

Telecamere intraorali



Telecamere intraorali Carestream Dental

Una tradizione di qualità superiore e di facilità di utilizzo, per una migliore attenzione al paziente.

Telecamera intraorale CS 1600

La telecamera intraorale CS 1600 a doppia modalità, che utilizza l'esclusiva tecnologia Carestream Dental, rende estremamente semplice lo screening e la rivelazione della carie, fornendo allo stesso tempo le più elevate qualità d'immagine del settore.*



Flusso di lavoro efficiente

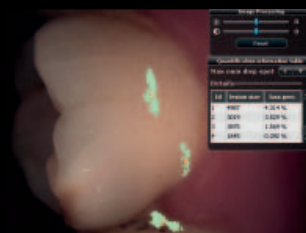
Diversamente da altri dispositivi che richiedono letture multiple su ciascun dente, la CS 1600 assicura un flusso di lavoro lineare di tipo "scan and detect" per esami più efficienti.

Il funzionamento:

1. Durante lo screening video, la CS 1600 evidenzia le aree sospette
2. Si acquisiscono delle istantanee, per un'analisi ulteriore e per comunicare i risultati
3. I segnali codificati a colori e la quantificazione numerica esprimono la correlazione con possibili gradi di carie
4. Le immagini sono poi memorizzate nella cartella del paziente permettendo di monitorare la progressione / regressione della patologia nel tempo



Durante lo screening la CS 1600 evidenzia le aree sospette.



I valori numerici sono correlati al grado di probabilità delle possibili carie.



*Secondo le specifiche pubblicate dai principali produttori di telecamere intraorali fino al novembre 2011; per i dettagli vedere il sito Web.

Caratteristiche innovative

La CS 1600, combinando un vero autofocus a lente liquida, un filtro polarizzatore opzionale e un avanzato sistema d'illuminazione a 18 LED, fornisce la più elevata qualità d'immagine che si possa immaginare e aiuta anche nella rilevazione di sospette carie incipienti sia sulle superfici lisce che su quelle occlusali. Inoltre, i doppi pulsanti d'acquisizione assicurano un facile utilizzo, favorendone un agevole funzionamento su entrambe le arcate.

Tecnologia rivoluzionaria

La CS 1600 è caratterizzata dall'esclusiva tecnologia FIRE (Fluorescence Imaging with Reflectance Enhancement, Imaging a fluorescenza ed esaltazione di riflettanza) per aiutare nella rilevazione delle lesioni cariose. La FIRE combina gli effetti di fluorescenza e riflettanza per individuare lesioni potenziali sia nei solchi sia sulle superfici lisce, mentre un sistema con

codifica a colori evidenzia i punti sospetti indicando visivamente l'intervallo di percentuale di perdita di fluorescenza. L'associata tabella di quantificazione e i valori numerici che possono risultare correlati al livello di demineralizzazione migliorano ancor più la comunicazione con il paziente.



La speciale caratteristica costituita dal polarizzatore migliora le immagini a luce bianca per una visualizzazione ottimale e molto nitida delle superfici dei denti, un requisito essenziale per l'accurata rilevazione della carie e per l'esame visivo.



18 LED
(6 blu, 6 bianchi polarizzati,
6 bianchi non polarizzati).



Telecamera intraorale CS 1500

La telecamera intraorale CS 1500, disponibile nelle versioni con filo e wireless, coniuga una qualità d'immagine d'avanguardia con una grande flessibilità di impiego, costituendo una telecamera unica di facile utilizzo che effettivamente ridefinisce il modo di comunicare del Dentista.



Favorisce le conversazioni

La telecamera fornisce stabilmente immagini chiare, ad alta risoluzione, dalle macro a quelle di tipo ritratto/ portrait che possono essere condivise facilmente con i pazienti, in modo che vedano esattamente quello che vede il Dentista, aumentando la probabilità che siano accettati i consigli sul trattamento proposto.



Immagini d'alta qualità su un'ampia gamma di visualizzazioni.

