

ROBUSTO GRAZIE  
ALLO SPECIFICO  
PROGETTO

ECCELLENTE  
ERGONOMIA

NUOVI STRUMENTI  
DI ELABORAZIONE  
D'IMMAGINE

MIGLIORAMENTO  
DEL FLUSSO DI  
LAVORO

AMPIO INTERVALLO  
D'ESPOSIZIONE

SERVICE ANCORA  
PIÙ SEMPLICE

RVG 6200



Imaging a tutto campo per l'affidabilità diagnostica



# CON UNA TECNOLOGIA PENSATA **PER IL VOSTRO MODO DI OPERARE**

FLUSSO DI LAVORO OTTIMALE, PENSATO PER IL VOSTRO STUDIO

---

Il nuovo RVG 6200 è tecnologia che ridefinisce l'imaging intraorale. Le nostre innovazioni più recenti nella scansione intraorale e nell'elaborazione semplificano il

vostro flusso di lavoro e sono personalizzabili in base alle vostre preferenze.



Con una installazione intuitiva e un'ampia compatibilità software, Carestream Dental onora una volta di più l'impegno a creare tecnologia umanizzata e integrazione del flusso di lavoro d'avanguardia nel mercato. Grazie alla funzionalità orientata all'utente, l'RVG 6200 si inserisce

immediatamente nel vostro Studio. Questa significa che mediante un imaging intraorale molto avanzato si accresce l'efficienza diagnostica, con un'impostazione pensata secondo il vostro modo di operare.

# IL SOFTWARE DI IMAGING RVG RIDEFINITO, CON VOI IN PRIMO PIANO

## FILTRI ANATOMICI

ENDODONTICO

PERIODONTICO

SMALTO DENTINA

IMMAGINE NON FILTRATA



Alta qualità  
d'immagine



Strumenti di  
elaborazione  
d'immagine  
definiti dall'utente

## IMAGING A TUTTO CAMPO PER L'AFFIDABILITÀ DIAGNOSTICA

Il recentissimo software di elaborazione d'immagine dell'RVG 6200 ha un ruolo centrale nel miglioramento dell'affidabilità diagnostica, ridefinisce l'attività di imaging intraorale. L'Autentica e Reale Eccellente Risoluzione d'immagine assicura solide fondamenta sulle quali costruire la vostra diagnosi. L'RVG 6200, combinando immagini con una risoluzione reale di 24 lp/mm insieme a un'interfaccia software facile da utilizzare, rende semplice la produzione di immagini molto avanzate.

Nuovi strumenti di elaborazione d'immagine definibili dall'utente vi permettono di personalizzare le immagini in base

alle preferenze dello Studio. Le impostazioni preprogrammate includono i filtri endodontico, periodontico e DEJ per la giunzione smalto dentina, ottimizzando il contrasto delle immagini per diagnosi efficienti e accurate. Con il filtro nitidezza è semplice vedere in tempo reale le modifiche al contrasto. Con 6 scelte per la nitidezza, potete personalizzare ulteriormente le immagini e definire l'aspetto che corrisponde alle vostre preferenze.

Potete anche selezionare una modalità anatomica e il livello di nitidezza e salvarli come impostazione predefinita personalizzata, per comodità.

## FILTRI NITIDEZZA

IMMAGINE FILTRATA

LIVELLO 1

LIVELLO 3

LIVELLO 6



Il sensore offre un'eccellente flessibilità di acquisizione dell'immagine su un ampio intervallo di esposizione. Il sensore RVG 6200, versatile e tollerante rispetto alle condizioni di acquisizione, non richiede regolazioni fini dell'esposizione, che richiederebbero tempo, per arrivare a produrre immagini utili clinicamente. Inoltre il comodo indicatore della dose aiuta a individuare le sovraesposizioni e le sottoesposizioni, in modo che l'operatore possa trovare rapidamente e facilmente l'impostazione perfetta.

Lo speciale progetto dell'interfaccia FMS (Status) assicura l'esecuzione di esami FMS efficienti e facili, con un'acquisizione semplificata delle immagini e un flusso di lavoro personalizzato. L'aiuto passo per passo guida l'utente durante ciascuna fase del processo di acquisizione FMS, indicando quale dente deve essere radiografato, riducendo il rischio di ripetizioni.

Con le più recenti funzionalità, orientate all'utente e con il software molto avanzato di imaging, si è ridefinita l'attività di diagnosi, a beneficio sia del vostro flusso di lavoro che del comfort dei pazienti.

