



# DIRECTIONS FOR USE

## Sylc™ SmarTip Single Use

### Prophy Therapy Tips and Adapter

Thank you for purchasing the Sylc™ SmarTip system. Please observe the following information to assure optimal use and safe operation.

#### The Starter Kit includes the following:

- 10 x Sylc™ SmarTip Single Use Prophy Therapy Tips
- 1 x Sylc™ SmarTip Adapter

#### The Refill Kit includes the following:

- 25 x Sylc™ SmarTip Single Use Prophy Therapy Tips

**CAUTION:** Federal law restricts this device to be used by or on the order of a licensed dentist.

**INDICATIONS:** Sylc™ SmarTip is a single-use self-contained air and powder device that is powered by standard house air available at every dental operatory. Sylc™ SmarTip is intended to be used with the Sylc™ SmarTip Adapter.

**DESCRIPTION:** Sylc™ SmarTip is an air polishing device prefilled with Sylc™ cleaning, polishing and desensitization powder designed to provide a prophylaxis treatment for dental enamel and to physically occlude dentin tubules for the management of sensitive teeth. Sylc™ SmarTip is a dry powder application, as such it is recommended to rinse and evacuate after each quadrant for immediate cleaning results or wait until the end of the treatment. It is recommended that the patient not drink or eat at least an hour after treatment. Sylc™ SmarTip is marked with a pink dot.

**INGREDIENTS:** Sylc™ is a dry powder (calcium sodium phosphosilicate), composed of elements that occur naturally in the body's hard tissues (Ca, Na, Si, P, and O). When exposed to an aqueous environment, Sylc™ undergoes a rapid surface reaction, allowing it to physically adhere to exposed dentin and to physically occlude tubules. Within a short period of time, essentially all of the Sylc™ reacts to form hydroxycarbonate apatite (HCA), which is chemically similar to natural tooth mineral. Sylc™ has a neutral flavor.

**Sylc™ SmarTip removes plaque, soft deposits, and surface stains. It is also recommended for the following procedures:**

- Removal of extrinsic stains, e.g. coffee, tea and tobacco
- General cleaning and polishing during the prophylaxis treatment
- Treatment of hypersensitivity
- Surface preparation prior to bonding and sealants
- Before and after scaling and root planning procedure to reduce sensitivity
- Plaque removal prior to fluoride treatments
- Treatment of hypersensitivity pre and post whitening treatments

**CONTRAINDICATIONS:** Sylc™ should not be considered for patients with a known allergy to silica.

**DESCRIPTION:** Sylc™ SmarTip Adapter.

The adapter screws directly to the standard chair side hand piece connector (compatible with 2,3,4,5 and 6 hole adapters). **When operating the adapter, an operating pressure of 35-45 psi (2.4-3.1 bar) is recommended.** Operating at pressures above 45 psi (3.1 bar) may cause excessive powder flow and output resulting in suboptimal performance and may increase the risk of damaging the device. It is recommended to check the pressures with a test gauge prior to set-up and use. Air flow is controlled by the standard chair side foot pedal.

**NOTE:** Water delivery port is sealed off.

**NOTE:** The metal tip has a small mark on its surface designed to regulate the powder flow and improve patient comfort.

**CLEANING OF THE ADAPTER:** Prior to the first use, and after every patient, thoroughly clean and disinfect the surfaces of the Adapter by applying an approved, non-immersion disinfectant solution. Carefully follow all of the directions provided by the manufacturer of the disinfectant. To clean the Adapter, generously spray the disinfectant solution onto a clean cloth and vigorously wipe down all surfaces. Immediately discard the used towel and allow the Adapter to dry after cleaning. It is recommended that the Adapter be sleeved for every use, using a standard plastic infection control sleeve for dental hand pieces.

#### STABILITY:

- Do not use if Sylc™ SmarTip is damaged.
- Store in a DRY place at room temperature, between 15-25 °C and 60-75 °F.

#### HOW SUPPLIED:

- Sylc™ SmarTip is supplied as a starter kit containing 10 prefilled single use tips and one adapter (Item #95101001 - Starter Kit).
- Sylc™ SmarTip is supplied as a refill kit containing 25 prefilled single use tips (Item# 95101501 - Refill Kit).

**WARRANTY:** Adapter has a lifetime warranty, subject to change upon notice. Warranty terms do not apply on the prefilled single use tips.

**TECHNICAL CHANGES:** OSSpray reserves the right to make changes to Sylc™ usage instructions when required in the course of ongoing technical and scientific developments.

## SAFETY PRECAUTIONS:

Read the instructions carefully before using this device. The manufacturer, distributor, or retailer of this product can exercise no control over the use of the Sylc™ SmarTip and adapter.

- Operating at pressures above 45 psi (3.1 bar) may cause excessive powder flow and output resulting in suboptimal performance and may increase the risk of damaging the device.
- The Sylc™ SmarTip is a single use device. Dispose after single patient use regardless of the remaining quantity of powder.
- During the preparation process and application, it is recommended that both clinician and patient wear protective eyewear. If any material gets into the eyes, immediately flush with water.
- Delivering Sylc™ with air polishing equipment at high air pressures (psi), may cause injury to the gum tissues or an emphysema caused by the introduction of air into the soft tissue spaces.
- It is strongly recommended not to direct Sylc™ at the gum tissue or into the gingival sulcus.
- Avoid directing Sylc™ powder toward restorations, crowns and bridgework as this could damage the restoration.
- Avoid directing Sylc™ powder on orthodontic brackets as this could dull the metal.
- DO NOT attempt to sterilize, refill or reuse.
- Mounting and pressurizing the device more than once will degrade device operation.
- Clinicians may practice and experiment on typodonts, pennies, stainless steel, extracted teeth, or glass slides before actual use. These surfaces will simulate both precious and non-precious alloys and porcelain.
- Safety and effectiveness in pregnant women and children have not been established.
- Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a licensed dentist.

