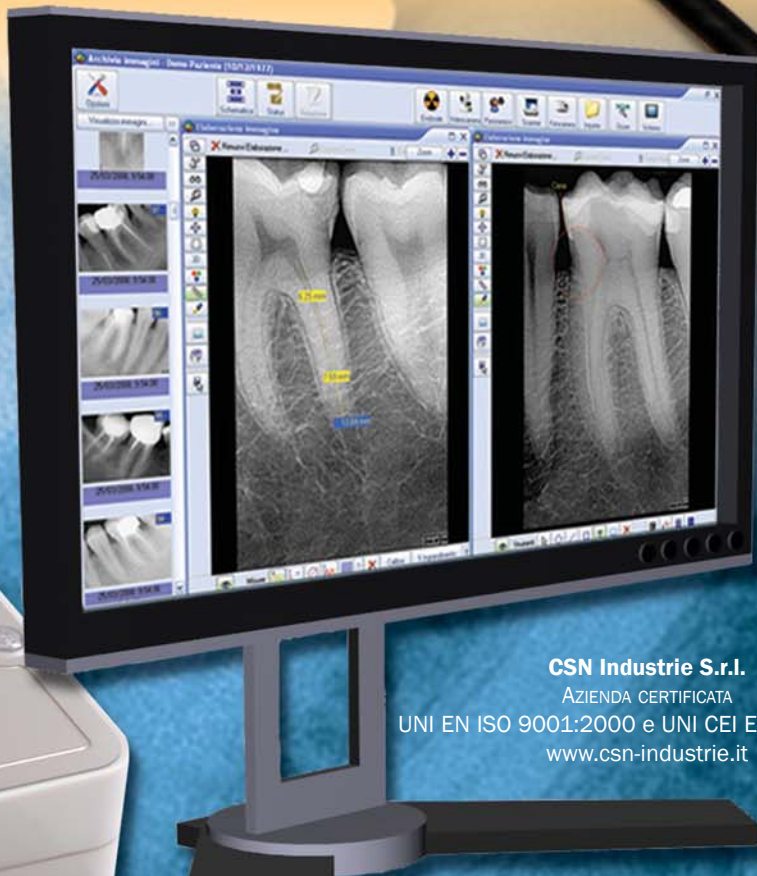


Sensore RX2 HP



CSN Industrie S.r.l.
AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2000 e UNI CEI EN ISO 13485
www.csn-industrie.it

◇ Dimensioni notevolmente ridotte

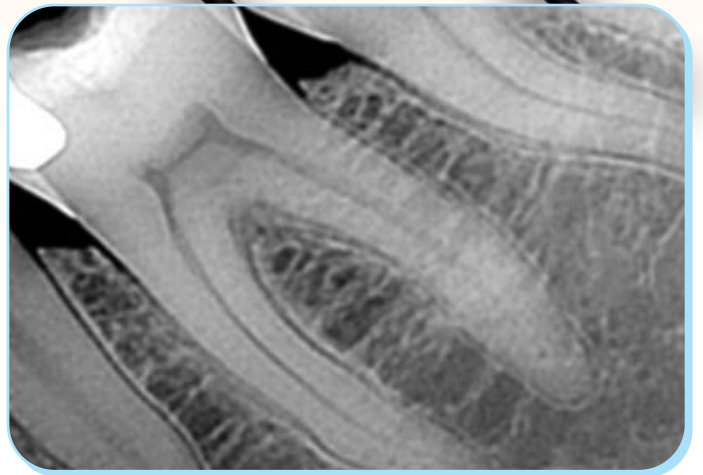
Due dimensioni:

- Taglia 1 26,3 x 38,7 x 5,7 mm
- Taglia 2 30,6 x 42,6 x 5,7 mm



◇ CCD ad alta definizione

CCD da 26,3 pl/mm, con microcella da 19 μm ed uno scintillatore allo ioduro di cesio (tecnologia CSI) che permette di acquisire immagini con un'altissima definizione ma con una notevole riduzione della dose di raggi ricevuta dal paziente. Incorpora al suo interno uno strato di fibra ottica per proteggere il microprocessore e per trasferire luce dallo scintillatore al CCD, con un trasferimento reale di grigi pari a 16 bit (4096 livelli di grigio).