Vera automazione

Il vero autofocus a lente liquida della telecamera funziona come l'occhio umano mettendo a fuoco secondo la distanza tra la telecamera e l'oggetto, senza richiedere alcuna regolazione manuale. Allo stesso tempo, il sistema d'illuminazione a 8 LED effettua una regolazione intuitiva secondo le condizioni attuali d'illuminazione, ottimizzando automaticamente i livelli d'illuminazione e di contrasto.

Flusso operativo semplice

Dato che la telecamera CS 1500 non richiede alcuna regolazione manuale, l'acquisizione delle immagini è più facile e rapida che mai. Il manipolo, leggero e progettato secondo criteri ergonomici, può essere utilizzato comodamente con una mano o con l'altra ed è manovrabile anche per l'esplorazione delle aree più difficili da raggiungere. Inoltre il pulsante per l'acquisizione delle singole immagini genera immagini ad alta risoluzione e le salva automaticamente sul computer o su una scheda di memoria SD.

Facile da condividere e utilizzare

Con la telecamera CS 1500 si acquisiscono istantanee e video e li si visualizzano rapidamente su un PC o su un monitor video. Per una assoluta libertà di movimento si può scegliere la versione wireless, oppure collegare la telecamera direttamente al computer tramite USB. La telecamera CS 1500 wireless supporta i collegamenti AV e S-video, eliminando la necessità di avere un computer in ciascun ambiente operativo. Indipendentemente dalla versione preferita dal cliente, la telecamera CS 1500 è facile da condividere in tutto lo Studio.



Sistema d'illuminazione a 8 LED a regolazione automatica.

Telecamera intraorale CS 1200

La CS 1200, offrendo insieme la facilità di utilizzo e i collegamenti multipli per una facile condivisione, rende pratico ed economicamente conveniente l'imaging intraorale di qualità.



Alta qualità d'immagine a un prezzo conveniente

La CS 1200, una forma di grande qualità per entrare nell'imaging digitale, unisce la qualità con la convenienza, creando una telecamera eccezionale alla portata del budget di qualunque Studio.



Immagini di alta qualità che riprendono crack, carie e altre anomalie.

Intuitivo sistema ottico

La CS 1200 è caratterizzata da un sistema d'illuminazione a regolazione automatica con 6 LED per assicurare immagini illuminate perfettamente in tutte le condizioni di luce. Per completare la sua flessibilità, la telecamera offre un ampio campo di messa a fuoco, da 3 mm a 25 mm, che permette agli utenti di acquisire un'ampia gamma di visualizzazioni.



La condivisione ora è molto più facile

Si acquisiscono le immagini sul paziente e poi le si esaminano direttamente dalla telecamera. La CS 1200, con la possibilità di memorizzare fino a 300 immagini nella telecamera, elimina completamente la necessità di avere in ciascun ambiente operativo un computer o delle schede di memoria. Inoltre, la telecamera supporta la visualizzazione sia su PC che quella analogica e una varietà di collegamenti (USB, S-video e AV), rendendo la sua condivisione più flessibile e più pratica che mai.



Sistema di illuminazione a 6 LED che si adatta automaticamente a tutte le condizioni di illuminazione dello Studio

Telecamere intraorali Carestream Dental

Qualità di immagine superiore

Le nostre telecamere sono progettate per fornire una superiore qualità d'immagine e una eccezionale facilità di utilizzo. Tutte queste telecamere offrono un'elevata qualità del fermo-immagine (1024 x 768 pixel) aiutando i Dentisti e i pazienti a visualizzare rapidamente e facilmente anche i dettagli più minuti, ad esempio crack, carie e altre anomalie.

Immagini di alta qualità che mostrano dettagli invisibili a occhio nudo.



Inoltre, il design compatto e leggero assicura sia agli utenti che ai pazienti il massimo comfort. **Il risultato:** immagini meravigliosamente chiare, molto dettagliate sempre e per ogni applicazione.



Ideale per aprire il discorso

Le immagini di alta qualità permettono ora al paziente di vedere quello che vede il Dentista. Questa potente evidenza visiva migliora la comunicazione e aiuta i pazienti a decidere in modo più consapevole sulle possibilità di trattamento, aumentando di conseguenza la probabilità di accettazione. È anche possibile salvare le immagini nella cartella del paziente per monitorare l'evoluzione temporale delle condizioni, per documentare le procedure durante il trattamento, o per la condivisione con altri Dentisti.