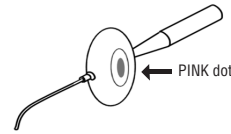
## USER INSTRUCTIONS



**IMPORTANT - REVIEW SAFETY PRECAUTIONS PRIOR TO USE. Manufacturer is not responsible for damages due to misuse of the product.**

### STEP 1

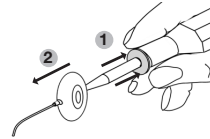
**Check air pressure:  
35-45 psi (2.4- 3.1 bar).**



Check that the Sylc™ SmarTip is marked with a PINK dot.

### Removal / Storage

Detaching the Sylc™ SmarTip. Remove tip from connector by pulling back on plastic green collar 1 and at the same time pulling the Sylc™ SmarTip away from the connector. 2 Discard in sharps container.

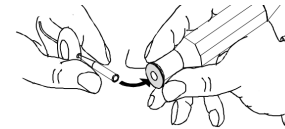


Adapter may be stored at chair side or in a secure place in drawer.

### STEP 2

Prior to inserting Sylc™ SmarTip into adapter, gently shake the device to insure particles are free flowing inside the chamber. To insert the Sylc™ SmarTip hold tube end with one hand and the handheld connector with the other and securely insert tube end into the connector plastic green collar.

**IMPORTANT –** After insertion pull on Sylc™ SmarTip to ensure secure engagement with the connector.

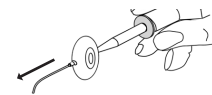


### STEP 3

Pull metal tip forward until stop position to unseal material prior to patient use.

**NOTE:** Turning metal tip prior to pulling reduces required pulling strength.

**IMPORTANT- Apply Sylc™ powder in a circular motion 3-4mm from the tooth surface. Apply for 1-5 seconds per tooth on entire dentition to remove stain and polish. Direct the tip toward the enamel at a 60° to 80° angle on buccal or lingual surfaces or at 90° to the occlusal surface. If tip rotates, position finger on tip to hold the tip in place during application.**



Sylc™ SmarTip is now ready for use!

## TIPS FOR SUCCESSFUL APPLICATION

- For most efficient, comfortable operation and patient comfort, a pressure of 35-45 psi is recommended.
- Sylc™ SmarTip is a dry powder application. Patients may experience dry mouth. Rinse and evacuate after every quadrant for patient comfort.
- The angle of the tip varies with the position of the teeth and the surface to be cleaned and polished.
- The tip is held about 3-4 mm from the tooth surface; direct the tip toward the enamel at a 60° to 80° angle on buccal or lingual surfaces or at 90° to the occlusal surface.
- Use a small circular motion technique to clean and polish tooth surface. If tip rotates, positioning finger on tip may be required to hold the tip in place during application.
- Saliva ejector can be used in conjunction with high-speed evacuator.
- The high speed evacuator should be positioned as close to the metal tip as practical by operator or assistant.
- Patient will experience a gritty feeling in their mouth for a few minutes after treatment. This is expected because Sylc™ particulates are adhering to tooth surfaces to provide therapeutic benefits of desensitization.
- After the completion of treatment the patient should rinse well with water.
- It is recommended that the patient not drink or eat at least one hour after treatment.

**Sylc™ SmarTip Customer Service:  
866-238-9902**

#### Item# 95101001 - Starter Kit:

Sylc™ SmarTip Single Use Prophy Therapy Tips and Adapter (Quantity: 10 Prophy Tips & 1 Adapter)

#### Item# 95101501 - Refill Kit:

Sylc™ SmarTip Single Use Prophy Therapy Tips (Quantity: 25)

#### Item# 90100099 - Adapter:

1 Sylc™ SmarTip Adapter



**OSSPRAY™**  
Building Stronger Smiles. Naturally.

[www.osspray.com](http://www.osspray.com)

MANUFACTURED FOR: OSSpray Ltd, Hodgkin Building, King's College London, London, SE1 1UL, United Kingdom

OSSpray Inc, 301 Pleasant Street, Abbottstown, PA 17301

MANUFACTURED BY: GromanDental.com, 4900 NW 15th Street, Suite 44494, Margate, FL 33063  
Manufactured in USA.

Patent Numbers: US 7,329,126 & 7,607,972;  
EU 1,372,574.



Additional US and International Patents Pending.  
PM-0049 7/10

## Sylc™ SmarTip - Un solo uso

### Puntas y adaptador para terapia profiláctica

Gracias por comprar el sistema Sylc™ SmarTip. Observe la información que sigue para garantizar un uso óptimo y una operación segura.

