalsensoren. Der RVG 6200 zeichnet sich durch einen vereinfachten Workflow aus, der für Sie arbeitet (und nicht andersherum), ist einfach zu installieren und kann in den Großteil der dentalen Bildverarbeitungs- und Praxisverwaltungssoftware integriert werden. Und das Beste... Sie können den RVG 6200 sofort verwenden – und gleichzeitig Ihren aktuellen Workflow verbessern. Warum sollten Sie sich also an die Technologie anpassen, wenn sich die Technologie auch an Sie anpassen kann?

- Eine tatsächliche Bildauflösung von 24 LP/mm unterstützt eine maximale Diagnosegenauigkeit\*
- Hervorragender Bildkontrast mit vorprogrammierten anatomischen Verstärkungsfiltren und einem dynamischen Schieberegler zum Anpassen der Bildschärfe.
- Das ergonomisch optimierte, auf der Rückseite befindliche Kabel unterstützt eine einfache Positionierung.
- Das Sensorkabel ist 20 % dünner und weitaus flexibler als bei vorherigen Modellen der RVG Sensoren und ermöglicht so eine einfachere Platzierung des Sensors.
- Der Workflow wurde verkürzt und erheblich verbessert: Positionieren. Belichten. Ansehen.
- Hohe Effizienz und vereinfachte Untersuchungen über die FMS-Schnittstelle.
- Mit dem einfachen Installationsprozess wird sichergestellt, dass der Sensor richtig installiert ist. Und einzigartige Service-Tools unterstützen Sie bei der Fehlerbehebung.
- Der Sensor bietet einen weiten Belichtungsbereich und gewährleistet so eine optimale Bildaufnahme über den gesamten Aufnahmebereich.
- Erkennt Über- oder Unterbelichtungen mit einer einfachen Dosisanzeige.

# Konzentrieren Sie sich auf Ihre Arbeit – der RVG 6200 erledigt den Rest

## Ein idealer Workflow für Sie

Stellen Sie sich vor, Sie müssten nie darauf warten, mit der Aufnahme eines Bildes beginnen zu können. Wie viel Zeit würden Sie sparen, wenn Ihr System immer einsatzbereit wäre? Mit dem RVG 6200 müssen Sie den Sensor vor jeder Anwendung nicht mehr vorbereiten oder die Benutzeroberfläche öffnen – das System ist immer sofort einsatzbereit. Einfache Positionierung, Belichtung und Ansicht für eine perfekte Bildaufnahme.

## Bildqualität zu Ihren Bedingungen

Mit dem RVG 6200 ist Ihr ideales Bild nur wenige Klicks entfernt. Für aufgenommene Bilder können drei anatomische Bildoptimierungsmodi angewendet werden, wie z. B. Endodontie, Parodontologie und Dentin-Schmelz-Verbindung. Darüber hinaus können Kontrastveränderungen mit dem Schärfefilter mit einem benutzerfreundlichen dynamischen Schieberegler in Echtzeit angezeigt werden. Mit 6 Schärfep Optionen können Sie die Bilder noch weiter anpassen und Ihre eigenen bevorzugten Einstellungen definieren.

Für ein noch bequemere Anwendung können Sie einen Anatomiemodus und eine Schärfestufe auswählen und als benutzerspezifische Standardeinstellung speichern.

## Einfache und doch komfortable Platzierung des Sensors

Der RVG 6200 Sensor umfasst ein ergonomisch optimiertes, auf der Rückseite befindliches Kabel, das die Fülle am Kabeleintrittspunkt reduziert und so eine einfache Platzierung und Positionierung des Sensors ermöglicht und die Bildaufnahme verbessert. Das neu konzipierte verstärkte Kabel ist 20 % dünner als bei vorherigen RVG Sensoren, sodass der Sensor im Mund des Patienten einfacher positioniert werden kann. Ein großer Vorteil insbesondere bei Bissflügelaufnahmen. Die RVG 6200 Sensoren umfassen passende Positionierer, sodass der Sensor sofort in die Praxis integriert werden kann.

