

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



SiroInspect

Non lasciate che la carie
diventi recidiva

dentsplysirona.com

Con riserva di modifiche tecniche ed errori, n. di ordine A91100-M45-C053-01-7200, stampato in Germania, n. dispo 4603, OEW17 WS 0517V0

Soluzioni procedurali

Prevenzione
Restauri
Ortodonzia
Endodonzia
Impianti
Protesi

Tecnologie abilitanti

CAD/CAM
Imaging
Riuniti
Strumenti

Dentsply Sirona

Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Germania
dentsplysirona.com

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



Il suo segreto: una luce naturale per una visione perfetta

Ogni giorno dovete prendere decisioni importanti riguardo alla carie. Ma spesso non è così semplice. Da subito vi offriamo il nostro aiuto per prendere la decisione giusta durante l'escavazione: SiroInspect con la tecnologia FACE* mette subito in luce la dentina in cui si manifesta l'infezione batterica. Sarete in grado così di rimuovere solo l'effettivo tessuto dentale colpito dalla carie.

SICURO

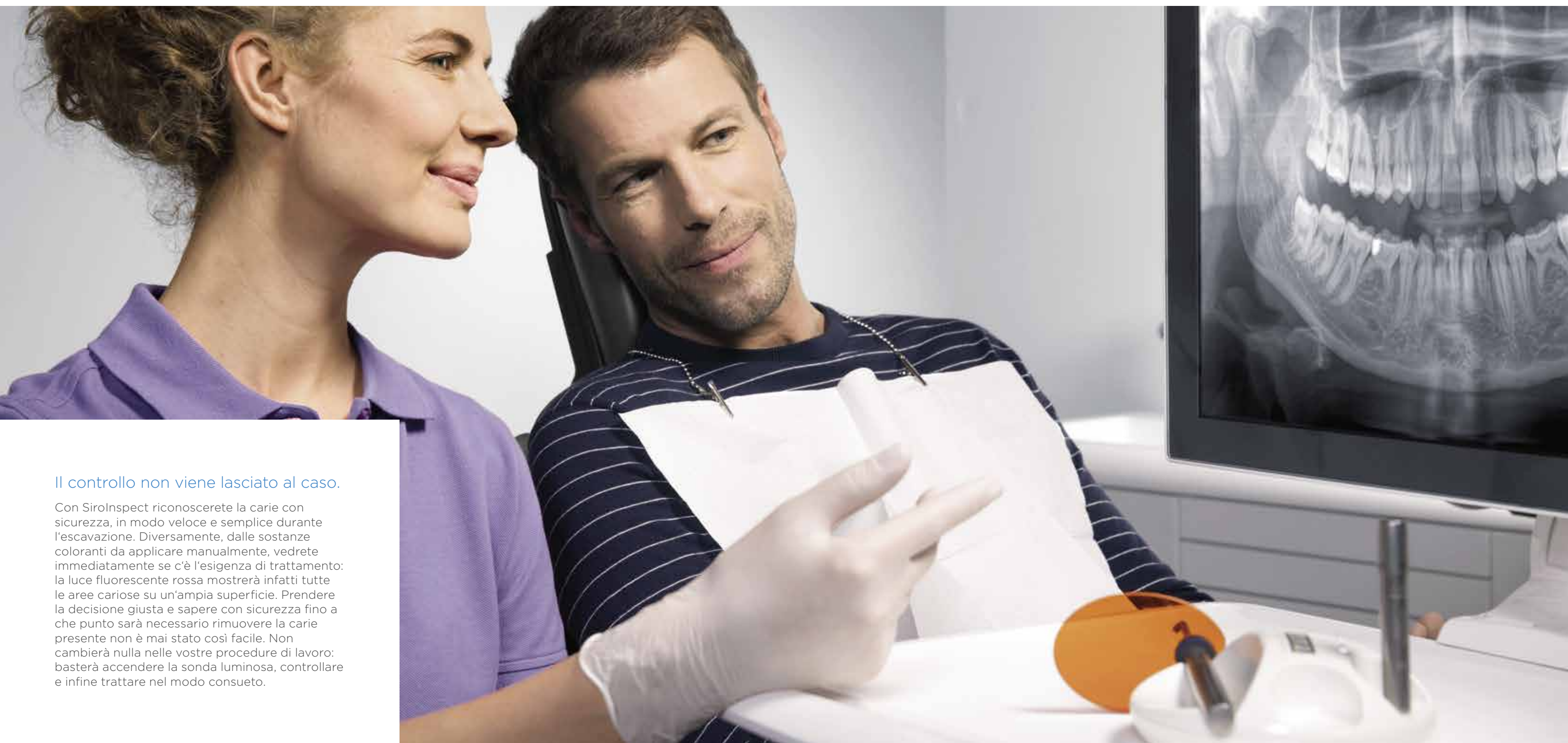
SiroInspect è lo strumento più affidabile per prendere una decisione e vi permetterà di lavorare in modo assolutamente mini invasivo e confortevole per il paziente.