#### El Kit básico incluye lo siguiente:

- 10 puntas para terapia profiláctica de un solo uso Sylc™ SmarTip
  - 1 adaptador Sylc™ SmarTip
- El Kit de relleno incluye lo siguiente:
- 25 puntas para terapia profiláctica de un solo uso Sylc™ SmarTip

**PRECAUCIÓN:** la ley federal de los EE. UU. establece la restricción de que este dispositivo debe ser utilizado por o bajo prescripción de un dentista autorizado.

**INDICACIONES:** Sylc™ SmarTip es un dispositivo autocontenido de aire y polvo, de un solo uso, que se energiza mediante el suministro de aire estándar disponible en todo consultorio dental. Sylc™ SmarTip está diseñado para su empleo con el adaptador Sylc™ SmarTip.

**DESCRIPCIÓN:** Sylc™ SmarTip es un dispositivo de pulido por aire prellenado con el polvo limpiador, pulidor y desensibilizante Sylc™, diseñado para proporcionar tratamiento de profilaxis para el esmalte dental y ocluir físicamente los túbulos dentinarios, para el manejo de dientes sensibles. Sylc™ SmarTip es una aplicación de polvo seco, y como tal se recomienda enjuagar y evacuar después de cada cuadrante para obtener resultados inmediatos de la limpieza o esperar hasta el fin del tratamiento. Se recomienda que el paciente no coma ni beba durante una hora después del tratamiento, como mínimo. Sylc™ SmarTip está marcado con un punto rosado.

**INGREDIENTES:** Sylc™ es un polvo seco (fosfosilicato de calcio y sodio), compuesto por elementos que existen en forma natural en los tejidos duros del cuerpo (calcio, sodio, silicio, fósforo y oxígeno). Cuando se expone a un ambiente acuoso, Sylc™ experimenta una rápida reacción superficial que le permite adherirse físicamente a la dentina expuesta y ocluir físicamente los túbulos. En un breve periodo, prácticamente todo el Sylc™ reacciona para formar hidroxycarbonato de apatita (HCA), que es químicamente similar al mineral natural de los dientes. Sylc™ tiene un aroma neutro.

### Sylc™ SmarTip elimina la placa, los depósitos blandos y las manchas superficiales. Se recomienda también para los procedimientos siguientes:

- Eliminación de manchas extrínsecas, como las de café, té y tabaco.
- Limpieza y pulido general durante el tratamiento de profilaxis
- Tratamiento de la hipersensibilidad
- Preparación de las superficies antes de la adhesión y la aplicación de selladores
- Antes y después de los procedimientos de limpieza de sarro y alisado radicular, para reducir la sensibilidad.
- Eliminación de la placa antes de los tratamientos con fluoruro
- Tratamiento de la hipersensibilidad antes y después de los tratamientos de blanqueado

**CONTRAINDICACIONES:** Sylc™ no debe considerarse para pacientes con una alergia reconocida a la sílice. sílica.

**DESCRIPCIÓN:** Adaptador Sylc™ SmarTip.

El adaptador se enrosca directamente en el conector de la pieza manual estándar adyacente a la silla (compatible con adaptadores de 2, 3, 4, 5 y 6 orificios). **Al operar el adaptador se recomienda una presión de operación de 241.3 a 310.3 kPa (35 a 45 psi / 2.4 a 3.1 bars).** La operación con presiones mayores de 310.3 kPa (45 psi / 3.1 bars) puede provocar una salida y un flujo de polvo excesivos, lo que da como resultado un desempeño sub-óptimo y puede aumentar el riesgo de dañar el dispositivo. Se recomienda verificar las presiones con un medidor de prueba antes de la preparación y del uso. El caudal de aire está controlado por el pedal estándar adyacente a la silla.

NOTA: el orificio de entrega de agua está sellado.

NOTA: la punta metálica tiene una marca pequeña en su superficie, destinada a regular el caudal de polvo y aumentar el confort del paciente.

**LIMPIEZA DEL ADAPTADOR:** antes del primer uso, y después de cada paciente, limpie y desinfecte bien a fondo las superficies del adaptador mediante la aplicación de una solución aprobada de desinfectante sin inmersión. Siga cuidadosamente todas las instrucciones proporcionadas por el fabricante del desinfectante. Para limpiar el adaptador, rocíe en abundancia la solución desinfectante sobre un paño limpio y frote todas las superficies vigorosamente. Descarte de inmediato la toalla usada y deje que el adaptador se seque después de la limpieza. Se recomienda enfundar el adaptador para cada uso, por medio de una funda plástica de control de infección para piezas manuales dentales.

#### ESTABILIDAD:

- Si el Sylc™ SmarTip está dañado, no lo utilice.
- Almacénelo en un lugar SECO a temperatura ambiente de 15-25 °C (60-75 °F).

#### PRESENTACIÓN:

- Sylc™ SmarTip se suministra como un Kit básico que contiene 10 puntas prellenadas de un solo uso y un adaptador. (Ítem Nº 95101001 – Kit básico).
- Sylc™ SmarTip se suministra como un Kit de relleno que contiene 25 puntas prellenadas de un solo uso. (Ítem Nº 95101501 – Kit de relleno).

**GARANTÍA:** el adaptador tiene garantía de por vida, sujeta a cambio con aviso previo. Los términos de la garantía no se aplican a las puntas prellenadas de un solo uso.