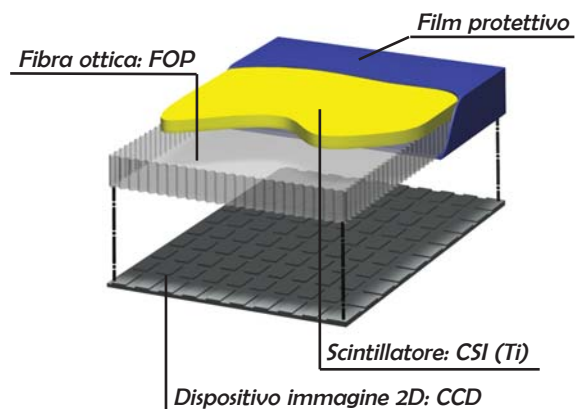
CSI

Il primo ad intercettare il fascio di raggi X è proprio lo schermo scintillatore allo ioduro di cesio che li converte in luce visibile.

È prodotto con un processo di crescita verticale che genera una microstruttura colonnare per garantire una qualità insuperata d'immagine.

CCD

Converte la luce in immagine digitale. Può raggiungere una risoluzione di 26,3 pl/mm ovvero raggiungere dimensioni di 1508x1200 pixel. Potete essere sicuri che nessun particolare potrà sfuggire!



◆ Nuovo design

Studiato per garantire comfort eccezionale e facile posizionamento anche nelle arcate più strette.



◆ Acquisizione immagini in tempo reale

Grazie ad un chip integrato con standard Usb 2.0 le immagini vengono acquisite in tempo reale (3 secondi).

La corrente viene direttamente acquisita dalla porta USB del computer.



◆ Tecnologia CSN Ready

Elimina la necessità di attivare il sensore per l'acquisizione delle immagini.



◆ **Nuovo metodo di connessione fra filo e sensore**

Con un carico inclinato a 30° consente un utilizzo del sensore confortevole per il paziente e agevole per l'odontoiatra.

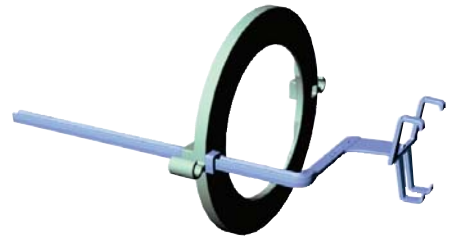


◆ **Centratore per tecnica parallela**

In dotazione al sensore Rx2 Hp viene fornito il kit completo del centratore per tecnica parallela, per l'acquisizione di perfette immagini in posizione verticale, orizzontale, bite wing ed endodontiche.

Il centratore, sterilizzabile in autoclave, è uno strumento indispensabile all'odontoiatra per acquisire immagini perfettamente parallele con il cono del radiografico, specialmente in endodonzia, parodontologia e implantologia. Inoltre il centratore è stato sviluppato e costruito con una resina speciale che lo rende flessibile e non rigido, facilitandone notevolmente l'utilizzo da parte del medico e aumentando il comfort del paziente.

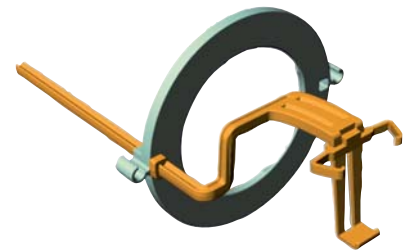
Bite-wing



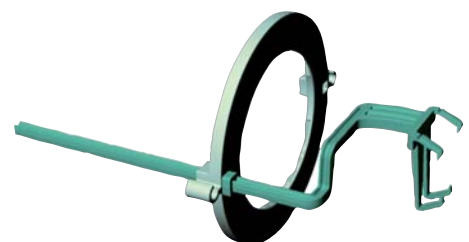
Endodonzia



Periapicale



Posteriore



RICAMBI PER CENTRATORE

	posteriori	48WRX252
	periapicali	48WRX253
	endo	48WRX254
	bite wing	48WRX255
	anelli	48WRX256
	guaine	48WRX2G500

◆ Software CSN Image

Software immagini CSN Image conforme al Dpr della Privacy ed a tutte le normative Italiane per l'utilizzo di lastre digitali in Odontoiatria.