# HARDWARE PER DURARE NEL TEMPO



IL NOSTRO HARDWARE PIÙ RECENTE È SOTTOPOSTO A TEST ESTREMI PER NUOVI LIVELLI DI AFFIDABILITÀ COMPROVATA



Immersione per 24 ore

Trazioni, morsi e cadute – il nostro processo di test simula le impegnative condizioni di lavoro di uno Studio dentale dove si svolge un'intensa attività. Il progetto del nuovo sensore dell'RVG 6200 affronta queste sfide mediante punti di collegamento lungo il cavo che sono stati ridotti di numero del 50% e mediante una formatura a iniezione, per un'accresciuta durabilità. Il cavo, più robusto e più flessibile che mai, è realizzato con una guaina protettiva in lega, per un'eccellente flessibilità, e il rivestimento interno in Teflon riduce l'attrito durante le flessioni e le piegature. L'RVG 6200

è pronto ad affrontare ogni situazione che metta alla prova in grado elevato la durabilità dell'hardware.

L'involucro resistente agli urti e impermeabile protegge il sensore, che è testato mediante immersione per 24 ore in acqua per garantire l'ermeticità. Assicurando la tenuta sia all'aria che all'acqua si elimina qualsiasi rischio di danneggiamento al componente sensore CMOS durante l'utilizzo intraorale e nel processo di disinfezione.



Massima durabilità

L'RVG 6200 è testato simulando 10 anni di utilizzo intenso. Il cavo e il robusto punto di connessione posteriore viene sottoposto a oltre 100.000 energiche flessioni ed è progettato per resistere a forze fino a 7 kg / 15 lb – la migliore resistenza di sempre del cavo di un nostro sensore RVG, che elimina ogni necessità di avere cavi staccabili.

Per una tecnologia rivoluzionaria unita alla tranquillità per lungo tempo, abbiamo incluso come standard per ciascun sensore RVG 6200 anche una garanzia di sostituzione Care Protect della durata di cinque anni. L'RVG 6200 ridefinisce l'imaging intraorale, per una durabilità senza precedenti e per una tecnologia che è sicura, che contribuisce all'igiene, costruita in modo da durare a lungo.

# IL VOSTRO FLUSSO DI LAVORO OTTIMIZZATO E INTEGRATO



**1.**  
Posizionare – i posizionatori permettono una collocazione corretta del sensore, per l'accuratezza e il comfort



**2.**  
Esporre – il sensore è sempre "armato" e pronto ad acquisire le immagini



**3.**  
Visualizzare – le immagini vengono acquisite più rapidamente e facilmente che mai



Alta qualità  
d'immagine

## CON TRE SOLI PASSAGGI L'RVG 6200 SI INTEGRA IN MODO FACILE E LINEARE NEL VOSTRO FLUSSO DI LAVORO

Con l'RVG 6200, l'acquisizione dell'immagine è più facile e più rapida che mai. In pochi secondi le immagini appaiono sullo schermo, creando l'acquisizione d'immagine più rapida disponibile sul mercato. Il sensore è intuitivo ed è sempre "armato" e pronto ad acquisire le immagini, non è più necessario un box di comando. Questo rende facile e lineare l'utilizzo e riduce di due passaggi il flusso di lavoro rispetto ai modelli RVG precedenti. Semplicemente: posizionare, esporre e visualizzare.

L'RVG 6200 ottimizza il flusso di lavoro anche eliminando la necessità di aprire l'interfaccia di acquisizione dell'immagine per la preparazione di una singola immagine. In aggiunta, nel caso di eventuali problemi durante il posizionamento, non è necessario riarmare il sensore per l'acquisizione. La compatibilità TWAIN significa che è possibile integrare il sensore praticamente con quasi tutti i software di imaging e di gestione degli Studi, incluso il software Carestream Dental per la gestione degli Studi.



