

# D/Sense® Crystal™

## Dual-Action Crystal Precipitate Dentin Desensitizer Gel

REF **310106** 6 x 1.0 ml Multi-use syringe  
+ 24 SofNeedle™ tips

### ENGLISH

#### INSTRUCTIONS FOR USE

D/Sense Crystal is a one-step, dual action dentin desensitizer and cavity liner. It reacts with the smear layer to precipitate micro crystals of calcium oxalate and potassium nitrate. These crystals penetrate deeply into the tubules, and seal the entire dentinal surface with a continuous, acid-resistant complex (typically less than 3 microns thick). D/Sense Crystal may be used under crowns, bridges, and other restorative materials, or as a desensitizing treatment for cervical erosions. D/Sense Crystal is a patented solution of water, potassium binoxalate and nitric acid.

#### WARNING:

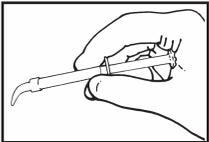
Avoid contact with eyes. If contact occurs, flush immediately with water and seek medical attention. Always test flow of syringe and needle tip on a pad before intra-oral use. Federal law restricts this device for sale by or on the order of a dentist.

#### STORAGE CONDITIONS:

Store at room temperature. Do not refrigerate. Cool temperatures may cause salts to precipitate out of solution. Warm material to body temperature before use on anaesthetized patients.

#### DIRECTIONS FOR USE:

- Remove cap from syringe and securely attach a SofNeedle foam tip.
- To improve patient comfort, warm syringe to body temperature by holding under warm running water for 10 seconds.



3. **IMPORTANT!** For accurate control, hold syringe within the palm of the hand. Squeeze the plunger with the base of the thumb. DO NOT push the plunger with the tip of your thumb.

- Check syringe flow. Test on a pad before intra-oral use. Squeeze syringe with a slow, steady pressure to wet foam tip.
- Gently rub and saturate the dentin surface for 20 seconds. Be sure to saturate the area well. D/Sense Crystal may be applied to moist or dry dentin.
- Use a gentle stream of air to dry the surface for 30 seconds. If not using compressed air, allow to air dry for 2 minutes. You will see a frosty white precipitate.
- Above procedure may be repeated if needed. Dispose needle after use. Recap syringe.

### CLINICAL APPLICATIONS:

- Use on teeth made sensitive from bleaching procedures.
- Use before cementation of temporary or permanent crowns and bridges.
- D/Sense Crystal is compatible with most types of temporary and permanent cements, including zinc phosphate, polycarboxylate, and glass ionomer.
- Use on exposed roots: D/Sense Crystal has low irritation potential, making it safe to use next to soft tissue.
- Use as a cavity liner under amalgam or composite restorations.
- Use on sensitive areas before and after scaling and root planning.
- Eugenol will not effect D/Sense Crystal. After cementation, apply directly to crown margins to seal any exposed dentin.

### PORTUGUESE

#### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

D/Sense Crystal é um dessensibilizador de dentina e um forrador cavitário de uma etapa, de ação dupla. Reage com a camada de esfareço para precipitar microcristais de oxalato de cálcio e nitrato de potássio. Estes cristais penetram profundamente nos túbulos, e selam toda a superfície de dentina com um complexo contínuo, resistente aos ácidos (geralmente com menos de 3 micrones de espessura). D/Sense Crystal pode ser utilizado sob coroas, pontes e outros materiais de restauro, ou como um tratamento dessensibilizante para erosões cervicais. D/Sense Crystal é uma solução patenteada de água, bioxalato e ácido nítrico.

#### AVISO:

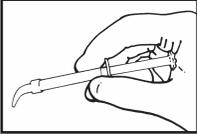
Evitar o contacto com os olhos. Caso ocorra contacto, lavar imediatamente com água e procurar assistência médica. Testar sempre o fluxo da seringa e a ponta da agulha numa compressa antes da utilização intra-oral. A legislação federal limita a venda deste dispositivo por dentistas ou por ordem de um dentista.

#### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

Guardar à temperatura ambiente. Não refrigerar. As temperaturas baixas podem provocar a precipitação de sais na solução. Aquecer à temperatura corporal antes da utilização em pacientes anestesiados.

#### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Retire a tampa da seringa e prenda firmemente uma ponta de espuma SofNeedle.
- Para aumentar o conforto do paciente, aqueça a seringa à temperatura corporal mantendo-a sob água quente corrente durante 10 segundos.



3. **IMPORTANTE!** Para um controlo preciso, segure a seringa na palma da mão. Aperte o êmbolo com a base do polegar. NÃO empurre o êmbolo com a ponta do polegar.

- Verifique o fluxo da seringa. Faça um teste numa compressa antes da utilização intra-oral. Aperte a seringa com uma pressão lenta e constante para humedecer a ponta de espuma.
- Esfregue suavemente e sature a superfície de dentina durante 20 segundos. Certifique-se de saturar bem a área. D/Sense Crystal pode ser aplicado a dentina húmida ou seca.
- Utilize um jacto de ar suave para secar a superfície durante 30 segundos. Se não utilizar ar comprimido, deixe secar ao ar durante 2 minutos. Poderá ver um precipitado branco gelo.
- O procedimento anteriormente descrito pode ser repetido, se necessário. Descarte a agulha após a utilização. Volte a colocar a tampa da seringa.

### APLICAÇÕES CLÍNICAS:

- Utilização antes da cimentação de coroas e pontes temporárias ou permanentes.
- D/Sense Crystal é compatível com a maioria dos tipos de cimentos temporários e permanentes, incluindo fosfato de zinco, poliacarboxilato e ionómero de vidro. O eugenol não irá afectar o D/Sense Crystal. Após a cimentação, aplicar directamente às margens da coroa para selar qualquer dentina exposta.
- Utilização em raízes expostas. D/Sense Crystal tem baixo potencial de irritação, sendo portanto segura a sua utilização próximo a tecidos moles.
- Utilização como forrador cavitário sob amálgamas ou restauros compósitos.
- Utilização em áreas sensíveis e depois de raspagem e limpeza da superfície da raiz.
- Utilização em dentes tornados sensíveis por procedimentos de branqueamento.

### ESPAÑOL

#### INSTRUCCIONES DE USO

D/Sense Crystal es un desensibilizador de dentina de un solo paso y de doble acción, y un revestimiento de protección para las caries. Reacciona con la capa frotis para precipitar microcristales de oxalato cálcico y nitrato de potasio. Estos cristales penetran profundamente en los túbulos, y sellan toda la superficie dentinal con un compuesto permanentemente resistente al ácido (generalmente de menos de 3 micrones de espesor). D/Sense Crystal se puede utilizar debajo de coronas, puentes y otros materiales de restauración, o como tratamiento desensibilizador para erosiones cervicales. D/Sense Crystal es una solución patentada de agua, binoxalato de potasio y ácido nítrico.

#### ADVERTENCIA:

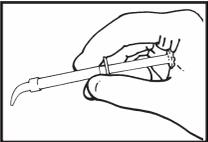
Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua y busque atención médica. Pruebe siempre el flujo de la jeringuilla y la punta de la aguja en una almohadilla antes de su utilización intraoral. Las leyes federales de los EE.UU. limitan la venta de este instrumento a un dentista o por disposición del mismo.

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Guárdese a temperatura ambiente. No lo guarde en el refrigerador. Las bajas temperaturas pueden provocar que las sales se precipiten fuera de la solución. Caliente el material a temperatura corporal antes de su utilización en pacientes que han sido anestesiados.

#### INSTRUCCIONES DE USO:

- Retire la tapa de la jeringuilla y coloque firmemente la punta de espuma SofNeedle.
- Para mejorar la comodidad del paciente, caliente la jeringuilla a temperatura corporal colocándola bajo un chorro de agua tibia durante 10 segundos.



3. **¡IMPORTANTE!** Para un control preciso, sostenga la jeringuilla dentro de la palma de la mano. Apriete el émbolo con la base del pulgar. NO empuje el émbolo con la punta del pulgar.

- Revise el flujo de la jeringuilla. Pruebe en una almohadilla antes de su utilización intraoral. Apriete la jeringuilla con una presión lenta y constante para humedecer la punta de espuma.
- Frote suavemente y sature la superficie de la dentina durante 20 segundos. Asegúrese de saturar bien la zona. D/Sense Crystal se puede aplicar sobre la dentina húmeda o seca.
- Utilice una suave ráfaga de aire durante 30 segundos para secar la superficie. Si no utiliza aire comprimido, permita que se seque al aire durante 2 minutos. Verá un precipitado blanco con forma de escarcha.
- De ser necesario, se puede repetir el procedimiento mencionado anteriormente. Deseche la aguja después de su utilización. Vuelva a tapar la jeringuilla.