**CAMBIOS TÉCNICOS:** OSsray se reserva el derecho de hacer cambios en las instrucciones de uso de Sylc™ cuando sea necesario en el curso de los continuos desarrollos técnicos y científicos.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

Lea las instrucciones con cuidado antes de utilizar este dispositivo. El fabricante, distribuidor o vendedor minorista de este producto no puede ejercer ningún control sobre el uso del Sylc™ SmarTip y adaptador.- La operación con presiones mayores de 310.3 kPa (45 psi / 3.1 bars) puede provocar una salida y un flujo de polvo excesivos, lo que da como resultado un desempeño sub-óptimo y puede aumentar el riesgo de dañar el dispositivo.

- El Sylc™ SmarTip es un dispositivo de un solo uso. Deséchelo después de su uso con un solo paciente, independientemente de la cantidad de polvo que haya quedado.
- Durante el proceso de preparación y la aplicación, se recomienda que tanto el profesional como el paciente usen gafas protectoras. Si penetra material en los ojos, enjuague de inmediato con agua.
- La descarga de Sylc™ con un equipo de pulido por aire a alta presión (psi) puede causar lesiones en los tejidos gingivales o un enfisema debido a la introducción de aire en los espacios de tejidos blandos.
- Se recomienda muy especialmente no dirigir Sylc™ al tejido gingival ni dentro del surco gingival.
- Evite dirigir el polvo Sylc™ hacia restauraciones, coronas y puentes, ya que esto podría dañar la restauración.
- Evite dirigir el polvo Sylc™ sobre correctores ortodóncicos (brackets), ya que esto podría opacar el metal.
- NO intente esterilizar, rellenar o volver a utilizar el producto.
- La repetición del montaje y presurización del dispositivo degradará su funcionamiento.
- Los profesionales pueden practicar y experimentar sobre Typodonts, monedas, acero inoxidable, dientes extraídos o portaobjetos antes del uso real. Estas superficies simulan porcelana y aleaciones preciosas y no preciosas.
- No se ha establecido la seguridad y efectividad del producto en mujeres embarazadas y en niños.
- La ley federal de los EE. UU. establece la restricción de que este dispositivo debe ser vendido por o bajo prescripción de un dentista autorizado.

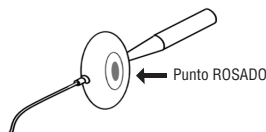
## INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO



**IMPORTANTE: ESTUDIE LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ANTES DEL USO. El fabricante no se responsabiliza por los daños debidos al mal uso del producto.**

### PASO 1

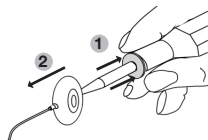
**Verifique la presión de aire:**  
241.3 a 310.3 kPa  
(35 a 45 psi / 2.4 a 3.1 bars).



Verifique que Sylc™ SmarTip esté marcado con un punto ROSADO.

### Extracción / Almacenamiento

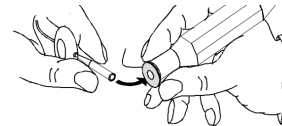
Desmontaje del Sylc™ SmarTip: retire la punta del conector tirando hacia atrás del collar plástico verde 1 y tirando al mismo tiempo del Sylc™ SmarTip para separarlo del conector. 2 Deséchelo en un recipiente para elementos punzocortantes.



El adaptador puede almacenarse adyacente a la silla o en un lugar protegido de una gaveta.

### PASO 2

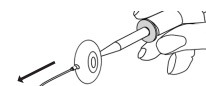
Antes de insertar el Sylc™ SmarTip en el adaptador, agite suavemente el dispositivo para asegurarse de que las partículas se muevan libremente dentro de la cámara. Para insertar el Sylc™ SmarTip, sostenga el extremo del tubo con una mano y el conector manual con la otra, e inserte bien el extremo del tubo en el collar plástico verde del conector.



### PASO 3

Tire de la punta metálica hacia adelante, hasta la posición de detención, para descubrir el material antes del uso con el paciente.

NOTA: hacer girar la punta metálica antes de tirar de ella reduce la fuerza de tracción necesaria. **IMPORTANTE:** aplique el polvo Sylc™ con un movimiento circular, a 3-4 mm de la superficie del diente. Aplique durante 1-5 segundos por diente en toda la dentadura, para eliminar las manchas y pulir. Dirija la punta hacia el esmalte con un ángulo de 60° a 80° en superficies bucales o linguales, o 90° en la superficie oclusal. Si la punta gira, coloque un dedo sobre ella para sujetarla durante la aplicación.



El Sylc™ SmarTip está ahora listo para usar.

### CONSEJOS PARA UNA APLICACIÓN EXITOSA

- Para lograr una operación confortable y de máxima eficiencia, así como para el confort del paciente, **se recomienda utilizar una presión de 241.3 a 310.3 kPa (35 a 45 psi / 2.4 a 3.1 bars).**
- Sylc™ SmarTip es una aplicación de polvo seco. Los pacientes pueden sentir la boca seca. Enjuague y evacue después de cada cuadrante, para asegurar el confort del paciente.
- El ángulo de la punta varía con la posición de los dientes y la superficie que se va a limpiar y pulir.
- La punta se mantiene a alrededor de 3-4 mm de la superficie del diente; dirija la punta hacia el esmalte con un ángulo de 60° a 80° en superficies bucales o linguales, o 90° en la superficie oclusal.
- Utilice una técnica de pequeños movimientos circulares para limpiar y pulir la superficie de los dientes. Si la punta gira, puede ser necesario que coloque un dedo sobre ella para sujetarla durante la aplicación.
- Puede usarse un eyector de saliva junto con un evacuador de alta velocidad.
- El evacuador de alta velocidad debe posicionarse tan cercano a la punta metálica como sea práctico para el operador o asistente.
- El paciente experimentará una sensación arenosa en su boca durante unos pocos minutos después del tratamiento. Esto es previsible, porque las partículas de Sylc™ se adhieren a las superficies de los dientes para proporcionar los beneficios terapéuticos de la desensibilización.
- Después de terminado el tratamiento, el paciente debe enjuagarse bien con agua.
- Se recomienda que el paciente no coma ni beba durante una hora después del tratamiento, como mínimo.



