

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



Sirolnspect

Damit Karies nicht zum Wiederholungstäter wird

dentsplysirona.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Best.-Nr. A91100-M45-C053, Printed in Germany, Dispo.-Nr. 4603, OEW17 WS 0217/VO

Procedural Solutions

Preventive
Restorative
Orthodontics
Endodontics
Implants
Prosthetics

Enabling Technologies

CAD/CAM
Imaging
Treatment Centers
Instruments

Dentsply Sirona

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

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



Das Geheimnis: Licht für optimale Sicht

Sie müssen in Bezug auf Karies täglich wichtige Entscheidungen treffen. Aber das ist oftmals gar nicht so einfach. Ab sofort unterstützen wir Sie dabei, sich während der Kariesexkavation einfach richtig zu entscheiden: SiroInspect mit der FACE®-Technologie rückt bakteriell infiziertes Dentin sofort ins rechte Licht. Und Sie bohren nur dort, wo Bakterien sind.

SICHER

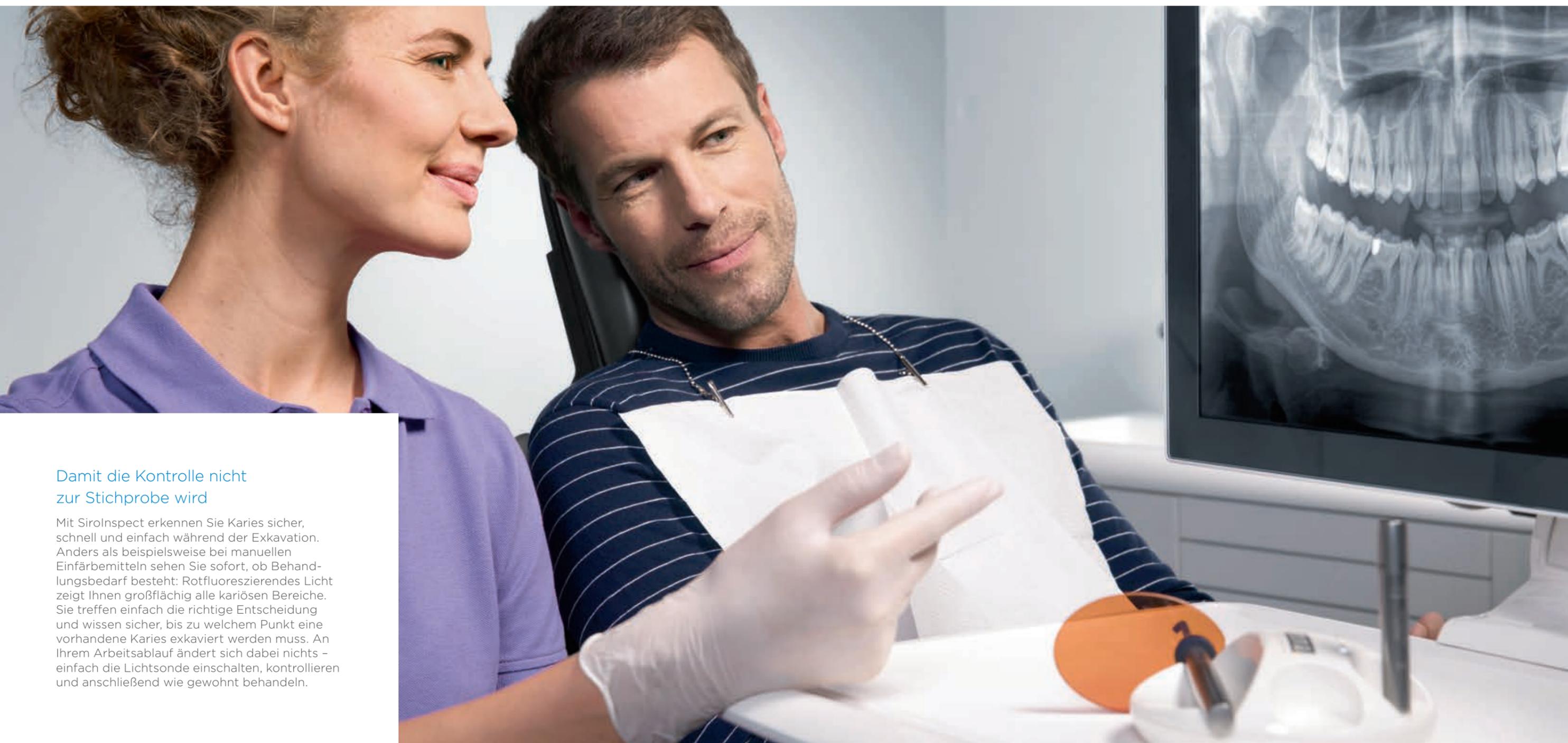
SiroInspect ist die zuverlässigste Unterstützung bei der Entscheidungsfindung. Und Sie arbeiten so absolut minimalinvasiv und patientenfreundlich.

SCHNELL

Einfärbemittel benötigen Sekunden, bis sie wirken. SiroInspect benötigt nur einen Knopfdruck – und Sie sehen sofort und großflächig, wo exkaviert werden muss.

EINFACH

SiroInspect ist leicht zu bedienen und lässt sich flexibel in Ihren Workflow integrieren. Dank des kabellosen Betriebs haben Sie die Möglichkeit, mit nur einem Gerät ungebunden in mehreren Räumen zu behandeln.