RAPIDO

Le sostanze coloranti richiedono alcuni secondi prima di agire. Con SiroInspect è sufficiente premere un pulsante e vedrete subito l'intera area in cui occorre rimuovere la carie.

SEMPLICE

SiroInspect è facile da usare e si integra nel vostro workflow in modo flessibile. Funziona senza fili, e può essere utilizzabile liberamente in diverse postazioni operative.



Il controllo non viene lasciato al caso.

Con SiroInspect riconoscerete la carie con sicurezza, in modo veloce e semplice durante l'escavazione. Diversamente, dalle sostanze coloranti da applicare manualmente, vedrete immediatamente se c'è l'esigenza di trattamento: la luce fluorescente rossa mostrerà infatti tutte le aree cariose su un'ampia superficie. Prendere la decisione giusta e sapere con sicurezza fino a che punto sarà necessario rimuovere la carie presente non è mai stato così facile. Non cambierà nulla nelle vostre procedure di lavoro: basterà accendere la sonda luminosa, controllare e infine trattare nel modo consueto.

SirolInspect:

Le caratteristiche distintive

SirolInspect è il risultato di una lunga ricerca. Nello sviluppo del prodotto abbiamo attribuito grande importanza non solo alle innovazioni tecniche ma anche alla maneggevolezza dello strumento. SirolInspect con tecnologia FACE® si integrerà facilmente nel vostro workflow e vi farà scoprire che il controllo della carie è più facile e sicuro che mai.

1 Sonda luminosa

Vi abbiamo semplificato il processo. Tutto ciò che dovete fare è accendere la sonda e iniziare il controllo. Il funzionamento a batteria garantisce una flessibilità completa.

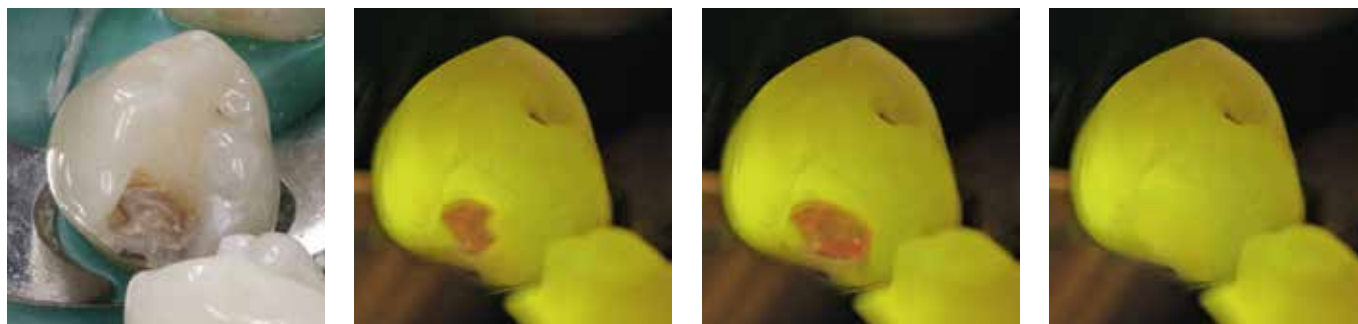
2 Conduttori a fibre ottiche

Entrambi i conduttori a fibre ottiche sono sterilizzabili e, grazie al loro diametro estrepiccolo, offrono un'ottima visibilità sulla zona da preparare, garantendo così una buona accessibilità.

3 Stazione di ricarica e occhiali filtranti

La stazione di ricarica non ingombrante carica le due batterie in un'ora soltanto; il filtro applicabile rende l'intero sistema maneggevole e flessibile. Gli occhiali per la diagnosi, universali e adatti anche per chi porta gli occhiali da vista, sono disponibili come accessori.