# COMFORT NEL FLUSSO DI LAVORO SIGNIFICA COMFORT PER IL PAZIENTE



Strumenti di  
elaborazione  
d'immagine  
definiti dall'utente

## LA RIDEFINIZIONE DEL FLUSSO DI LAVORO IN BASE ALLA VOSTRE ESIGENZE CREA LA MIGLIORE COMUNICAZIONE CON IL PAZIENTE

La ridefinizione dell'imaging intraorale mediante l'RVG 6200 significa una semplificazione del flusso del lavoro tramite un'acquisizione e un'elaborazione dell'immagine ottimizzata e personalizzata. I progressi nel software e nell'hardware hanno posto le premesse per una diagnosi più affidabile, migliorando la comunicazione tra il dentista e il paziente. In aggiunta, se è richiesta anche una seconda valutazione, il software di imaging dispone di funzionalità che rendono rapida e facile la condivisione, l'esportazione e l'importazione delle immagini.

La semplificazione del flusso di lavoro contribuisce a una diagnosi più rapida, che significa anche meno tempo sul riunito per il paziente. Mai è stato più semplice, grazie alla tecnologia allo stato dell'arte, creare una situazione personalizzata di comfort per ciascuna seduta e spiegare la diagnosi al paziente.

# MIGLIORAMENTO DELL'ERGONOMIA



## MIGLIORAMENTO DELL'ERGONOMIA IMAGING MIGLIORE E MAGGIORE COMFORT PER IL PAZIENTE

Il design snello e compatto, e con angoli arrotondati, della testa del nuovo sensore crea una situazione che avvantaggia sia voi che il paziente. È stato riprogettato l'attacco del cavo, in modo che il paziente viva un'esperienza di maggiore comfort, semplificando l'inserimento e il posizionamento del sensore e ottenendo come risultato un'acquisizione migliore. Il cavo più flessibile e del 20% più sottile permette di considerare prioritario il comfort del paziente durante

l'inserimento nella cavità orale e allo stesso tempo consente di eseguire acquisizioni bitewing migliori.

L'RVG 6200 include anche un set completo di dispositivi di posizionamento, per conseguire un grado di accuratezza maggiore, con un'accresciuta uniformità dei risultati e un'acquisizione delle immagini più rapida. Il miglioramento dell'ergonomia contribuisce al miglioramento del vostro Studio.

# TECNOLOGIA AFFIDABILE – CON UN'INSTALLAZIONE INTUITIVA



Pratico avvio rapido

## UN'INSTALLAZIONE INTUITIVA PER UNA TRANSIZIONE SEMPLICE ALL'ODONTOIATRIA DIGITALE

Per l'RVG 6200, abbiamo creato un processo d'installazione e di manutenzione assolutamente facile, che rende questo sensore la scelta ideale per chi realizza per la prima volta la transizione all'imaging digitale, oppure converte da un sistema digitale a un altro, o per l'aggiornamento da una generazione precedente di sensori RVG.

Dopo la messa in funzione del sensore, lo strumento di post-installazione verifica che l'installazione sia avvenuta correttamente e controlla la comunicazione con il software. Vengono forniti strumenti di service per la risoluzione di eventuali problemi e per fornire un feedback che aiuta l'utente a conoscere meglio la tecnologia.

## Caratteristiche tecniche

	Formato 1	Formato 2
Tecnologia	CMOS Scintillatore Fibre ottiche	CMOS Scintillatore Fibre ottiche
Dimensioni dei pixel	18,5 µm	18,5 µm
Risoluzione reale (misurata)	24 lp/mm	24 lp/mm
Area attiva	22,2 mm x 29,6 mm	26,6 mm x 35,5 mm
Dimensioni complessive	27,6 mm x 37,7 mm	32,2 mm x 44,2 mm
Spessore della piastra del sensore	7,3 mm	7,3 mm
Scala di grigi	4096 livelli di grigio (12 bit)	4096 livelli di grigio (12 bit)
Tensione d'ingresso (proveniente da interfaccia USB)	5 V	5 V



### Accessori avanzati per l'RVG 6200

Il sistema RVG 6200 è fornito completo di tutti gli accessori necessari per ottimizzare l'elaborazione d'immagine, inclusi un campione di confezione di protezioni monouso, posizionatori e supporti per il montaggio.



Holder di tipo "toothbrush"



Protezioni monouso

## RIDEFINIAMO L'EXPERTISE

L'RVG 6200 è solo uno dei modi in cui noi ridefiniamo l'imaging. Scoprite altro ancora su [carestreamdental.it](http://carestreamdental.it) o rivolgetevi al rivenditore autorizzato locale.



DTU Srl  
Via Pietro Redaelli, 11  
20146 Milano  
Tel.: 02 45 49 3397  
Mail: [info@dtudental.com](mailto:info@dtudental.com)