

SIROInspect



DAMIT KARIES NICHT ZUM WIEDERHOLUNGS- TÄTER WIRD.



SIRONA.COM

The Dental Company

sirona.

SEIN GEHEIMNIS: LICHT OHNE SCHATTENSEITEN.

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 Kariexkavation 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. **Es wird ein guter Tag. Mit Sirona.**

DAMIT DIE KON- TROLLE 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.



SICHER

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

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.

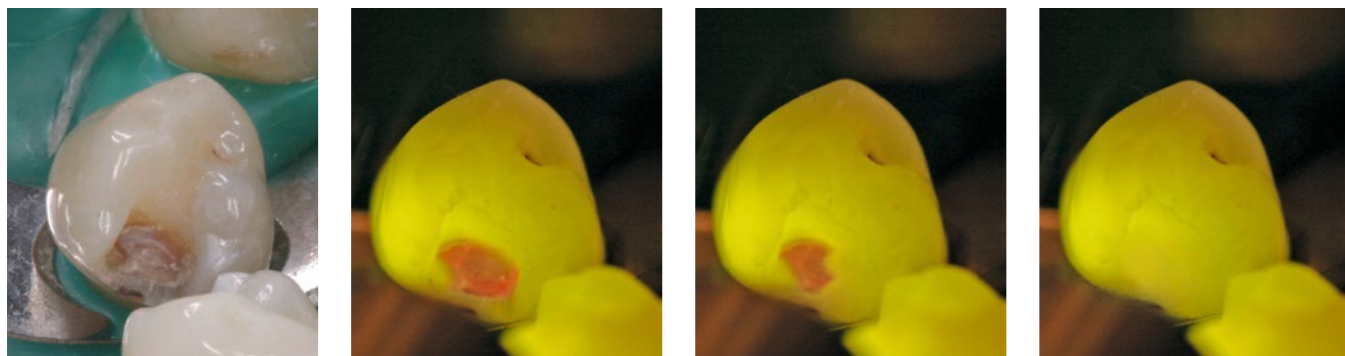
SCHNELL

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



ROTE FLUORES- ZENZ FÜR KARIES. UND DIE KONTROLLE IST IM GRÜNEN BEREICH.

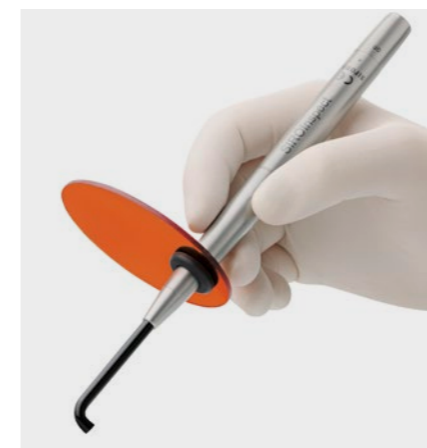
So funktioniert's: Während der Exkavation wird der Zahn durch die Sonde mit violettem Licht (ca. 405 nm) beleuchtet. Das regt sowohl Abbauprodukte der Kariesbakterien als auch gesundes Dentin zur Fluoreszenz an. Der Aufsteckfilter filtert kurze Wellenlängen unter 500 nm heraus. Lichtanteile mit höheren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



© Prof. Dr. Wolfgang Buchalla

SIROInspect – DIE PRODUKT- 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.



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.



LICHTLEITER

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



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 sowie weitere Aufsätze, z. B. für Lupenbrillen, sind als Zubehör erhältlich.

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.

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.

98%

DES ROTFLUORESZIERENDEN
DENTINS KONNTEN EINDEUTIG MIT
PORPHYRINEN, DEN ABBAUPRO-
DUKTEN 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 FÄRBE-
MITTEL WIRKT, BIN
ICH HEUTE SCHON
MITTEN IN DER
BEHANDLUNG.”

Dr. Michael Dunker, Mannheim

“ICH SCHALTE
SIROInspect
EINFACH AN UND
SEHE SOFORT,
OB NOCH KARIÖSES
DENTIN ZU
ENTFERNEN IST.”

Dr. Bernhard Kirn, Freiburg

ALLES DRIN FÜR SIE – LIEFERUMFANG UND ZUBEHÖR*

Equipment	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

* Diesem Produkt liegt standardmäßig keine Gebrauchsanweisung in Papierform bei.

Sie können die elektronische Gebrauchsanweisung ganz einfach unter www.sirona.com/manuals als PDF im Internet herunterladen.

DAS 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°	63 75 484
Lichtleiter 140°	63 75 542
Lichtleiter 140° (3er-Pack)	63 75 559
Diagnosebrille (gelb)	63 75 450
Diagnosebrille (orange)	63 75 518
Aufsatz für Lupenbrille	63 75 583
Akku	63 75 443
Aufsteckfilter (2er-Pack)	64 30 057



IMMER EINE INNOVATION VORAUSS!

Als globaler Innovationsführer für dentale Ausrüstungsgüter investieren wir permanent in die Forschung und damit in die Zukunft der modernen Zahnheilkunde. Durch die Vernetzung digitaler Technologien zu integrierten Gesamtlösungen und die Optimierung des Behandlungsworkflows schaffen wir verbesserte Behandlungsergebnisse, mehr Komfort und Sicherheit für den Patienten sowie Zeit- und Kostenersparnis im Praxisalltag. Die Verbindung aus stetiger Innovationskraft und global wachsenden Verkaufs- und Servicestrukturen macht Sirona zum globalen Marktführer, dem zigtausende Praxen und Labore rund um den Globus vertrauen. **Es wird ein guter Tag. Mit Sirona.**



CAD/CAM-Systeme

Vom Pionier zum neuen Standard. Seit fast 30 Jahren entwickeln wir die digitale Zahnheilkunde und schaffen neue Zukunftsperspektiven für Praxis und Labor.



Bildgebende Systeme

Beste Bildqualität bei geringster Dosis. Mehr als 100 Jahre Tradition in der Weiterentwicklung von praxistgerechten Röntgen machen uns zum Innovationspartner Nr. 1.



Behandlungseinheiten

Die Visitenkarte moderner Praxen. Wir streben nach der perfekten Einheit aus Ergonomie und Innovation. Individuell abgestimmt auf das Wohl und die Ansprüche von Patient und Zahnarzt.



Instrumente

Vorteile, die auf der Hand liegen. Wir achten auf das richtige Gleichgewicht aus bewährter Qualität, individueller Ergonomie und innovativer Technik für behandlerfreundliches Arbeiten.



Hygienesysteme

Kompetenz, die Sicherheit gibt. Wenn es um die Hygiene in der Praxis geht, kennen wir keine Kompromisse. Nur Lösungen, die höchsten Sicherheitsstandards entsprechen.