Una fluorescenza rossa per la carie e una fluorescenza verde per la sostanza dentale sana.



© Prof. Dr. Wolfgang Buchalla

Ecco come funziona:

durante l'escavazione, il dente viene illuminato attraverso la sonda con una luce violetta (circa 405 nm). Ciò stimola sia i prodotti catabolici dei batteri della carie, sia la dentina sana a emettere la fluorescenza. Il filtro applicabile esclude le lunghezze d'onda inferiori ai 500 nm. Le frazioni di luce con lunghezze d'onda elevate rimangono visibili attraverso il filtro. In questo modo è possibile riconoscere in modo sicuro e veloce le regioni cariose che emettono una fluorescenza rossa. La sostanza dentale sana si distingue perché emette una fluorescenza verde.



1



2

3

SiroInspect: collaudato e omologato

Prima di essere immesse sul mercato, le nostre innovazioni sono sottoposte a numerose verifiche. Anche SiroInspect e la tecnologia FACE® sono stati provati, nell'ambito di studi scientifici e test sperimentali, direttamente su denti naturali. Il risultato: SiroInspect con tecnologia FACE® funziona in modo più sicuro rispetto ad altri metodi di controllo per la prevenzione della carie secondaria.

Il 98%

della dentina con fluorescenza rossa è stata chiaramente correlata alle porfirine, il prodotto catabolico dei batteri della carie.*

* Buchalla, Porphyrins Are the Cause of Red Fluorescence of Carious Dentine Verified by Gradient Reversed-Phase HPLC, 2008.



“Con SiroInspect ho fatto la scelta giusta. Con questo strumento mi sento molto più sicura.”

Dr. Simone Suppelt, Alsbach-Hähnlein



“Con SiroInspect lavoro esattamente come prima – solo in modo più sicuro e qualitativamente migliore.”

Dr. Johannes Heimann, Francoforte



“Mentre prima dovevo aspettare che la sostanza colorante agisse, oggi posso subito iniziare il trattamento.”

Dr. Michael Dunker, Mannheim



“Si integra perfettamente nel nostro programma di terapia mini invasiva. Accendo semplicemente SiroInspect e vedo subito se nella cavità c'è della carie da rimuovere.”

Dr. Bernhard Kirn, Friburgo

Vantaggi rispetto ai metodi convenzionali

Sistema	Sensibilità		Specificità	
	Studio*	Studio**	Studio*	Studio**
SiroInspect con tecnologia FACE[®]	94%	100%	83%	91%
Sonda tattile	76%	89%	65%	77%
Rilevatore di carie	65%	78%	17%	27%

* Lennon, Residual Caries Detection Using Visible Fluorescence, 2002. ** Buchalla, Luminescence Assisted Caries Excavation, 2004.

Tutto incluso per voi – kit di fornitura

Compreso nella dotazione	Rif.
SiroInspect (incl. accessori: stazione di ricarica dotata di alimentatore di rete e due batterie, sonda e due conduttori a fibre ottiche a 90°, 2 filtri applicabili, guida clinica)	63 25 174
SiroInspect GB	64 08 749
SiroInspect USA, CA	64 08 756
SiroInspect AUS	64 08 764

Tutto incluso per voi – accessori*

Accessori	Rif.
Stazione di ricarica	63 75 435
Sonda completa (corpo di base, conduttori a fibre ottiche a 90°, batteria, 2 filtri applicabili)	63 75 534
Corpo di base (senza conduttori a fibre ottiche, senza batteria)	63 75 401
Conduttore a fibre ottiche a 90°	63 75 419
Conduttore a fibre ottiche a 90° (confezione da 3)	63 75 484
Conduttore a fibre ottiche a 140°	63 75 542
Conduttore a fibre ottiche a 140° (confezione da 3)	63 75 559
Occhiali per la diagnosi (arancioni)	63 75 518
Batteria	63 75 443
Filtro applicabile (confezione da 2)	64 30 057

* Di norma a questo prodotto non sono accluse istruzioni per l'uso in forma cartacea. È possibile semplicemente scaricare da Internet le istruzioni per l'uso in formato elettronico come PDF collegandosi al sito www.td.sirona.com.