**OSSPRAY™**  
Building Stronger Smiles. Naturally.

Servicio al cliente de Sylc™ SmarTip:  
866-238-9902

#### Ítem Nº 95101001 – Kit básico:

Puntas para terapia profiláctica de un solo uso y adaptador Sylc™ SmarTip (cantidad: 10 puntas Propphy y 1 adaptador)

#### Ítem Nº 95101501 – Kit de relleno:

Puntas para terapia profiláctica de un solo uso Sylc™ SmarTip (cantidad: 25)

#### Ítem Nº 90100099 – Adaptador:

1 adaptador Sylc™ SmarTip

FABRICADO PARA: OSsray Ltd, Hodgkin Building, King's College London, London, SE1 1UL, Reino Unido

OSsray Inc., 301 Pleasant Street, Abbottstown, PA 17301 – Estados Unidos

FABRICADO POR: GromanDental.com, 4900 NW 15th Street, Suite 44494, Margate, FL 33063 – Estados Unidos  
Fabricado en los EE. UU.

Números de patentes: EE. UU.: 7 329 126 y 7 607 972; Unión Europea: 1 372 574.

Otras patentes en trámite, de los EE. UU. e internacionales.



## Sylc™ SmarTip à usage unique

### Embouts et adaptateurs Prophy Therapy

Vous venez d'acquérir le système Sylc™ SmarTip, nous vous en remercions. Veuillez respecter les consignes suivantes pour assurer un usage optimal et sûr.

### Le Starter Kit (kit de démarrage) comprend les éléments suivants :

- 10 x embouts à usage unique Sylc™ SmarTip Prophy Therapy
- 1 x adaptateur Sylc™ SmarTip

### Le Refill Kit (kit de recharge) comprend les éléments suivants :

- 25 x embouts à usage unique Sylc™ SmarTip Prophy Powder

**ATTENTION :** La loi fédérale restreint l'usage de ce matériel aux dentistes autorisés à exercer leur profession.

**INDICATIONS :** Sylc™ SmarTip est un dispositif complet à air et poudre, à usage unique, alimenté par le système de pression d'air courant que l'on trouve dans tous les cabinets dentaires. Sylc™ SmarTip doit être utilisé avec l'adaptateur pour Sylc™ SmarTip.

**DESCRIPTION :** Sylc™ SmarTip est un appareil de polissage pneumatique, prérempli avec la poudre de nettoyage, polissage et désensibilisation Sylc™, conçue pour présenter des propriétés prophylactiques dans le traitement de l'émail dentaire ainsi que pour obstruer physiquement les canalicules de dentine dans le cas de dents sensibles. Sylc™ SmarTip est une application à poudre sèche, recommandée telle quelle pour rincer et évacuer après chaque quadrant pour des résultats de nettoyage immédiats, ou en attendant jusqu'à la fin du traitement. Il est recommandé que le patient ne boive pas et ne mange pas pendant une heure après le traitement. Sylc™ SmarTip présente un point rose.

**COMPOSANTS :** Sylc™ est une poudre sèche (phosphosilicate de sodium calcium), composée d'éléments trouvés à l'état naturel dans le tissu osseux (Ca, Na, Si, P et O). Dans un environnement aqueux, Sylc™ passe par une réaction de surface rapide, adhérant ainsi physiquement à la dentine exposée et d'obstruer, de la même manière, les canalicules. En très peu de temps, la majeure partie de la quantité de Sylc™ réagit pour former de l'apatite d'hydroxycarbonate (HCA), composé chimique semblable au minéral naturel des dents. Sylc™ est de saveur neutre.

**Sylc™ SmarTip retire la plaque, les dépôts mous et les taches en surface. Le produit est également recommandé pour les procédures suivantes :**

- Élimination des taches externes, telles que le café, le thé et le tabac
- Nettoyage et polissage général au cours d'un traitement prophylactique
- Traitement de l'hypersensibilité
- Préparation de la surface avant liaison et scellement
- Avant et après détartrage et polissage de la racine, permettant de réduire la sensibilité
- Élimination de la plaque avant traitement au fluor
- Traitement de l'hypersensibilité avant et après traitement blanchissant

**CONTRE-INDICATIONS :** Sylc™ est à proscrire pour les patients allergiques à la silice.

**DESCRIPTION :** Adaptateur pour Sylc™ SmarTip

L'adaptateur se visse directement sur un connecteur d'outils manuels situé sur le côté du siège (compatible avec les adaptateurs 2, 3, 4, 5 et 6 orifices). **Pour utiliser l'adaptateur, une pression de 35 à 45 psi (2,4 à 3,1 bar) est recommandée.** Des pressions de fonctionnement dépassant 45 psi (3,1 bar) peuvent causer un flux et une sortie de poudre excessifs, entraînant une performance sous-optimale, et peuvent augmenter le risque d'endommager l'instrument. Il est recommandé de vérifier cette pression avec un manomètre avant la mise en œuvre et l'utilisation. Le débit d'air est contrôlé par une pédale de siège standard.