### APLICACIONES CLÍNICAS:

- Utilice antes de la cementación de coronas y puentes temporales o permanentes.
- D/Sense Crystal es compatible con la mayoría de los tipos de cimentos temporales y permanentes, incluyendo el fosfato de cinc, el policarboxilato y el ionómero de vidrio. El eugenol no afectará a D/Sense Crystal Después de la cementación, aplique directamente en los márgenes de la corona para sellar la dentina expuesta.
- Utilice en raíces expuestas. D/Sense Crystal posee un bajo potencial de irritación, haciendo que sea seguro para utilizar cerca de tejido blando.
- Utilice como revestimiento de protección para las caries debajo de las restauraciones con amalgama o compuesto.
- Utilícelo en zonas sensibles antes y después del raspado y la limadura de raíz.
- Utilice en dientes que están sensibles por procedimientos de blanqueado.

### ITALIANO

#### ISTRUZIONI PER L'USO:

D/Sense Crystal è un desensibilizzatore dentinale e un rivestimento per cavità a doppia azione a fase unica. Reagisce con lo strato di fango dentinale al fine di precipitare i microcristalli di ossalato di calcio e di nitrato di potassio. Questi cristalli penetrano in profondità nei tubuli e sigillano l'intera superficie dentinale con un complesso continuo e resistente all'acido (generalmente di uno spessore inferiore a 3 micron). D/Sense Crystal può essere utilizzato sotto corone, ponti e altri materiali di restauro o come trattamento desensibilizzante per le erosioni cervicali. D/Sense Crystal è una soluzione brevettata di acqua, bi-ossalato di potassio e acido nítrico.

#### AVVERTENZA:

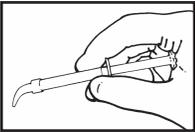
Evitare il contatto con gli occhi. Qualora il prodotto venisse a contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua e chiamare un medico. Controllare sempre il flusso della siringa e della punta dell'ago su un foglio di miscelazione prima dell'uso intraorale. La legge federale statunitense limita la vendita di questo dispositivo ai dentisti o su prescrizione di un dentista.

#### MODALITÀ DI CONSERVAZIONE:

Conservare a temperatura ambiente. Non conservare in frigorifero. Le temperature fredde possono causare la precipitazione dei sali fuori dalla soluzione. Riscaldare il prodotto fino a temperatura corporea prima dell'uso su pazienti anestetizzati.

#### ISTRUZIONI PER L'USO:

- Rimuovere il cappuccio dalla siringa e collegare la punta di gommapiuma SofNeedle, fissandola bene.
- Per un maggior comfort del paziente, riscaldare la siringa portandola a temperatura corporea tenendola sotto acqua corrente calda per 10 secondi.



3. **IMPORTANTE!** Per un controllo preciso, tenere la siringa entro il palmo della mano. Premere lo stantuffo con la base del pollice. NON spingere lo stantuffo con la punta del pollice.

- Controllare il flusso della siringa. Testare su un foglio per miscelazione prima dell'uso intraorale. Premere lo stantuffo della siringa esercitando una pressione lenta e uniforme per individuare la punta di gommapiuma.
- Strofinare delicatamente e impregnare la superficie della dentina per 20 secondi. Assicurarsi che l'area sia ben impregnata. D/Sense Crystal può essere applicato su dentina umida o asciutta.
- Utilizzando un delicato getto d'aria asciugare la superficie per 30 secondi. Se non si usa aria compressa, lasciare asciugare all'aria per 2 minuti. Si vedrà una precipitazione bianca brinata.
- La procedura sopra indicata può essere ripetuta se necessario. Gettare via l'ago dopo l'uso. Rimettere il cappuccio sulla siringa.