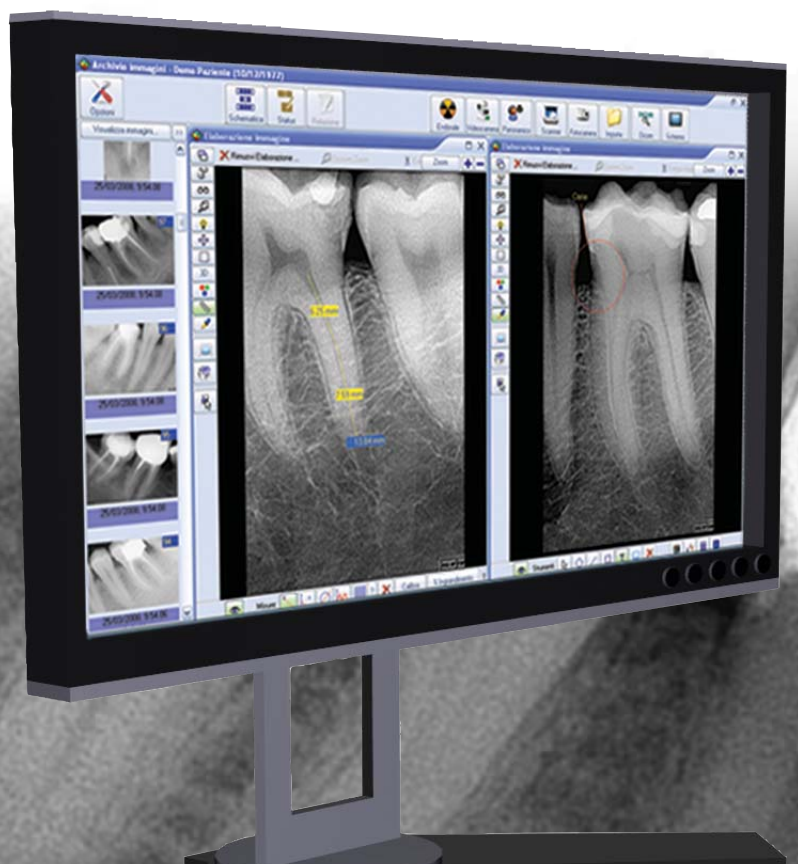
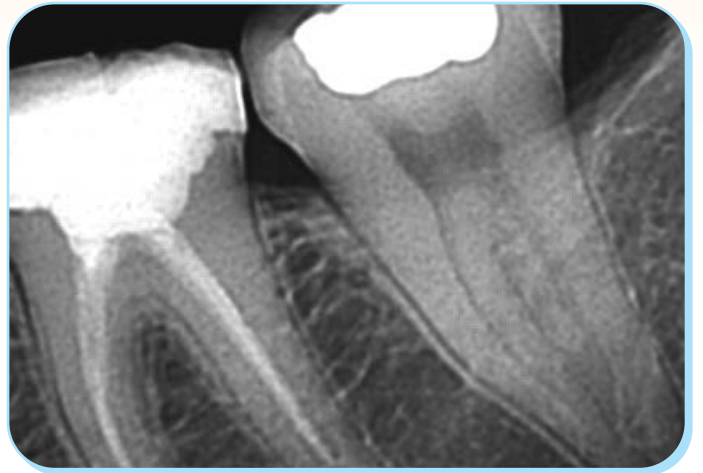
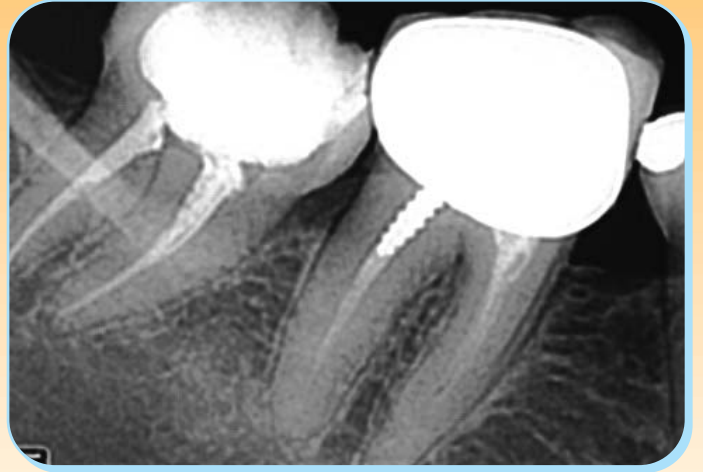
Il software è stato completamente rivisto graficamente con uno nuovo design modernissimo ed integra al suo interno la **possibilità di acquisire immagini da qualsiasi apparecchiatura odontoiatrica** - camera intra-orale, radiovideografia, fotocamera , panoramico, scanner, lettura di cd-rom in formato Dicom, TAC e panoramiche fatte in ospedale.