Damit die Kontrolle nicht zur Stichprobe wird

Mit SiroInspect erkennen Sie Karies sicher, schnell und einfach während der Exkavation. Anders als beispielsweise bei manuellen Einfärbemitteln sehen Sie sofort, ob Behandlungsbedarf besteht: Rotfluoreszierendes Licht zeigt Ihnen großflächig alle kariösen Bereiche. Sie treffen einfach die richtige Entscheidung und wissen sicher, bis zu welchem Punkt eine vorhandene Karies exkaviert werden muss. An Ihrem Arbeitsablauf ändert sich dabei nichts – einfach die Lichtsonde einschalten, kontrollieren und anschließend wie gewohnt behandeln.

SiroInspect: die Highlights

SiroInspect ist das Ergebnis langjähriger Forschung. Dabei haben wir bei der Entwicklung nicht nur auf die technischen Innovationen, sondern auch auf leichtes Handling besonderen Wert gelegt. SiroInspect mit FACE®-Technologie integriert sich einfach in Ihren Workflow und Sie werden sehen: Die Kontrolle von Karies geht jetzt so einfach und sicher wie nie zuvor.

1 Lichtsonde

Wir haben es Ihnen leicht gemacht. Alles, was Sie tun müssen, ist, die Sonde einzuschalten und mit der Kontrolle zu beginnen. Dank des Akkubetriebs sind Sie dabei völlig flexibel.

2 Lichtleiter

Die beiden sterilisierbaren Lichtleiter sind sehr klein im Durchmesser und bieten Ihnen beste Sicht auf die Präparationsstelle. Die gute Zugänglichkeit ist somit garantiert.

3 Ladestation und Filterbrille

Die platzsparende Ladestation lädt die beiden Akkus in nur einer Stunde auf; der Aufsteckfilter macht das komplette System handlich und flexibel. Eine universell einsetzbare und auch für Brillenträger geeignete Diagnosebrille ist als Zubehör erhältlich.

Rote Fluoreszenz für Karies – und die Kontrolle ist im grünen Bereich



© Prof. Dr. Wolfgang Buchalla

So funktioniert's

Während der Exkavation wird der Zahn durch die Sonde mit violettem Licht (ca. 405 nm) beleuchtet. Das regt sowohl Abbauprodukte der Kariesbakterien als auch gesundes Dentin zur Fluoreszenz an. Der Aufsteckfilter filtert kurze Wellenlängen unter 500 nm heraus. Lichtanteile mit höheren Wellenlängen bleiben durch den Filter sichtbar. Damit lassen sich die rotfluoreszierenden kariösen Bereiche sicher und schnell erkennen. Gesundes Zahnmaterial unterscheidet sich hiervon grünfluoreszierend.



1



2

3

SiroInspect: geprüft und für sehr gut befunden

Bevor wir unsere Innovationen auf den Markt bringen, durchlaufen sie zahlreiche Untersuchungen. Auch SiroInspect und der FACE®-Technologie wurde in wissenschaftlichen Studien und Anwendertests sprichwörtlich auf den Zahn gefühlt. Das Ergebnis: SiroInspect mit FACE®-Technologie funktioniert sicherer als andere Kontroll-Methoden zur Verhinderung von Sekundärkaries.

98%

des rotfluoreszierenden Dentins konnten eindeutig mit Porphyrinen, den Abbauprodukten von Kariesbakterien, in Verbindung gebracht werden.*

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



„Mit SiroInspect habe ich die richtige Entscheidung getroffen. Ich fühle mich damit viel sicherer.“

Dr. Simone Suppelt, Alsbach-Hähnlein



„Eigentlich arbeite ich mit SiroInspect genau wie bisher – nur eben sicherer und qualitativ besser.“

Dr. Johannes Heimann, Frankfurt



„Wo ich früher warten musste, bis das Färbemittel wirkt, bin ich heute schon mitten in der Behandlung.“

Dr. Michael Dunker, Mannheim



„Passt perfekt in unser minimalinvasives Therapiekonzept. Einfach einschalten und sofort sehen, ob die Kavität kariesfrei ist.“

Dr. Bernhard Kirn, Freiburg

Vorteile gegenüber konventionellen Methoden

System	Sensitivität		Spezifität	
	Studie*	Studie**	Studie*	Studie**
SiroInspect mit FACE®-Technologie	94 %	100 %	83 %	91 %
Taktile Sonde	76 %	89 %	65 %	77 %
Karies Detektor	65 %	78 %	17 %	27 %

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

Alles drin für Sie – Lieferumfang

Lieferumfang	Ref.
SiroInspect (inkl. Zubehör: Ladestation mit Netzteil und zwei Akkus, Sonde und zwei Lichtleiter 90°, 2 Aufsteckfilter, klinischer Leitfaden)	63 25 174
SiroInspect GB	64 08 749
SiroInspect USA, CA	64 08 756
SiroInspect AUS	64 08 764

Alles drin für Sie – Zubehör*

Zubehör	Ref.
Ladestation	63 75 435
Sonde komplett (Grundkörper, Lichtleiter 90°, Akku, 2 Aufsteckfilter)	63 75 534
Grundkörper (ohne Lichtleiter, ohne Akku)	63 75 401
Lichtleiter 90°	63 75 419
Lichtleiter 90° (3er-Pack)	63 75 484
Lichtleiter 140°	63 75 542
Lichtleiter 140° (3er-Pack)	63 75 559
Diagnosebrille (orange)	63 75 518
Akku	63 75 443
Aufsteckfilter (2er-Pack)	64 30 057

* Diesem Produkt liegt standardmäßig keine Gebrauchsanweisung in Papierversion bei. Sie können die elektronische Gebrauchsanweisung ganz einfach unter www.td.sirona.com als PDF im Internet herunterladen.