### APPLICAZIONI CLINICHE:

- Usare prima della cementazione provvisoria o definitiva di corone e ponti. D/Sense Crystal è compatibile con la maggior parte di cementi provvisori e permanenti, compresi il fosfato di zinco, i policarbossilati e i vetroionomeri. L'eugenolo non ha effetto su D/Sense Crystal. Dopo la cementazione, applicare direttamente ai margini delle corone per sigillare l'eventuale dentina esposta.
- Usare su radici esposte. D/Sense Crystal ha un potenziale di irritazione basso, rendendolo sicuro da usare in prossimità di tessuti molli.
- Usare come rivestimento per cavità sotto l'amalgama o restauri in composito.
- Usare su zone sensibili prima e dopo la detartrasi e la levigatura radicale.
- Usare su denti resi sensibili da procedure di sbiancatura.

## INSTRUCTIONS FOR USE

10°C - 24°C  
50°F - 75°F



### FRANÇAIS

#### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

D/Sense Crystal est un désensibilisateur dentinaire et un fond de cavité à double action en une étape. Il réagit avec la boue dentinaire pour précipiter les microcristaux d'oxalate de calcium et de nitrate de potassium. Ces cristaux pénètrent en profondeur dans les tubules et protègent l'intégralité de la surface dentinaire avec un complexe continu résistant aux acides (généralement d'une épaisseur inférieure à 3 microns). D/Sense Crystal peut être utilisé sous des couronnes, des bridges et d'autres matériaux de restauration, ou bien comme traitement désensibilisateur en cas d'érosion cervicale. D/Sense Crystal est une solution brevetée d'eau, de binoxalate de potassium et d'acide nitrique.

#### AVERTISSEMENT:

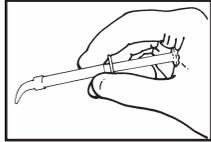
Éviter tout contact avec les yeux. En cas de contact, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin. Toujours tester l'écoulement de la seringue et de l'embout de l'aiguille sur un tampon avant de procéder à l'utilisation intra-orale. Selon la loi fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que par un dentiste ou sur son ordonnance.

#### CONDITIONS DE STOCKAGE:

Conserver à température ambiante. Ne pas réfrigérer. De basses températures risquent d'entraîner la précipitation de sels dans la solution. Laisser le matériau revenir à température corporelle avant l'utilisation sur les patients anesthésiés.

#### MODE D'EMPLOI:

- Retirer le capuchon de la seringue et fixer fermement un embout en mousse SofNeedle.
- Pour améliorer le confort du patient, laisser la seringue revenir à température corporelle en la passant sous l'eau chaude pendant 10 secondes.



3. **IMPORTANT!** Pour un contrôle précis, tenir la seringue dans la paume de la main. Appuyer sur le piston avec la base du pouce. NE PAS appuyer sur le piston avec l'extrémité du pouce.

- Avant l'utilisation intra-orale, vérifier l'écoulement de la seringue sur un tampon. Exercer une pression lente et régulière sur le piston de la seringue pour mouiller l'embout en mousse.
- Frotter délicatement et saturer la surface de la dentine pendant 20 secondes. S'assurer de complètement saturer la région. D/Sense Crystal peut être appliqué sur la dentine humide ou sèche.
- Sécher la surface en y projetant de l'air comprimé à faible pression pendant 30 secondes. À défaut d'air comprimé, laisser sécher à l'air libre pendant 2 minutes. Un précipité blanc givré sera visible.
- La procédure ci-dessus peut être répétée au besoin. Mettre l'aiguille au rebut après l'utilisation. Replacer le capuchon sur la seringue.

### APPLICATIONS CLINIQUES

- Utiliser avant le scellement de couronnes ou bridges, temporaires ou permanents.
- D/Sense Crystal est compatible avec la plupart des ciments temporaires et permanents, y compris le phosphate de zinc, le polycarboxylate et l'ionomère de verre. L'eugenol n'a aucun effet sur D/Sense Crystal. Après le scellement, appliquer directement aux bords de la couronne pour recouvrir et protéger la dentine exposée.
- Utiliser sur les racines exposées. D/Sense Crystal présente un potentiel d'irritation faible, ce qui rend son utilisation sans danger à proximité de tissus mous.
- Utiliser comme fond de cavité sous l'amalgame ou les restaurations en composite.
- Utiliser sur les zones sensibles avant et après le détartrage et le curetage du ciment radiculaire.
- Utiliser sur les dents rendues sensibles par les procédures de blanchiment.

