

RVG 6200



Unsere beste Bildqualität für Ihre sichere Diagnose



TECHNOLOGIE, **DIE ZU IHNEN PASST**

DER OPTIMALE WORKFLOW FÜR IHRE PRAXIS

Bei dem neuen RVG 6200 handelt es sich um Technologie, die intraorale Bildgebung neu definiert. Unsere jüngsten Innovationen im Bereich der intraoralen Bildaufnahme

und -verarbeitung vereinfachen Ihren Workflow und lassen sich individuell an Ihre Einstellungen anpassen.



Dank der intuitiven Installation und umfassenden Softwarekompatibilität hält Carestream Dental erneut das Versprechen ein, Technologie im Dienst des Menschen zu entwickeln und einen marktführenden Workflow zu integrieren. Durch die benutzergesteuerte Funktionalität

lässt sich das RVG 6200 unmittelbar in Ihre Praxis integrieren. Damit wird Ihre Diagnoseeffizienz durch modernste und auf Ihre Arbeitsweise zugeschnittene intraorale Bildgebung erhöht.

BILDBEARBEITUNG FÜR SIE NEU DEFINIERT

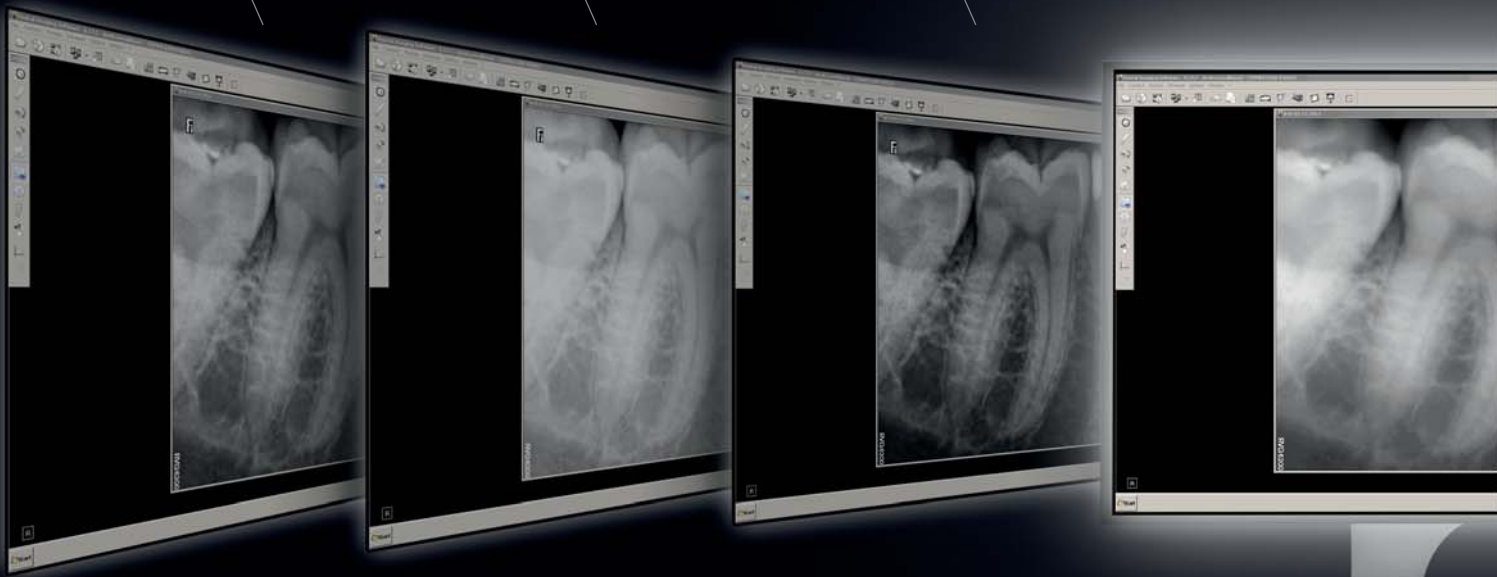
ANATOMIEFILTER

ENDODONTIE

PARODONTOLOGIE

DENTIN-SHMELZ

UNGEFILTERTES BILD



Hohe
Bild-qualität



Benutzerdefinierte
Bildverarbeitungswerkzeuge

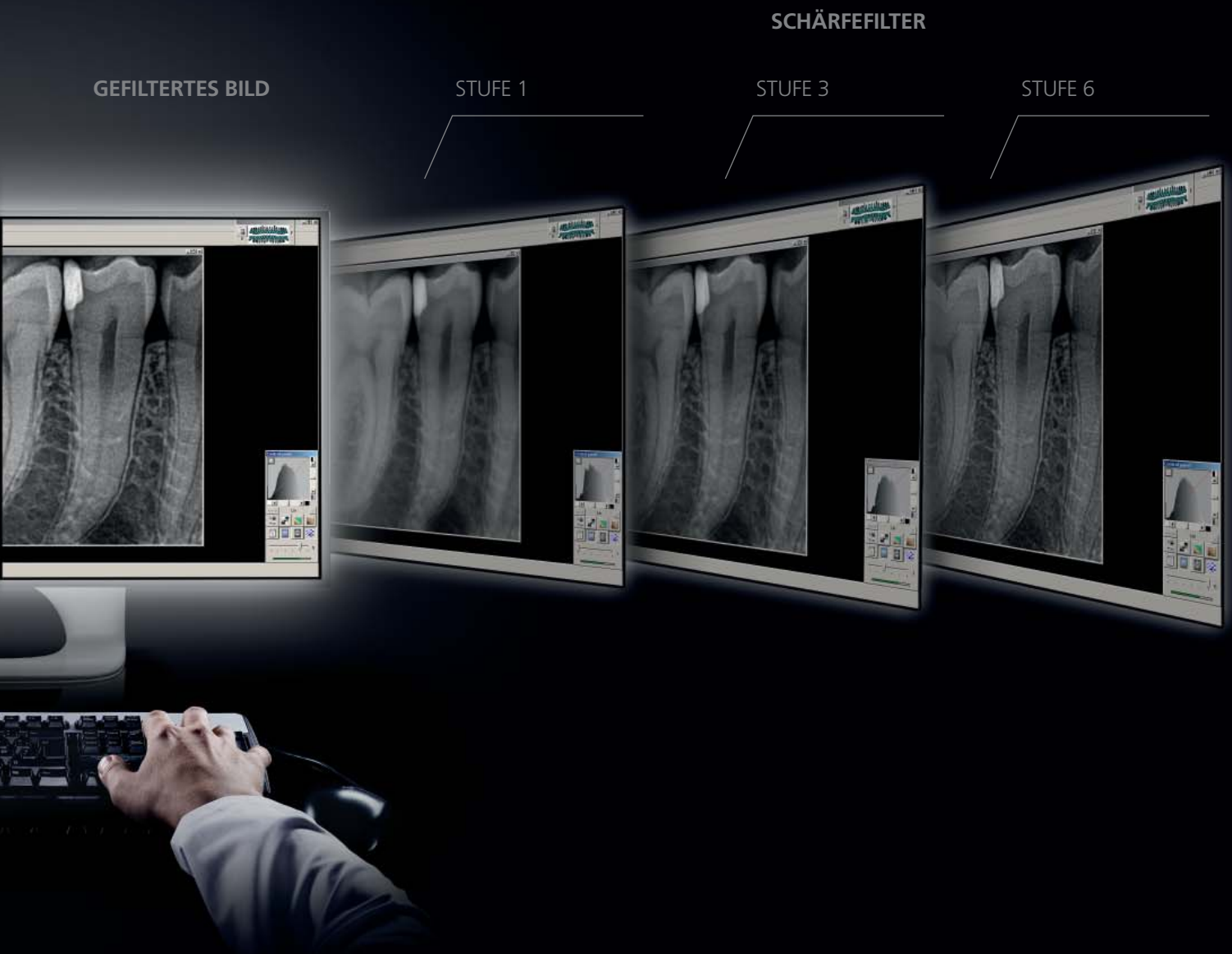
UNSERE BESTE BILDQUALITÄT FÜR IHRE SICHERE DIAGNOSE

Das Ziel der aktuellen RVG 6200 Bildverarbeitungssoftware ist es, Sie beim Stellen von tragfähigen Diagnosen zu unterstützen. Es definiert intraorale Bildgebung neu, um sich Ihrer Arbeitsweise anzupassen. Dabei bildet die ausgezeichnete tatsächliche Bildauflösung ein solides Fundament für Ihre Diagnose. Dank einer echten Bildauflösung von bis zu 24 LP/mm kombiniert mit einer benutzerfreundlichen Software erhalten Sie mit dem RVG 6200 mühelos anspruchsvollste Aufnahmen.

