

**BILDGEBUNG** // Der intraoralen Röntgenfamilie von Dentsply Sirona wurde mit dem Rinn® XCP-PSP Fit™ Positionierungssystem für Speicherfolien ein mündiges Mitglied zur Seite gestellt, das Aufnahmen in diesem Bereich signifikant erleichtert. Kein Verrutschen, kein Einklemmen der Speicherfolie am Halter – durch den sicheren und festen Halt innerhalb des Systems werden Fehler und Wiederholungen minimiert sowie Schäden am Bildempfänger vorgebeugt. Einen schnellen, aber dennoch umfangreichen Überblick bieten folgende FAQs.

## POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR SPEICHERFOLIEN: ZEHN FRAGEN – ZEHN ANTWORTEN

Rebecca Michel/Leipzig

### 1. Was beinhaltet das Rinn XCP-PSP Fit Positionierungssystem für Speicherfolien?

Kompletsätze in den Größen 0, 1, 2 und Endo beinhalten jeweils 100 Hygieneschutzhüllen, mehrere Frontzahn-, Molar-, Bissflügel und gegebenenfalls Endo-Bissblöcke. Zudem ist das XCP-ORA Ein Ring+ Arm Röntgen-Haltersystem im Paket enthalten, das die Anzahl der benötigten Einzelteile für die korrekte Aufnahmetechnik auf zwei Teile reduziert – mit insgesamt nur einer Führungsstange sowie einem Visiering, beide mit der patentierten Farbcodierung, können alle Indikationen bedient werden.

### 2. Wie anwender- und patientenfreundlich ist das Rinn XCP-PSP Fit Positionierungssystem für Speicherfolien?

Der Anwender gewinnt zum einen durch das intuitive Set-up der Einzelteile an Zeit und Qualität. Neben den eingestanzten Pfeilen und Größenzahlen dient vor allem auch die instrumentenübergreifende Farbcodierung der Bissblöcke sowie des XCP-ORA Ein Ring & Arm Positionierungssystems einem unkomplizierten Handling. Dabei steht Blau für Aufnahmen im Frontzahn-, Gelb im Molaren-, Rot im Bissflügel- und Grün im Endobereich.

Der Patient profitiert dadurch ebenso. Der Röntgenvorgang wird durch die wenigen Einzelteile beschleunigt. Das weiche Material der Rinn XCP-PSP Fit Hygieneschutzhüllen und die abgerundeten Ecken an den Bissblöcken und Hüllen gewährleisten zudem einen komfortablen Halt.

### 3. Wie unterstützt der Hersteller eine korrekte Anwendung?

Zusammenbau, Positionierung und Weiterverarbeitung sind dank des intuitiven Set-ups des Systems im Ganzen in nur kurzer Zeit vollbracht und dank der prägnanten Gebrauchsanweisung unkompliziert. Zudem wird unterstützendes Videomaterial online unter [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com) zur Verfügung gestellt.

### 4. Was festigt den Halt des Positionierungssystems im Patientenmund?

Die Sicherheitslasche auf der Hygieneschutzhülle und die Bissblöcke sind reziprok designt. Bei kombinierter Anwendung schützt der Speicherfolienstabilisator am Bissblock vor Verrutschen oder Einklemmen der Speicherfolie.

### 5. Sind die Rinn XCP-PSP Fit Hygieneschutzhüllen mit anderen Speicher-

### folienmarken und Positionierungssystemen verwendbar?

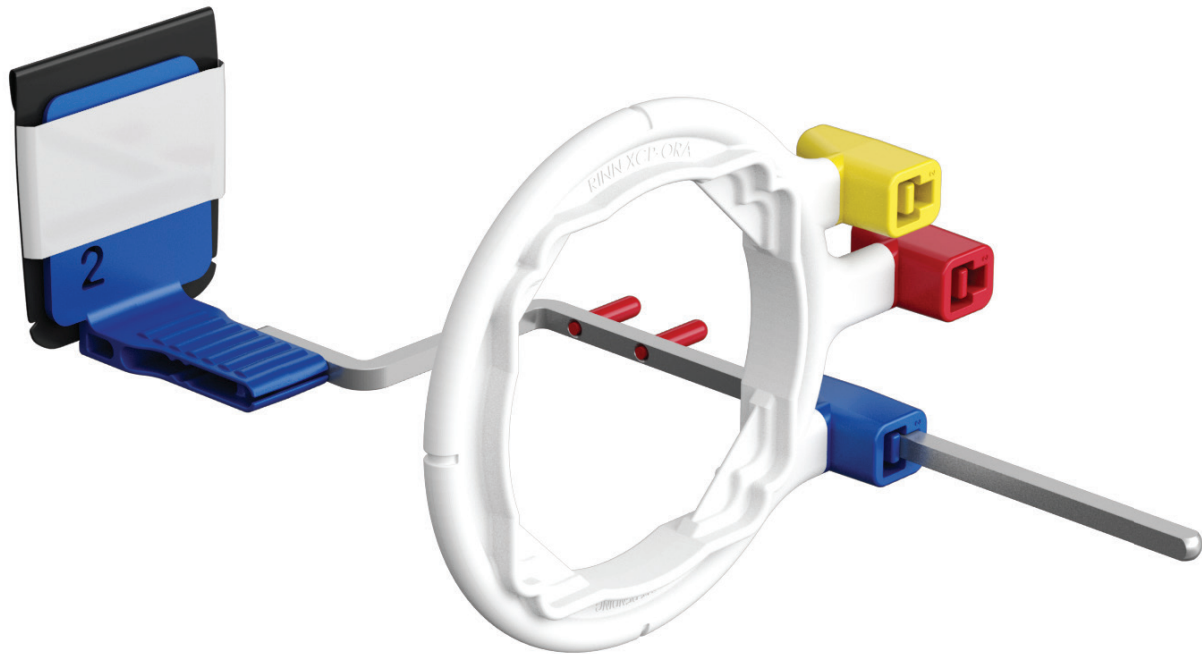
Alle gängigen Speicherfolienmarken sind mit den Hygieneschutzhüllen kompatibel. Dabei ist lediglich die Größe zu beachten: Zwischen 0 und 3 ist alles möglich.