### SVENSKA

#### BRUKSANVISNING:

D/Sense Crystal är ett desensibiliseringsmedel för dentin samt kavitetbeläggningsmaterial som används i ett steg, men har två effekter. Det reagerar med smearlagret och bildar mikrokrkstaller av kalciumoxalat och kaliumnitrat. Dessa kristaller tränger djupt in i kanalerna och försluter hela dentinalytan med ett kontinuerligt syresistent komplex (normalt mindre än 3 mikroner tjockt). D/Sense Crystal kan användas under kronor, bryggor och andra rehabiliteringsmaterial, eller som desensibiliseringsbehandling vid cervikala erosioner. D/Sense Crystal är en patenterad lösning av vatten, kaliumbinoxalat och salpetersyra.

#### WARNING:

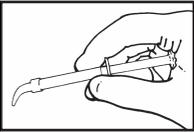
Undvik kontakt med ögonen. Spola omedelbart med vatten och kontakta läkare om kontakt uppstår. Testa alltid flödet i sprutan och nålspetsen på en kompress före intraoral användning. Enligt amerikans federal lagstiftning får denna produkt endast säljas av tandläkare eller på tandläkares ordination.

#### FÖRVARING:

Förvaras i rumtemperatur. Får ej förvaras i kylskåp. Låga temperaturer kan leda till att salterna välras ut ur lösningen. Värm materialet till kroppstemperatur innan det används på bedövade patienter.

#### BRUKSANVISNING:

- Ta bort locket från sprutan och sätt fast en SofNeedle™ skummumspets ordentligt.
- Öka patientens komfort genom att värma sprutan till kroppstemperatur under varmt rinnande vatten i tio sekunder.



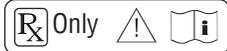
3. **VIKTIGT!** För ordentlig kontroll skall sprutan hållas i handflatan. Tryck ned kolven med tumleden. TRYCK INTE ned kolven med tummens fingertopp.

- Kontrollera flödet i sprutan. Testa detta på en kompress innan sprutan används intraoralt. Tryck ned sprutkolven långsamt med ett stadigt tryck så att skummumspetsen fuktas.
- Gnid försiktigt in och mätta dentinytan med produkten under 20 sekunder. Var noga med att mäta hela området ordentligt med produkten. D/Sense Crystal kan användas på såväl fuktig som torr dentin.
- Använd en mild luftström för att torka ytan i 30 sekunder. Om tryckluft inte används, skall området lufttorka i två minuter tills en frostatigt vit utfällning bildas.
- Upprepå vid behov ovanstående metod. Kassera nålen efter användning. Sätt tillbaka locket på sprutan.

### KLINISKA ANVÄNDNINGSMRÅDEN

- Används före cementering av tillfälliga eller permanenta kronor och bryggor.
- D/Sense Crystal är kompatibelt med de flesta typer av tillfälliga och permanenta cement, bland annat zinkfosfat, polycarboxylat och glasjonmer. Eugenol påverkar inte D/Sense Crystal. Efter cementering appliceras produkten direkt på kronans kanter för att försluta eventuellt exponerat dentin.
- Används på exponerade tandrötter. D/Sense Crystal medför liten irritationsrisk och är därför ofarligt att använda i närheten av mjuka vävnader.
- Används som beläggning i kaviteter under amalgam eller kompositagningar.
- Används i känsliga områden före och efter tandstensborttagning och rotplaning.
- Används på tänder som blivit känsliga efter blekningsbehandling.

 10°C – 24°C  
50°F – 75°F



## DEUTSCH

### GBRAUCHSANLEITUNG:

D/Sense Crystal ist ein einstufiges doppelwirksames Dentin desensibilisierungsmittel und eine Einlage für Kavitäten. Es reagiert mit Schmierschichten, um Mikrokristalle aus Kalziumoxalat und Kaliumnitrat zu präzipitieren. Diese Kristalle dringen tief in die Tubuli ein und versiegeln die gesamte Dentinoberfläche mit einem fortlaufenden, säureresistenten Komplex (normalerweise mit einer Dicke von unter 3 Mikron). D/Sense Crystal kann unter Kronen, Brücken und anderen restaurativen Materialien oder als Desensibilisierungsbehandlung für Porzioerosionen verwendet werden. D/Sense Crystal ist eine patentierte Lösung aus Wasser, Kaliumbioxalat und Stickstoffsäure.