Superiori sistemi ottici

Tutte le nostre telecamere includono sistemi d'illuminazione allo stato dell'arte a LED che si regolano automaticamente per assicurare immagini illuminate perfettamente in tutte le condizioni di luce. Avanzati sistemi ottici forniscono colori che corrispondono fedelmente alla realtà e immagini chiare, mentre le ampie profondità di campo permettono di acquisire una varietà di visualizzazioni di tipo sorriso, arcate intere e ritratto/portrait*.

*Acquisizione delle immagini Portrait solo con i sistemi telecamera intraorale CS 1500 e CS 1600.

Qual è la telecamera giusta per voi?

Facili da condividere

Le nostre telecamere intraorali possono essere condivise facilmente nell'intero Studio, eliminando la necessità di avere più strumenti. Per una maggiore praticità e flessibilità, queste telecamere supportano una varietà di metodi di collegamento che includono USB, S-video, AV e anche il Wi-Fi.

Facile integrazione

La compatibilità TWAIN assicura una agevole integrazione delle nostre telecamere nel software di imaging del cliente, software di Carestream Dental o nei programmi di terze-parti.

Di facile utilizzo e apprendimento

Le nostre telecamere, progettate ergonomicamente per un facile impiego, possono essere usate con una mano o con l'altra, e comodamente da mani di ogni dimensione. La testa arrotondata delle telecamere e la forma rastremata favoriscono un maggiore comfort per i pazienti e i pulsanti per l'acquisizione delle immagini "con un solo clic" disposti opportunamente rendono facile l'ottenimento di istantanee e video di grande impatto.

Caratteristica	CS 1600	CS 1500	CS 1200
Aiuto per la rilevazione della carie	Sì	No	No
Risoluzione per fermo-immagine	1.024 (H) x 768 (V)	1.024 (H) x 768 (V)	1.024 (H) x 768 (V)
Risoluzione video	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Intervallo di messa a fuoco	Da 1 mm a infinito	Da 1 mm a infinito	Da 3 mm a 25 mm
Polarizzatore (riduzione riverbero)	Sì	No	No
Immagini Portrait	Sì – modo Portrait indipendente	Sì	No
Autofocus a lente liquida	Sì	Sì	No, a fuoco fisso
Doppio pulsante acquisizione	Sì	No	No
Collegamento	USB (diretto al PC)	USB (diretto al PC) S-video (diretto al monitor)* AV (diretto al monitor)*	USB (diretto al PC) S-video (diretto al monitor) AV (diretto al monitor)
Display	PC	PC, video, analogico*	PC, video, analogico
Opzione wireless (Wi-Fi)	No	Sì	No
Sistema d'illuminazione	18 LED (6 blu, 6 bianchi polarizzati, 6 bianchi non polarizzati)	8 LED	6 LED

*Solo con la telecamera wireless



Supporto per la telecamera



Collari per la rivelazione della carie



Protezioni monouso



Una varietà di cavi

Accessori con i quali iniziare

Le telecamere sono fornite con tutti gli accessori che occorrono per ricavare il massimo da quanto acquistato. Dal supporto montabile per la telecamera, alle protezioni monouso, a una varietà di cavi (USB, S-video, AV)*, è incluso tutto quel che serve per iniziare immediatamente ad acquisire splendide immagini.

*Gli accessori variano secondo il prodotto.



Assistenza e supporto esperto

Come tutti i prodotti Carestream Dental, le nostre telecamere possono contare su un'assistenza tecnica eccezionale. L'acquisto include anche una garanzia di un anno, con la possibilità di ampliarne i termini per assicurarsi il ritorno economico sull'investimento fatto.

Ulteriori informazioni?

Per ulteriori informazioni, telefonate al numero verde 00800-4567 7654 o inviate un email a europedental@carestream.com.
Visitate il nostro sito Web all'indirizzo www.carestreamdental.it.