

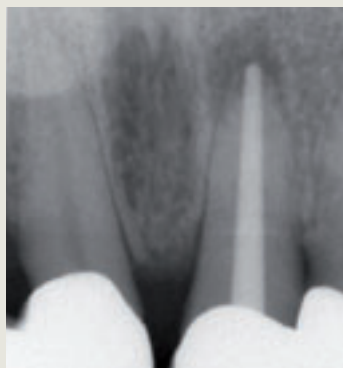


SISTEMI CAD/CAM | STRUMENTI | SISTEMI DI IGIENE | RIUNITI | **SISTEMI RADIOLOGICI**

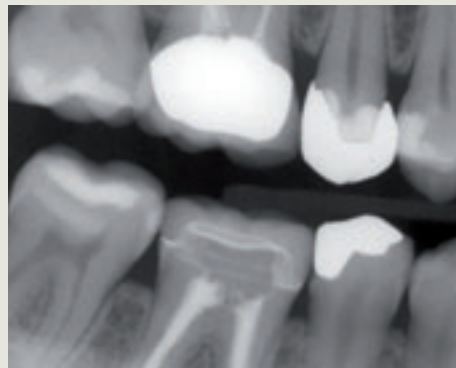
#### **XIOS – I NUOVI SENSORI ENDORALI**

**Oggi la diagnosi radiologica è estremamente rapida, flessibile e semplice.**

## Qualità dell'immagine ottimale ed in pochi secondi – radiologia digitale con XIOS e SIDEXIS



*Diagnostica endodontica: Parodontite apicale con assorbimento degli apici delle radici.*



*Radiografie bite-wing per diagnosi di carie: 17 lesione da carie primaria, 15 e 45 traslucenza sotto il bordo della corona attraverso il fondo della restaurazione.*



*Controllo dell'impianto dopo 3 mesi, tramite apertura. Sede ottimale.*

I nuovi sensori XIOS semplificano notevolmente il lavoro del dentista attraverso un risparmio in termini di tempo e una qualità dell'immagine ottimizzata. Tecnologia all'avanguardia per una sicurezza diagnostica assoluta.

### **Radiografie tempo reale**

Con i sensori endorali, tutti i vantaggi della radiologia digitale acquistano pienamente valore:

Immagine disponibili in pochi secondi, nessuno sviluppo di pellicole, nessun trattamento aggiuntivo.

L'esecuzione diretta di radiografie durante il trattamento consente di completare gli interventi senza interruzioni; ciò rappresenta un immenso vantaggio in termini di tempo e di qualità del lavoro.

Grazie a XIOS, l'ultimissima generazione di sensori, Sirona amplia realmente il vantaggio della digitalizzazione.

L'interfaccia USB 2 garantisce una trasmissione dei dati al computer quasi in tempo reale.

### **Indubbia qualità diagnostica**

La moderna tecnologia CMOS APS\*, la perfetta combinazione di dose ridotta e risoluzione ottimale, in aggiunta ad un processo di pre-elaborazione automatica, consentono una qualità eccellente dell'immagine su tutti i pazienti.

L'utilizzo di filtri aggiuntivi, come ad es. "Luminosità/Contrasto" e "Nitidezza", è spesso superfluo. L'immagine che compare sullo schermo può essere immediatamente utilizzata per la diagnosi; ciò rappresenta un grosso vantaggio, ad es. quando si eseguono radiografie sul riunito durante i trattamenti endodontici.

### **Lavorare con successo con SIDEXIS XG**

Il software di elaborazione delle immagini SIDEXIS XG, apprezzato a livello mondiale, agevola le operazioni di diagnosi e di documentazione. I filtri, gli strumenti di misura e le funzioni di analisi consentono di estrarre da ciascuna radiografia digitale tutte le informazioni necessarie. I "tool" di disegno e i fogli di appunti elettronici agevolano la comunicazione con i pazienti ed i colleghi. Le immagini possono essere importate ed esportate con facilità, e vi è compatibilità con lo standard DICOM 3.