### ACHTUNG::

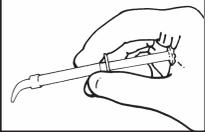
Kontakt mit den Augen vermeiden. Entsteht Kontakt mit den Augen, diese sofort mit Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen. Vor der intra-oralen Verwendung immer einen Testdurchfluss durch die Spritze und Nadelspitze auf einem Wattebausch durchführen. Die US-Bundesgesetze beschränken den Verkauf dieser Vorrichtung auf die Bestellung durch oder von einem Zahnarzt.

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN:

Bei Zimmertemperatur lagern. Nicht im Kühlschrank lagern. Bei Kühlttemperaturen können Salze aus der Lösung präzipitieren. Material vor der Anwendung bei Patienten unter Lokalanästhesie auf Körpertemperatur aufwärmen.

### GBRAUCHSANWEISUNG:

- Kappe von der Spritze abnehmen und eine SofNeedle Schaumspitze sicher befestigen.
- Zur größeren Bequemlichkeit für den Patienten die Spritze auf Körpertemperatur anwärmen, indem sie 10 Sekunden unter warmes laufendes Wasser gehalten wird.



3. **WICHTIG!** Für die genaueste Kontrolle die Spritze in der Handfläche halten. Den Kolben mit dem Daumensatz drücken. Den Kolben **NICHT** mit der Daumenspitze drücken.

- Den Spritzendurchfluss vor der intra-oralen Verwendung auf einem Wattebausch prüfen. Spritze mit langsamem, gleichmäßigem Druck auf feuchte Schaumstoffspitze drücken.
- Die Dentinoberfläche 20 Sekunden lang vorsichtig reiben und sättigen. Sicherstellen, dass der Bereich gut gesättigt ist. D/Sense Crystal kann auf feuchtem oder trockenem Dentin appliziert werden.
- Mit einem sanften Luftstrom die Oberfläche 30 Sekunden lang trocknen. Wenn keine Druckluft verwendet wird, 2 Minuten an der Luft trocknen lassen. Sie werden ein frostig-weißes Präzipitat erkennen.
- Das obige Verfahren kann bei Bedarf wiederholt werden. Nadel nach Verwendung entsorgen. Spritze wieder verschließen.

### KLINISCHE ANWENDUNGEN:

- Vor der Zementierung temporärer oder permanenter Kronen und Brücken verwenden. D/Sense Crystal ist mit den meisten Arten temporärer und permanenter Zemente wie u.a Zinkphosphat, Polycarboxylat und Glassionomer kompatibel. Eugenol hat keine Einwirkung auf D/Sense Crystal. Nach der Zementierung direkt auf die Kronenränder auftragen und alles freigelegte Dentin versiegeln.
- Auf freigelegten Zahnwurzeln verwenden. D/Sense Crystal weist nur ein geringes Potenzial für Irritationen auf und kann daher in der Nähe von Weichgewebe sicher vorwendet werden.
- Als Einlage für Kavitäten unter Amalgam oder Kompositrestaurationen verwenden.
- Auf sensiblen Bereichen vor und nach einer Skalierung und Wurzelplanung verwenden.
- Bei Zähnen verwenden, die durch Bleichverfahren sensibel gemacht wurden.

## NEDERLANDS

### GBREUKISAANWJIZING:

D/Sense Crystal heeft een dubbele werking; met één stap wordt het dentine gedesensibiliseerd en de caviteit gelakt. Het gaat een reactie aan met de smeerlaag zodat microkristallen van calciumoxalaat en kaliumnitraat neerslaan. Deze kristallen dringen diep door in de tubuli en sluiten het gehele dentine-oppervlak met een zuurbestendige samenstelling af (met een dikte van minder dan 3 micron). D/Sense Crystal kan gebruikt worden onder kronen, bruggen en andere restauratieve materialen, of als desensibiliseringsbehandeling van cervicale erosie. D/Sense Crystal is een gepatenteerde oplossing bestaande uit water, kaliumbioxalaat en salpetersuur.