**REMARQUE :** L'orifice de sortie d'eau est obstrué.

**REMARQUE :** L'embout métallique possède un petit repère à sa surface. Ce repère sert à réguler le débit de poudre et améliorer le confort du patient.

**NETTOYAGE DE L'ADAPTEUR :** Avant la première utilisation, et après chaque patient, nettoyez soigneusement et désinfectez les surfaces de l'adaptateur en appliquant une solution désinfectante approuvée, sans immersion. Respectez scrupuleusement toutes les instructions fournies par le fabricant du désinfectant. Pour nettoyer l'adaptateur, pulvérisez généreusement la solution de désinfectant sur un chiffon propre et essuyez énergiquement toutes les surfaces. Mettez immédiatement au rebut la serviette usagée et laissez l'adaptateur sécher après le nettoyage. Il est recommandé de placer un manchon sur l'adaptateur à chaque usage, en utilisant un manchon anti-infectieux standard pour les pièces à main dentaires.

**STABILITÉ :**

- Ne pas utiliser si Sylc™ SmarTip est endommagé
- Conserver dans un endroit SEC, à température ambiante, entre 15 et 25 °C et 60 et 75 °F

**FORME :**

- Sylc™ SmarTip est livré sous forme de kit de démarrage contenant 10 embouts à usage unique prérempli et 1 adaptateur (Référence 95101001 – Starter Kit).
- Sylc™ SmarTip est livré sous forme de kit de recharge contenant 25 embouts à usage unique prérempli (Référence 95101501 – Refill Kit).

• Les 25 embouts à usage unique préremplis sont scellés dans une pochette plastique et placée dans une boîte pour la vente

**GARANTIE :** L'adaptateur est garanti à vie. Cette garantie peut varier sur notification. Les clauses de la garantie ne concernent pas les embouts préremplis à usage unique.

**MODIFICATIONS TECHNIQUES :** OSSpray se réserve le droit d'apporter des modifications aux instructions d'utilisation de Sylc™, lorsque cela est nécessaire, dans le cadre des avancées techniques et scientifiques continues.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

Lisez attentivement les présentes instructions avant d'utiliser cet appareil. Le fabricant, le distributeur ou le revendeur de ce produit n'a aucun contrôle sur l'utilisation de Sylc™ SmarTip et de son adaptateur.

- Des pressions de fonctionnement dépassant 45 psi (3,1 bar) peuvent causer un flux et une sortie de poudre excessifs, entraînant une performance sous-optimale, et peuvent augmenter le risque d'endommager l'instrument.
- Sylc™ SmarTip est un produit à usage unique. Mettez au rebut après chaque patient, quelle que soit la quantité de poudre restante.
- Au cours de la préparation et de l'application, il est recommandé au clinicien et au patient de porter des lunettes de protection. Si du produit se retrouve dans les yeux, rincez immédiatement à l'eau.
- L'utilisation de Sylc™ avec un appareil de polissage pneumatique à haute pression (psi) peut causer des dommages au tissu de la gencive ou provoquer un l'empyème en raison de l'introduction d'air dans les interstices des tissus mous.
- Il est fortement recommandé de ne pas diriger Sylc™ vers le tissu de la gencive ou dans le sillon gingivo-dentaire.
- Évitez de diriger la poudre Sylc™ sur des restaurations, des couronnes ou des bridges, ceci peut les endommager.
- Évitez de diriger la poudre Sylc™ sur des appareils orthodontiques, ceci pourrait ternir le métal.
- N'ESSAYEZ PAS de stériliser, remplir ou réutiliser le produit.
- Monter et mettre sous pression le produit plus d'une fois va dégrader le fonctionnement de l'appareil.
- Les cliniciens peuvent essayer et expérimenter sur des typondonts, des céramiques, de l'acier inoxydable, des dents extraites ou des faces en verre, avant de l'utiliser sur des patients. Ces surfaces offriront un rendu similaire aux alliages précieux et non précieux ainsi qu'à la porcelaine.
- La sécurité et l'efficacité sur des femmes enceintes et sur les enfants n'ont pas été établies.
- La loi Fédérale restreint l'usage de ce matériel aux dentistes autorisés à exercer leur profession.

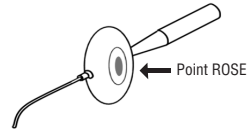
## INSTRUCTIONS D'UTILISATION



**IMPORTANT – REVOIR LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ AVANT USAGE.** Le fabricant ne saurait être tenu responsable pour les dommages subis en raison d'une mauvaise utilisation du produit.

### ÉTAPE 1

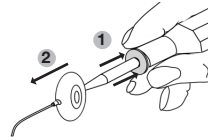
**Vérifiez la pression d'air : 35 à 45 psi (2,4 à 3,1 bar).**



Vérifiez que Sylc™ SmarTip présente un point ROSE.