\*APS : Active Pixel Sensor

# Confortevole per i pazienti, semplice per il team



*La radiologia digitale oggi: i sensori XIOS usufruiscono della tecnologia più moderna.  
La moderna tecnologia di XIOS rende l'utilizzo dei sensori più efficiente, più semplice e più flessibile.*

Il posizionamento del sensore nella cavità orale del paziente è un momento importantissimo nella radiologia digitale. I sensori XIOS possono essere posizionati pressoché con la stessa semplicità di una pellicola radiografica tradizionale.

## Moderno design dei sensori

Il nuovo design del sensore mostra i vantaggi della combinazione fra la più moderna tecnologia e la progettazione ergonomica di Sirona. I sensori XIOS sono piatti e con gli spigoli arrotondati. Possono perciò essere posizionati in modo eccezionale nella cavità orale dei pazienti.

L'ingresso del cavo è posizionato, come in altri prodotti Sirona, sul retro del sensore, dove richiede minore spazio e può essere meglio protetto. Nel robusto alloggiamento del sensore, circondato da ammortizzatori integrati, il chip e la microelettronica integrata sono protetti al meglio.

## Centratori di facile utilizzo

I vantaggi diagnostici della tecnica parallela sono documentati clinicamente. Sono disponibili quattro tipologie di centratore. Ciò significa che: l'unità completa che viene posizionata nella cavità orale del paziente ha una maggiore profondità e larghezza rispetto al sensore stesso, e complica quindi il posizionamento.

La soluzione di Sirona è intelligente e semplice: un supporto monouso più sottile e autoadesivo, più piccolo del sensore.



*Design del sensore XIOS: forma estremamente piatta con spigoli arrotondati.*



*I centratori XIOS non hanno dimensioni maggiori del sensore, ma inferiori!*

## Maggiore flessibilità per lo studio; il sistema di sensori XIOS



Modulo USB compatto e di moderno design  
con plug per sensore intelligente.

La tecnologia dovrebbe semplificare la vita. Per i sensori endorali ciò significa: adattamento perfetto su pazienti diversi, selezione libera dei componenti e mobilità dell'intero sistema.



2 misure per tutti i pazienti e tutte le  
applicazioni.



Sistema di sensori XIOS: Flessibilità e mobilità  
conveniente.

### Due misure

Le 2 misure dei sensori XIOS coprono le  
esigenze delle riprese endorali:

- Misura 1: per bambini e riprese ridotte  
Superficie attiva 20 x 30 mm
- Misura 2: per la rappresentazione  
di 3 molari negli adulti e per le  
radiografie bite-wing  
Superficie attiva 25,6 x 36 mm
- Lunghezza cavo 3 m

### Modulo USB intelligente

Il modulo USB costituisce l'interfaccia tra il  
sensore ed il PC. Il sistema di sensori Plug-  
and-Play è di rapida installazione e può  
essere operativo su più PC, grazie ad un  
collegamento pratico ed ergonomico.

### Disponibilità di vari centratori

In dotazione con ogni sensore XIOS ven-  
gono forniti i centratori XIOS. Il dentista  
può comunque utilizzare anche i centratori  
di Rinn – per i sensori XIOS – qualora si  
rendesse necessario o preferibile.

### Flessibilità e compatibilità

Il software di elaborazione dell'immagine  
SIDEXIS XG gestisce sensori endorali, pano-  
ramici e il nuovo sistema radiologico 3D  
GALILEOS. Per tutto lo studio viene richiesta  
un'unica licenza SIDEXIS XG. La compati-  
bilità con tutti i programmi di gestione dello  
studio è garantita.

## Diagnostica su misura per i dentisti: rapidità, semplicità di posizionamento e massima flessibilità di utilizzo

“Desidero una qualità d'immagine ottimale e senza tempi di attesa. Ad es. quando eseguo una radiografia sulla poltrona durante un trattamento endodontico...”

“Il sensore ottimale è un sensore semplice da posizionare quanto una pellicola; e altrettanto robusto.”

“Desidero infine un sistema di sensori realmente flessibile e conveniente per il mio studio.”