### WAARSCHWUING::

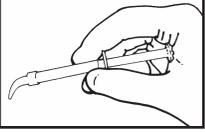
Vermijd contact met de ogen. Indien contact optreedt, onmiddellijk met water spoelen en medische hulp inroepen. Test vóór intraoraal gebruik de toevor in de spuit en de punt van de naald op een watje. Krachtens de federale wetgeving mag dit product alleen door of op voorschrift van een tandarts worden verkocht.

### VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET BEWAREN:

Vermijd contact met de ogen. Indien contact optreedt, onmiddellijk met water spoelen en medische hulp inroepen. Test vóór intraoraal gebruik de toevor in de spuit en de punt van de naald op een watje. Krachtens de federale wetgeving mag dit product alleen door of op voorschrift van een tandarts worden verkocht.

### GBREUKISAANWJIZING:

- Verwijder het dopje van de spuit en bevestig een SofNeedle foam tip.
- Voor het comfort van de patiënt dient u de spuit tot lichaamstemperatuur te verwarmen door hem gedurende 10 seconden onder warm water te houden.



3. **BELANGRIJK!** Voor precisie de spuit in de palm van uw hand houden. Druk tegen de zuiger met de muis van de duim. Duw de zuiger **NIET** met het topje van uw duim.

- Controleer de toevor in de spuit. Test op een watje vóór intraoraal gebruik. Om de foam-tip te bevochtigen dient u de spuit met langzame, constante druk in te drukken.
- Het dentine-oppervlak voorzichtig gedurende 20 seconden wrijven. Zorg ervoor dat het gebied goed verzadigd wordt. D/Sense Crystal mag zowel op vochtig als op droog dentine toegepast worden.
- Gebruik een milde luchtstroom om het oppervlak gedurende 30 seconden te drogen. Als u geen gebruik maakt van perslucht, dient u het product gedurende 2 minuten aan de lucht te laten drogen. Er ontstaat een wit neerslag.
- Bovenstaende procedure mag zo nodig herhaald worden. Gooi de naald na gebruik weg. Plaats het dopje weer op de spuit.

### KLINISCHE TOEPASSINGEN:

- Gebruik vóór het aanbrengen van cement voor tijdelijke en permanente kronen en bruggen. D/Sense Crystal kan gecombineerd worden met de meeste soorten tijdelijk en permanent cement, waaronder zinkfosfaat, polycarboxylaat en glasionomeer cement. Eugenol heeft geen nadelig effect op D/Sense Crystal. Na het aanbrengen van het cement direct aanbrengen op de kroonranden om eventueel blootliggend dentine af te sluiten.
- Gebruik op blootliggende wortels. Aangezien D/Sense Crystal weinig of geen irritatie geeft, kan het veilig in de buurt van zacht weefsel gebruikt worden
- Gebruik als caviteitlak onder amalgaam- of composietrestauration.
- Gebruik op gevoelige gebieden vóór en na tandsteenverwijdering en wortelcurettag
- Gebruik op tanden die gevoelig zijn geworden na het bleken van de tanden.

### SAFETY DATA SHEET (SDS)

IN ACCORDANCE WITH HAZARD COMMUNICATION STANDARD (HCS),  
29CFR 1910.1200(G), 2012 REVISION

## DANSK

### BRUGSANVISNING:

D/Sense Crystal er et nemt, dobbeltvirkende dentin desensibiliserings- og kavitetmiddel. Det reagerer med smearlaget for at præcipitere mikrokristaller af calciumoxalat og kaliumnitrat. Disse krystaller trænger dybt ind i tubulus og forsegler hele dentinoverfladen med et ensartet, syrebestandigt kompleks (der typisk er mindre end 3 mikroner tykt). D/Sense Crystal kan anvendes under kroner, broer og andre restaurative materialer, eller som en desensibiliseringsbehandling af cervical erosion. D/Sense Crystal er en patenteret opløsning af vand, kalium-bioxalat og salpetersyre.

### ADVARSEL:

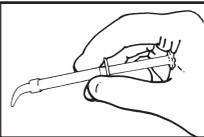
Undgå kontakt med øjne. Hvis midlet kommer i øjnene, skyl omgående med vand, og søg læge. Afprøv altid kanylens og nålespidsens gennemstrømning på en pude før intra-oral brug. Ifølge amerikansk lovgivning må dette udstyr kun sælges af tandlæger og på tandlægers ordination.