Die Sicherheitslasche sorgt allein in Kombination mit den XCP-PSP Fit Bissblöcken für einen sicheren und festen Halt der Speicherfolien, sodass eine Ausweichung auf andere Bissblöcke nicht zu empfehlen ist.

### 6. Sind die Hygieneschutzhüllen wiederverwendbar? Endet ihre Haltbarkeit?

Nein, sie sind ausschließlich für den Einmalgebrauch vorgesehen, um Hygieneanforderungen lückenlos gerecht werden zu können. Für jede Speicherfolie muss also eine neue Schutzhülle geöffnet werden. Diese wird nach Gebrauch dann einfach im Hausmüll entsorgt. Bei stärkerer Verunreinigung durch Blut oder Speichel muss die Hygieneschutzhülle allerdings als medizinischer Abfall beseitigt werden.

Die Hygieneschutzhüllen besitzen eine Haltbarkeit von 24 Monaten, dabei ist das genaue Verfallsdatum auf jeder Packung angegeben.



**Abb. 1:** Das Positionierungssystem für Speicherfolien Rinn® XCP-PSP Fit™ minimiert das Risiko von Fehlern und Aufnahmewiederholungen und bietet durch weniger Verrutschen einen hohen Patientenkomfort.

**7. Sind die Rinn XCP-PSP Fit Bissblöcke mit anderen Führungsstangen und Visieringen als dem Rinn XCP-ORA Ein Ring & Arm Positionierungssystem verwendbar? Wie sieht es mit Hygieneschutzhüllen anderer Hersteller aus?**

Die Bissblöcke sind neben dem Rinn XCP-ORA Positionierungssystem auch mit den anatomisch optimierten Führungsstangen und Visieringen der Rinn XCP Linie kombinierbar. Sie können allerdings nur mit Rinn XCP-PSP Fit Hygieneschutzhüllen verwendet werden.

**8. Wie oft sind die Bissblöcke autoklavierbar?**

Für bis zu 300 Anwendungen sind die Rinn XCP-PSP Fit Bissblöcke geprüft und validiert. Es wird jedoch empfohlen, die Positionierungssysteme einmal jährlich zu ersetzen. Bei Rissen, Scharten, Verfärbungen oder Verunstaltungen sollten die Bissblöcke direkt ausgetauscht werden.

**9. Was bedeutet eine Zahl auf dem Röntgenbild bei Verwendung von Rinn XCP-PSP Fit?**

Der Bildempfänger, also die Speicherfolie, zeigt in diesem Fall eine Größenzahl an, die als Folge einer Überbelichtung zu deuten ist. Durch kleinere Änderungen

der Einstellungen lassen sich folgende drei Fälle leicht beheben:

- **Zu hoher kVp-Wert:** Die optimale Röhrenspannung für Dentalröntgengeräte beträgt 60 bis 70 kVp (*Council on Dental Materials and Devices, 2012*<sup>1</sup>). Prüfen Sie deshalb, ob am Gerät ein Wert in diesem Bereich eingestellt ist. Auch sollte überprüft werden, ob die vom Hersteller empfohlenen Einstellungen für die betreffende Speicherfolie dieser optimalen Spannung entsprechen.
- **Zu hoher mA-Wert:** Im Normalfall ist dieser Wert fest auf 7 eingestellt und kann nicht geändert werden. Überprüfen Sie diesen Wert noch einmal, um sicherzugehen.
- **Zu lange Belichtungszeit:** Die Belichtungszeit richtet sich in der Regel nach Alter und Mundregion des Patienten. Prüfen Sie deshalb, ob am Röntgengerät die korrekte Belichtungszeit eingestellt war. Ist dies der Fall und wurden kVp oder mA nicht geändert, können Sie die Belichtungszeit für den Patienten verkürzen.

**10. Sind ergänzende Produkte für den Röntgenvorgang erhältlich?**

Ja, die intraorale Röntgenfamilie von Dentsply Sirona ist umfangreich und ent-

hält Zubehör für Röntgenaufnahmen mittels Speicherfolien, digitalen Sensoren und Film.

<sup>1</sup> Council on Dental Materials and Devices (2012). Revised American Dental Association Specification No. 22 for Intraoral Dental Radiographic Film Adopted. Journal of the American Dental Association, 1066.

**DENTSPLY SIRONA  
DEUTSCHLAND GMBH**

Fabrikstraße 31  
64625 Bensheim  
Tel.: 06251 16-1680  
contact@dentsplysirona.com  
www.dentsplysirona.com