### Retrait / Stockage

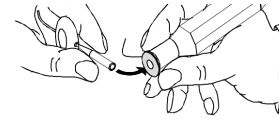
Retrait de Sylc™ SmarTip. Retirez l'embout du connecteur en tirant sur le collier en plastique vert 1 et en tirant en même temps sur Sylc™ SmarTip. 2 Mettez au rebut dans un conteneur à objets coupants/tranchants.



Les adaptateurs peuvent être stockés sur le côté du siège ou dans un tiroir.

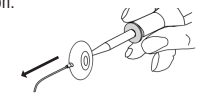
### ÉTAPE 2

Avant d'insérer Sylc™ SmarTip dans l'adaptateur, secouez doucement l'appareil pour vous assurer que les particules de poudre bougent librement dans la cavité. Pour insérer Sylc™ SmarTip, maintenez l'extrémité du tube avec une main et le connecteur à main de l'autre, insérez à fond l'extrémité du tube dans le collier en plastique vert du connecteur. IMPORTANT – Après insertion, tirez sur Sylc™ SmarTip pour vous assurer que la connexion est correcte.



### CONSEILS POUR UNE UTILISATION OPTIMALE

- Pour plus d'efficacité, une utilisation confortable pour le clinicien et le patient, nous recommandons une pression de 35 à 45 psi (2,4 à 3,1 bar).
- Sylc™ SmarTip est une application à poudre sèche. Les patients peuvent avoir la bouche sèche. Rincez et évacuez après chaque quadrant pour le confort du patient.
- L'angle de l'embout varie avec la position des dents et de la surface à nettoyer et à polir.
- L'embout doit être tenu à environ 3-4 mm de la surface de la dent. Dirigez l'embout vers l'émail avec un angle de 60 à 80° avec les surfaces buccale ou linguale, ou à 90° de la surface occlusale.
- Tournez doucement pour nettoyer et polir la surface de la dent. Si l'embout tourne, il peut être nécessaire de laisser un doigt dessus pour le maintenir en place durant l'application.
- Il est possible d'utiliser un extracteur de salive avec un évacuateur haut débit.
- L'évacuateur haut débit doit être positionné le plus près possible de la canule par l'opérateur ou l'assistant.
- Le patient aura une sensation sablonneuse dans sa bouche pendant les minutes qui suivent le traitement. Ceci est normal, les particules de Sylc™ adhèrent à la surface des dents pour présenter les bienfaits thérapeutiques de la désensibilisation.
- Après le traitement, le patient doit se rincer la bouche soigneusement avec de l'eau.
- Nous recommandons au patient de ne pas boire ou manger pendant une heure après le traitement.



Sylc™ SmarTip est prêt à l'emploi !



**OSSPRAY™**  
Building Stronger Smiles. Naturally.

Service client Sylc™ SmarTip :  
+1-866-238-9902

**Référence 95101001 – Starter Kit :**  
Embouts Sylc™ SmarTip à usage unique Prophy Therapy et adaptateur (quantité : 10 embouts Prophy et 1 adaptateur)

**Référence 95101501 – Refill Kit :**  
Embouts Sylc™ SmarTip à usage unique Prophy Therapy (quantité : 25)

**Référence 90100099 – Adaptateur :**  
1 adaptateur Sylc™ SmarTip

[www.osspray.com](http://www.osspray.com)

FABRIQUÉ POUR : OSSpray Ltd, Hodgkin Building, King's College London, Londres, SE1 1UL, Royaume-Uni

OSSpray Inc, 301 Pleasant Street, Abbotstown, PA 17301, États-Unis

FABRIQUÉ PAR : Groman-Dental.com, 4900 NW 15th Street, Suite 4449A, Margate, FL 33063, États-Unis  
Fabriqué aux États-Unis.

Numéros de brevet : US 7,329,126 et 7,607,972 ; EU 1,372,574.

Autres brevets en attente, aux États-Unis et d'autres pays.

## Einweg Sylc™ SmartTip Prophy Therapy Tips und Adapter

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des Sylc™ SmartTip-Systems entschieden haben. Beachten Sie bitte folgende Informationen, um eine optimale und sichere Anwendung zu gewährleisten.

### Das Starter-Kit enthält Folgendes:

- 10x Sylc™ SmartTip Einweg-Prophy-Powder-Tips
- 1 Sylc™ SmartTip-Adapter

### Das Ersatz-Kit enthält Folgendes:

- 25x Sylc™ SmartTip Einweg-Prophy-Powder-Tips
- VORSICHT:** Nach US-amerikanischem Bundesrecht darf dieses Instrument nur von einem zugelassenen Zahnarzt oder auf dessen Bestellung verkauft werden.

**INDIKATIONEN:** Sylc™ SmartTip ist ein unabhängiges Einweg-Instrument zur Pulveranwendung, das mit der Standard-Druckluftversorgung betrieben wird, die in jeder Dentalpraxis vorhanden ist. Sylc™ SmartTip ist zur Verwendung mit dem 4-Loch-Handstückadapter aus Edelstahl vorgesehen.

**BESCHREIBUNG:** Sylc™ SmartTip ist ein Druckluft-Polierinstrument, das mit Sylc™ Reinigungs-, Polier- und Desensibilisierungspulver gefüllt ist, um eine prophylaktische Behandlung des Zahnschmelzes durchzuführen und um Zahnröhren für die Behandlung empfindlicher Zähne physikalisch zu verschließen. Sylc™ SmartTip ist eine Trockenpulveranwendung, für die als solche zur unmittelbaren Reinigung das Spülen und Absaugen nach jedem Quadranten empfohlen wird oder man wartet damit bis zum Behandlungsende. Es wird empfohlen, dass der Patient mindestens eine Stunde nach der Behandlung nichts trinkt. Sylc™ SmartTip ist mit einem rosa Punkt markiert.