### OPBEVARINGSTILSTAND:

Opbevares ved stuetemperatur. Må ikke opbevares i køleskab. Kold opbevaring kan resultere i at saltkrystaller udskilles af opløsningen. Produktet opvarmes til legemstemperatur inden det benyttes på anæstetiserede (bedøvede) patienter.

### BRUGSANVISNING:

- Tag hæften af kanylen, og påsæt en SofNeedle skumplastspids.
- For at gøre det mest behageligt for patienten skal kanylen opvarmes til kropstemperatur ved at holde den under varmt, rindende vand i 10 sekunder.



3. **VIGTIGT!** For nøjagtig kontrol skal kanylen holdes i håndfladen. Tryk stemplet i bund med tommelfingerens flade. Tryk **IKKE** stemplet i bund med spidsen af tommelfingeren.

- Kontroller kanylens gennemstrømning på en pude før intra-oral brug. Tryk på kanylen med en roligt, ensartet tryk for at fugte skumplastspidsen.
- Gnid forsigtigt dentinoverfladen for at mætte den i 20 sekunder. Sørg for, at området er godt mættet. D/Sense Crystal kan anvendes på fugtig eller tør dentin.
- Anvend en let luftstrøm i 30 sekunder til at tørre overfladen. Hvis ikke der anvendes komprimeret luft, skal området lufttørre i 2 minutter. Du vil se en matteret, hvid præcipitation.
- Den ovenstående procedure kan gentages om nødvendigt. Bortkast nålen efter brug. Sæt hætte på kanylen igen.

### KLINISK ANVENDELSE

- Anvend for centering af midlertidig eller permanente kronen og broer. D/Sense Crystal er kompatibel med de fleste typer midlertidige og permanente cementer, herunder zinkfosfat, polycarboxylat og glasionomer. Eugenol påvirker ikke D/Sense Crystal. Efter centering kan det anvendes direkte på kroneranden for at forsegle eventuelt eksponeret dentin.
- Kan anvendes på eksponerede rodder. D/Sense Crystal har et lavt irritationspotentiale, der gør det sikkert at bruge tæt på blødt væv.
- Kan anvendes som kavitetsbelægning under amalgam eller kompositte rekonstruktioner.
- Kan anvendes på sensitive områder før og efter graduering og rodplanlægning.
- Kan anvendes på tænder, der er sensibileret efter blegningsprocedurer.

### SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable  
Conditions of Instability: Stable under perceivable conditions.  
Incompatibility with Various Substances: Materials susceptible to oxidizing and acidic environments.  
Hazardous Decomposition Products: None known.  
Hazardous Polymerization: Will not occur.  
Conditions to Avoid: Not applicable

### SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Potential Acute Health Effects: Damage to skin and eyes.  
Potential Chronic Health Effects: None known.  
Signs and Symptoms of Exposure: Skin and eye irritation, skin discoloration.  
Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure: None known.  
Carcinogenic or Potential Carcinogenic Effects: None anticipated.  
Other Potential Health Effects: None known.

### SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

None known to be applicable to the subject product or similar materials.

### SECTION XIII - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal: Dispose in accordance with the local, state, and federal regulations.

### SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION

UN Classification: UN/ID 2031  
Identification: Nitric Acid, other than red fuming, with 20% or less Nitric Acid.  
Special Provisions for Transport: Applicable to acidic materials.

### SECTION XV - REGULATORY INFORMATION

U.S. FDA Dental Device: Class IIa medical device EC Medical Device Directive:

### SECTION XVI - OTHER INFORMATION

Product handling exclusively by dental specialists per instructions for use.

### CAUTION

The above information is based on presently available data and to our best knowledge for handling the product under normal conditions. Any use of this product in any way not indicated on this document or using it together with any other process/procedure will be exclusively under the user's responsibility.

**centrix**®

*Making Dentistry Easier.™*

### CENTRIX INCORPORATED

770 River Road, Shelton, CT 06484 USA  
(203) 929-5582 (800) 235-5862 FAX (203) 929-6804  
[www.centrixdental.com](http://www.centrixdental.com)



CE  
0482



Dental-Contact Vertriebs OHG, Im Spieß 101, DE 26506 Norden

### EMERGO AUSTRALIA

Level 20, Tower II, Darling Park, 201 Sussex Street  
Sydney, NSW 2000, Australia