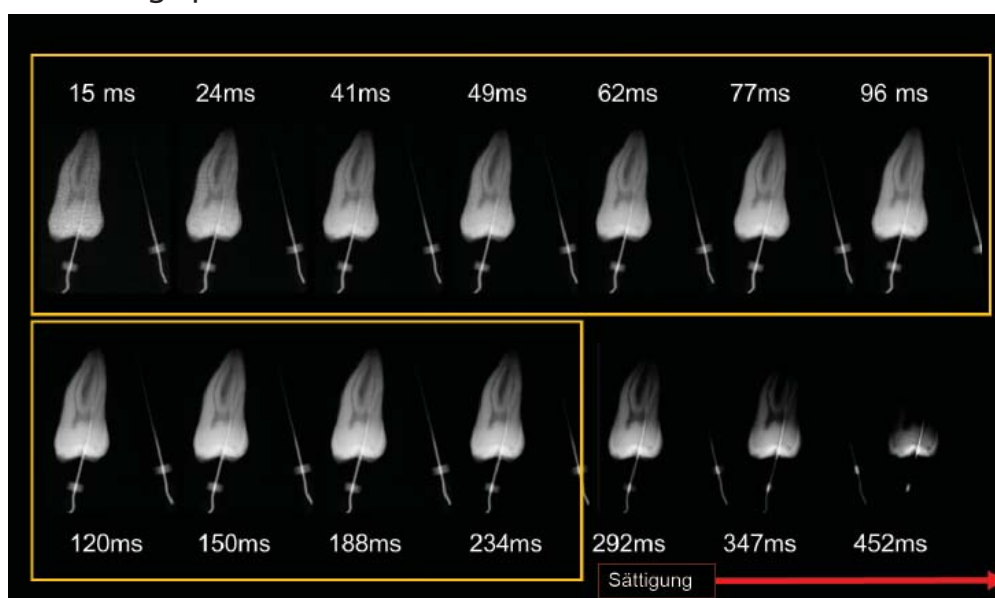
## Hoher Belichtungsspielraum

Der RVG 6200 Sensor bietet eine extrem hohe Flexibilität und ermöglicht so Bildaufnahmen über den gesamten Aufnahmebereich. Der RVG 6200 ist anpassungsfähig und vielseitig und erfordert keine zeitaufwendige Feinabstimmung der Belichtung, um ein klinisch verwertbares Bild zu liefern.

Darüber hinaus werden Sie von einer einfachen Dosisanzeige vor einer potenziellen Über- oder Unterbelichtung gewarnt, sodass Sie die Einstellung schnell entsprechend anpassen und Ihr Fachwissen erweitern können.

## Belichtungsspielraum des RVG 6200 Sensors

70kV - 7mA





### Intuitive und einfache Installation

Zusammen mit dem RVG 6200 haben wir einen erstaunlich einfachen Installations- und Wartungsprozess entwickelt. Nachdem der Sensor einsatzbereit ist, verifiziert ein Tool nach der Installation, dass der Sensor richtig installiert ist und überprüft die Kommunikation mit der Software. Die Service-Tools helfen Ihnen bei der Fehlerbehebung und bieten Feedback, das Sie unterstützt, sich mit der Technologie vertraut zu machen.

### Das Rundum-Sorglos-Paket

Reißen, Bisse und Stürze – in unserem Testverfahren werden alltägliche Vorkommnisse in einer stark ausgelasteten Zahnarztpraxis nachgestellt. Mit dem RVG 6200 sind Sie auf alle Situationen vorbereitet, in denen die Hardware bis an die Grenzen strapaziert wird.

RVG 6200 Sensoren wurden getestet und gewährleisten eine hohe Wasserdichtigkeit – sie können daher zum Schutz vor Infektionen vollständig untergetaucht werden und das stoßfeste Gehäuse schützt den Sensor vor Bissen, Stößen und bei Stürzen. Für eine maximale Haltbarkeit werden am Kabel 100.000 starke Biegungen vorgenommen (dies entspricht einer intensiven Verwendung über einen Zeitraum von 10 Jahren unter normalen Bedingungen) und die Anschlusspunkte wurden verstärkt, um starkem Reißen und Verdrehungen standzuhalten.



Hohe Bildqualität



Maximale Lebensdauer



Benutzerdefinierte Bildverarbeitungswerkzeuge



Praktische Kurzübersicht

## Intelligentes Zubehör

Im Lieferumfang des RVG 6200 Systems ist sämtliches Zubehör für eine optimale Systemnutzung enthalten, darunter eine Probepackung Einweg-Hygienschutzhüllen, Positionierer und Montagehalter. Vollständiges Zubehörprogramm auf Anfrage.



Zahnbürstenhalter



Hygienschutzhüllen

## Technische Daten

	RVG 6200 Größe 1	RVG 6200 Größe 2
Technologie	CMOS-Szintillator Glasfaserplatte	CMOS-Szintillator Glasfaserplatte
Pixelgröße	19 $\mu$	19 $\mu$
Tatsächliche (gemessene) Auflösung	24 LP/mm	24 LP/mm
Aktive Fläche	22,2 x 29,6 mm	26,6 x 35,5 mm
Gesamtmaße	27,6 x 37,7 mm	32,2 x 44,2 mm
Stärke der Sensorplatte	7,3 mm	7,3 mm
Graustufen	4096 Graustufen (12 Bit)	4096 Graustufen (12 Bit)
Eingangsspannung (von USB-Schnittstelle)	5 V	5 V

## Unsere branchenführende Gewährleistung garantiert Zuverlässigkeit

Wir bei Carestream Dental glauben an unsere Produkte. So sehr, dass wir standardmäßig eine 5-Jahres-Austauschgarantie (Care Protect) anbieten. Arbeiten Sie mit revolutionärer Technologie und erleben Sie langfristige Sorgenfreiheit und eine neue Dimension an Leistungsfähigkeit mit dem RVG 6200.



Um eine Praxisdemonstration des RVG 6200 zu erhalten, wenden Sie sich an einen unserer regionalen autorisierten Handelspartner.

© Carestream Health, 2014. RVG ist eine Marke von Carestream Health.

\*Sensorhersteller veröffentlichen in der Regel die theoretische Auflösung. Dies ist ein aus der Anzahl der Pixel und der Pixelgröße des CMOS-Sensors berechneter Wert, der die Fähigkeiten des Sensors in einer idealen Welt angibt. Im Unterschied dazu bezieht die tatsächliche Auflösung des RVG 6200 von 24 LP/mm Aspekte des fertigen Produkts mit ein. Dazu zählen Dichtungen, Stoßschutz, Szintillatoren und Schutzgehäuse ebenso wie Detektorrauschen und Scannervibrationen. Das Ergebnis ist die gemessene Auflösung eines tatsächlich vom Sensor aufgenommenen Bildes in LP/mm. Der RVG 6200 befindet sich noch in der Entwicklung und ist in einigen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.  
10474\_DE AL RVG 6200 0214