Neue benutzerdefinierte Bildverarbeitungswerkzeuge ermöglichen Ihnen die Anpassung der Bilder an Ihre

eigene Praxis. Zu den programmierten Einstellungen zählen Filter für endodontische, periodontische Aufnahmen und Dentin-Schmelz-Verbindungen sowie ein optimierter Bildkontrast für effiziente und präzise Diagnosen. Der Schärfefilter stellt Kontraständerungen einfach in Echtzeit dar. Mit 6 Schärfep Optionen können Sie die Bilder noch weiter anpassen und Ihre eigenen bevorzugten Einstellungen definieren.

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



Der Sensor bietet durch seinen großen Belichtungsspielraum eine ausgezeichnete Flexibilität bei der Bildaufnahme. Der RVG 6200 Sensor ist anpassungsfähig und vielseitig und erfordert keine zeitaufwendige Feinabstimmung der Belichtung, um ein klinisch verwertbares Bild zu liefern. Die komfortable Dosisanzeige hilft auch bei der Erkennung von Über- oder Unterbelichtungen und ermöglicht dem Bediener ein schnelles Auffinden der perfekten Einstellung.

Die speziell entwickelte FMS-Oberfläche ermöglicht effiziente und einfache Gesamtgebiss-Serien mit einer vereinfachten

Bildaufnahme und einem personalisierten Workflow. Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung führt den Benutzer durch den FMS-Aufnahmeprozess, zeigt, welche Zähne geröntgt werden müssen und senkt so das Risiko von Fehlern und Wiederholungsaufnahmen.

Mit den modernen, benutzerorientierten Funktionen definiert unsere ausgereifte Bildgebungssoftware den Diagnoseprozess hinsichtlich Workflow und Patientenkomfort völlig neu.

HARDWARE FÜR HARTE FÄLLE



UM DIE BESTÄNDIGKEIT UNSERES NEUEN RVG 6200 SENSORS
SICHERZUSTELLEN, BETREIBEN WIR EINEN HOHEN PRÜFAUFWAND.



Eintauchen über
24 Stunden

Reißen, Bisse und Stürze – in unserem Testverfahren werden die harten Arbeitsbedingungen in einer stark ausgelasteten Zahnarztpraxis nachgestellt. Das neue Sensordesign des RVG 6200 tritt diesen Herausforderungen mit einer um 50 % verkleinerten Kabelverbindung zwischen Sensor und USB Kabel und einer Fertigung aus robustem Spritzguss entgegen. Stärker und flexibler als je zuvor, ist dieses Kabel durch eine Metallarmierung geschützt und verfügt über eine PTFE-Auskleidung zur Reduzierung der Reibung beim Biegen. Mit dem RVG 6200

sind Sie auf alle Situationen vorbereitet, in denen die Hardware bis an die Grenzen strapaziert wird.

Ein stoßfestes und wasserdichtes Gehäuse schützt den Sensor, der vor der Auslieferung zur Dichtigkeitsprüfung für 24 Stunden in Wasser eingetaucht wird. Durch diesen Schritt zur Prüfung einer luft- und wasserdichten Kapselung wird jedes Risiko einer Beschädigung der CMOS-Sensorkomponente während des Untersuchungs- oder Desinfektionsprozesses effektiv ausgeschlossen.



Maximale Lebensdauer

Der RVG 6200 ist für mehr als 10 Jahre intensiven Einsatz ausgelegt. Das Kabel und die robuste Anschlussstelle an der Rückseite sind auf über 100.000 Biegevorgänge und Kräfte bis 7 kg ausgelegt. Mit diesen exzellenten Werten macht unser RVG Sensor ein abnehmbares Kabel überflüssig.

Neben der revolutionären Technologie haben wir den RVG 6200 Sensor außerdem mit einer Fünfjahres-Austauschgarantie ausgestattet, die ein sorgenfreies Arbeiten sicherstellt. Mit einer beispiellosen Beständigkeit und einer zugleich sicheren, hygienischen und langlebigen Technologie definiert der RVG 6200 die intraorale Bildgebung neu.

OPTIMIERTER UND INTEGRIERTER WORKFLOW



1.
Positionieren – Zur optimierten Genauigkeit und Komfort ermöglichen Positionierer die richtige Platzierung des Sensors.



2.
Belichten – Der Sensor ist jederzeit startklar und bereit zur Bildaufnahme.



3.
Anzeigen – Bilder werden einfacher und schneller als jemals zuvor aufgenommen und angezeigt.



Hohe Bildqualität

DER RVG 6200 LÄSST SICH IN NUR DREI SCHRITTEN NAHTLOS IN IHREN WORKFLOW INTEGRIEREN.