Nuovi filtri sono stati inseriti all'interno del programma per migliorare l'immagine e favorire la diagnosi, tra cui:

evidenzia strutture (permette di rendere più nitida l'immagine), effetto conservativa (permette di differenziare meglio la dentina dallo smalto), effetto parodontale (permette di visualizzare meglio i tessuti molli), effetto endodontico (permette di contrastare in automatico l'apice del dente).

Possibilità di **catalogare le immagini** nella schematica dentale per numero di dente, oppure creare status dentali; possibilità di inviare le immagini acquisite via mail in automatico oppure scriverle direttamente su CD.

E' stata implementata la funzione di misurazione sia lineare che a segmento, con l'inserimento dell'autosalvataggio delle misure (riaprendo l'immagine le misure vengono visualizzate), inoltre è stata inserita la possibilità di disegnare sull'immagine e aggiungervi testo.



◆ Il Kit RX2HP è composto da:

1 sensore taglia 1 o taglia 2

1 elettronica USB per digitalizzare l'immagine

1 cavo USB - 3m

100 protezioni igieniche monouso

1 kit completo di centratori per tecnica parallela:

2 verticali, 2 orizzontali, 2 endodontici, 1 bite-wing

1 alimentatore per sistemi con porta USB 1.0

o processori lenti

1 CD contenente il software CSN Image

1 supporto da muro per sensore

◆ Requisiti di sistema:

CPU: Intel® Centrino Duo o superiore

RAM: da 1024MB o superiore

USB: 1 porta USB 2.0 disponibile (Intel® o Via Tech®)

Scheda video: da 64Mb o superiore

Monitor: da 15" a 17"

risoluzione minima 1024x768

S.O.: Windows XP® (32 bit) Windows Vista® (32 bit)

◆ Caratteristiche tecniche:

Risoluzione reale	> 20 pl/mm
Risoluzione teorica	26,3 pl/mm
Scala di grigi	4.096 (16 bit)
Dimensione del Pixel	19µm
Tecnologia	CCD + Fibra ottica + Scintillatore CSI
Interfaccia	USB 2.0, compatibile con precedenti Standard, collegando l'alimentatore
Velocità di trasferimento immagine	1,61 sec. in alta definizione
Dimensione immagine	Taglia 1: 1.508 x 1.200 pixel Taglia 2: 1.700 x 1.200 pixel
Dimensioni sensore	Taglia 1: 26,3 x 38,7 x 5,7 mm Taglia 2: 30,6 x 42,6 x 5,7 mm
Superficie attiva	Taglia 1: 30 x 20 mm (600 mm ²) Taglia 2: 34 x 24 mm (800 mm ²)

Intel® Centrino Duo è un marchio registrato Intel Corp. - Windows XP® e Windows Vista® sono marchi registrati Microsoft Corp.