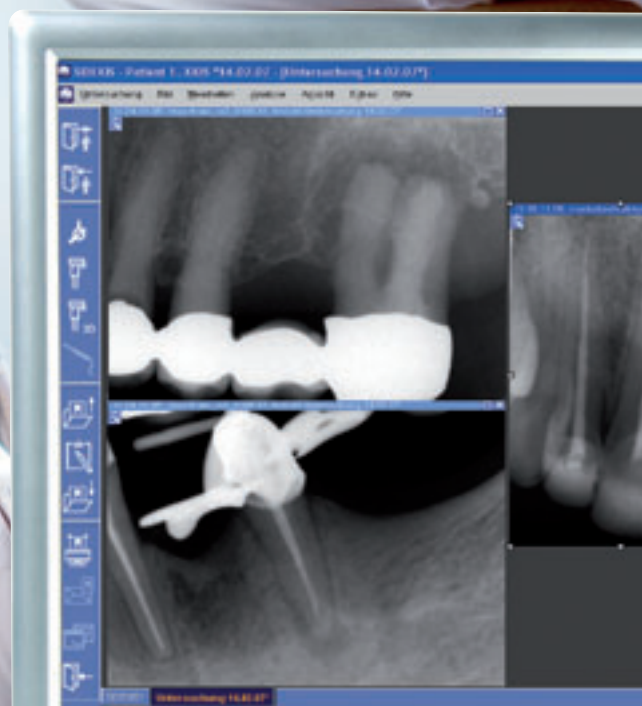
# XIOS\*

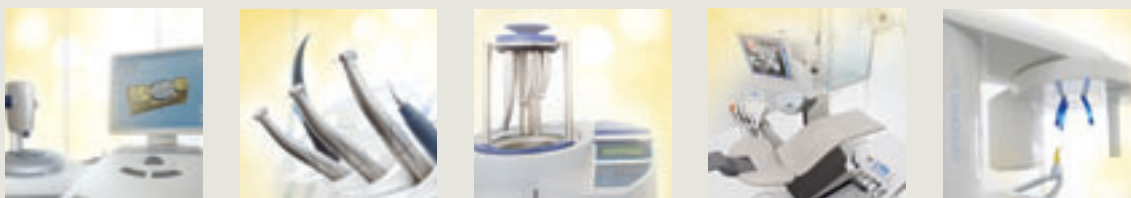
### I nuovi sensori endorali Sirona

I sensori XIOS semplificano realmente ed in modo tangibile la diagnosi all'interno dello studio. Convenientemente installati in diverse posizioni, i sensori supportano il lavoro dell'equipe, consentono di eseguire radiografie digitali con dose estremamente ridotta e con modalità di utilizzo semplici quanto quelle utilizzate con la pellicola; consentono inoltre la visualizzazione immediata con una qualità d'immagine eccellente.

I sensori Sirona XIOS con tecnologia CMOS APS fissano nuovi standard per la radiografia digitale.

\* X-ray Intraoral System





SISTEMI CAD/CAM | STRUMENTI | SISTEMI DI IGIENE | RIUNITI | SISTEMI RADIOLOGICI

**SIRONA – COMPETENZA SISTEMATICA UNICA A LIVELLO MONDIALE PER LE ATTREZZATURE PER IL DENTALE**

Sirona sviluppa e produce sistemi CAD/CAM per l'ambulatorio (CEREC) e per il laboratorio (inLab), strumenti e apparecchi per l'igiene, riuniti e sistemi di diagnostica per imaging. L'obiettivo di Sirona è fornire sempre prodotti che garantiscano ai propri clienti utilizzatori il massimo di economicità, semplicità di utilizzo, idoneità all'attività dello studio e innovazione. Tutto questo per il vantaggio degli studi dentistici che utilizzano i nostri prodotti. E per il bene dei pazienti. Con ogni sfida con cui ci si deve confrontare quotidianamente si può contare su un partner affidabile: **Sarà un grande giorno. Con Sirona.**

Sirona Dental Systems · Fabrikstrasse 31 · D-64625 Bensheim  
E-mail: [contact@sirona.de](mailto:contact@sirona.de) · [www.sirona.it](http://www.sirona.it)

The Dental Company

sirona.