Mit dem RVG 6200 ist die Bildaufnahme einfacher und schneller als jemals zuvor. Bilder werden innerhalb von Sekunden auf Ihrem Bildschirm angezeigt. Damit stellt es die schnellste Bildaufnahme auf dem Markt dar. Der intuitive Sensor ist jederzeit startklar und bereit zur Bildaufnahme. Es gibt kein Steuergerät mehr. Dadurch wird die Gebrauchstauglichkeit optimiert und der Workflow im Vergleich zu vorherigen RVG Modellen um zwei Schritte verkürzt. Positionieren, Belichten und Anzeigen.

Das RVG 6200 optimiert auch Ihren Workflow, da das Öffnen der Bildaufnahmeschnittstelle zur Vorbereitung eines einzelnen Bildes nicht notwendig ist. Zudem muss der Sensor bei Positionierungsproblemen für die Aufnahme nicht neu gestartet werden. TWAIN-Kompatibilität bedeutet, dass der Sensor mit nahezu jeder Imaging Software und Software zur dentalen Praxisverwaltung integriert werden kann.

EIN KOMFORTABLER WORKFLOW BEDEUTET PATIENTENKOMFORT



Benutzerdefinierte
Bildverarbeitungswerkzeuge

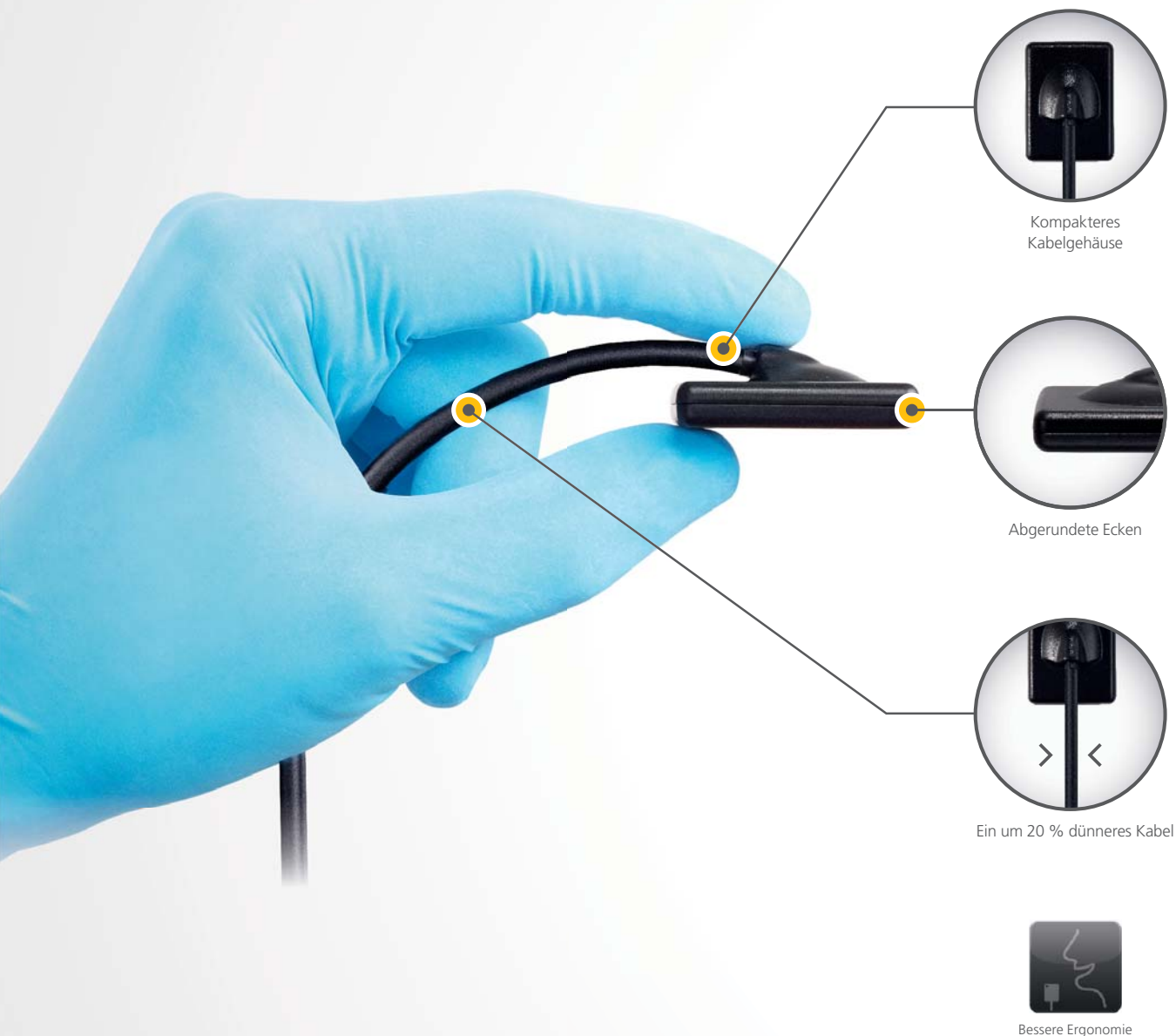
MIT DER NEUDEFINITION DES ARBEITSABLAUFES AUF IHRE BEDÜRFNISSE ERREICHEN SIE DIE BESTE PATIENTENKOMMUNIKATION

Die Neudefinition der intraoralen Bildgebung mit dem RVG 6200 bedeutet, dass der Workflow durch eine optimierte und personalisierte Bildaufnahme und -verarbeitung verkürzt wird. Die Verbesserungen in der Software und Hardware haben die Voraussetzungen geschaffen, um Sie beim Stellen von tragfähigen Diagnosen zu unterstützen und die Kommunikation zwischen Ihnen und Ihren Patienten zu verbessern. Sollte zudem eine zweite Meinung erforderlich sein, so besitzt die Imaging Software

eine Funktion zum schnellen und einfachen Teilen, Importieren und Exportieren von Bildern.

Der verkürzte Workflow führt zu schnelleren Diagnosen und dies wiederum bedeutet weniger Zeit, die Ihr Patient in Ihrem Behandlungsstuhl verbringen muss. Dank modernster Technologie, die bei jedem Termin eine individuelle Komfortzone erzeugt, können Sie Ihren Patienten Ihre Diagnosen nun einfacher als jemals zuvor erklären.

ERGONOMIE NEU DEFINIERT



OPTIMIERTE ERGONOMIE FÜR EINE BESSERE BILDAUFNAHME UND EINEN HÖHEREN PATIENTENKOMFORT

Das schlanke Design des neuen Sensorkopfs mit abgerundeten Ecken ist sowohl für Sie als auch für Ihren Patienten ein Gewinn. Das Kabelgehäuse wurde dahingehend optimiert, dass sich der Sensor beim Patienten komfortabel und einfach positionieren lässt. Der Patientenkomfort erhält dank des um 20 % dünneren und flexibleren Kabels bei der Platzierung im Mund einen

höheren Stellenwert, während gleichzeitig eine verbesserte Bissflügelaufnahme ermöglicht wird.

Das RVG 6200 beinhaltet zudem einen vollständigen Satz von Positionierern, um einen höheren Genauigkeitsgrad zu erzielen. Dies ermöglicht konsistentere Bilder und eine schnellere Bildaufnahme.

TECHNOLOGIE, DER SIE VERTRAUEN KÖNNEN – DANK DER INTUITIVEN INSTALLATION



Praktischer Quickstart

INTUITIVE INSTALLATION ZUR EINFACHEN UMSTELLUNG AUF DIE DIGITALE BILDGEBUNG

Zusammen mit dem RVG 6200 haben wir einen erstaunlich einfachen Installations- und Wartungsprozess entwickelt. Damit ist er die ideale Wahl für Alle, die zum ersten Mal auf die digitalen Bildgebung wechseln möchten oder von einem anderen digitalen System bzw. einer vorherigen Generation von RVG Sensoren.

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 dabei unterstützt, sich mit der Technologie vertraut zu machen.

Technische Daten

	Größe 1	Größe 2
Technologie	CMOS- Szintillator Glasfaser	CMOS- Szintillator Glasfaser
Pixelgröße	18,5 Mikrometer	18,5 Mikrometer
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 Bits)	4096 Graustufen (12 Bits)
Eingangsspannung (von USB-Schnittstelle)	5 V	5 V



Intelligentes RVG 6200 Zubehör

Im Lieferumfang des RVG 6200 Systems ist sämtliches Zubehör für eine optimale Systemnutzung enthalten, darunter eine Probepackung Einweg-Hygieneschutzhüllen, Positionierer und Montagehalter.



Zahnbürstenhalter



Hygieneschutzhüllen

KNOW-HOW AUF EINE NEUE STUFE FÜHREN

Der RVG 6200 ist nur ein Beispiel, wie wir die Bildgebung neu definieren. Besuchen Sie www.carestreamdental.de oder wenden Sie sich an einen unserer autorisierten Handelspartner.