**BESTANDTEILE:** Sylc ist ein trockenes Pulver (Kalzium-Natrium-Phosphosilikat), das aus Elementen (Ca, Na, Si, P und O) besteht, wie sie auch in natürlichen Hartgeweben im Körper vorkommen. Wenn Sylc einen wässrigen Umfeld ausgesetzt wird, geht es in eine schnelle Oberflächenreaktion ein, wodurch es physikalisch am Dentin anhaftet und damit Zahnröhren verschließt. Im Wesentlichen reagiert das gesamte Sylc innerhalb kurzer Zeit und formt Hydrokarbonat-Apatit (HCA), das dem natürlichen Zahnmilcher chemisch ähnelt. Sylc™ hat einen neutralen Geschmack.

**Sylc™ SmartTip entfernt Plaque, weiche Ablagerungen und Oberflächenflecken. Es wird außerdem für die folgenden Verfahren empfohlen:**

- Entfernen von äußerlichen Flecken wie z. B. Kaffee, Tee und Tabak.
- Allgemeine Reinigung und Polieren während der Prophylaxebehandlung
- Behandlung von Überempfindlichkeit
- Oberflächenvorbereitung vor Bonding und Versiegelung
- Vor und nach dem Scaling und Root Planning zur Reduzierung der Empfindlichkeit
- Plaque-Entfernung vor Fluorbehandlungen
- Behandlung von Überempfindlichkeit vor und nach Bleichbehandlungen

**KONTRAINDIKATIONEN:** Sylc sollte bei Patienten mit einer bekannten Allergie gegen Silika nicht angewandt werden.

**BESCHREIBUNG:** Sylc™ SmartTip-Adapter.

Der Adapter kann direkt mit einem Standard-Handstückanschluss (kompatibel mit 2-, 3-, 4-, 5- und 6-Loch-Adapter) verschraubt werden. **Für den Betrieb des Adapters wird ein Betriebsdruck von 2,4 bis 3,1 bar empfohlen.** Der Betrieb mit Drücken über 3,1 bar kann übermäßigen Pulverfluss und Ausstoß verursachen, was zu überoptimaler Leistung führt und die Gefahr von Geräteschäden verstärkt. Es wird empfohlen, den Druck mit einem Testmanometer vor der Einrichtung und Anwendung zu prüfen. Die Luftströmung wird vom Standardfußpedal geregelt. Es wird empfohlen, den Druck mit einem Messgerät zu messen.

**HINWEIS:** Der Wasserzulauf ist dicht verschlossen.

**HINWEIS:** Die Metallspitze hat eine kleine Markierung auf der Oberfläche zur Regelung der Pulverzuführung und um die Annehmlichkeit des Patienten zu verbessern.

**REINIGUNG DES ADAPTERS:** Vor der ersten Verwendung und nach jedem Patienten reinigen und desinfizieren Sie sorgfältig die Oberflächen des Adapters, nicht eintauchend mit einer bewährten Desinfektionslösung. Befolgen Sie sorgfältig alle Gebrauchshinweise des Desinfektionsmittelherstellers. Um den Adapter zu reinigen, sprühen Sie die Desinfektionslösung freigeig auf ein sauberes Tuch und wischen Sie damit alle Oberflächen energisch ab. Entsorgen Sie sofort das verwendete Tuch und lassen Sie den Adapter nach der Reinigung an der Luft trocknen. Es wird empfohlen, den Adapter für jede Verwendung mit einem normalen Plastikbehälter für Dental-Handstücke zur Infektionskontrolle zu versehen.

### STABILITÄT:

- Verwenden Sie ein Sylc™ SmartTip nicht, wenn es beschädigt ist
- Bewahren Sie SmartTips an einem TROCKENEN Platz bei Raumtemperatur zwischen 5-25 °C auf

### LIEFERUNG:

- Sylc™ SmartTip wird als Starter-Kit mit 10 vorgefüllten Einwegspitzen und einem Adapter (Teilnr. 95101001 - Starter-Kit) geliefert
- Sylc™ SmartTip wird als Ersatz-Kit mit 25 vorgefüllten Einwegspitzen (Teilnr. 95101501 - Ersatz-Kit) geliefert

- Die 25 vorgefüllten Einwegspitzen sind in einem Plastikbeutel versiegelt und in der äußeren Box zum Verkauf platziert

**GARANTIE:** Der Adapter hat eine lebenslange Garantie und kann ohne Ankündigung geändert werden. Die Garantiebedingungen gelten nicht für die vorgefüllten Einweg-SmartTips.

**TECHNISCHE ÄNDERUNGEN:** OSSpray behält sich das Recht vor, die Gebrauchsanleitung von Sylc™ zu ändern, wenn dies aufgrund fortlaufender technischer oder wissenschaftlicher Entwicklungen erforderlich wird.

## SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

Lesen Sie sorgfältig diese Anleitungen, bevor Sie dieses Instrument anwenden. Der Hersteller, Vertreiber und Einzelhändler dieses Produkts können keine Kontrolle über die Anwendung der Sylc™ SmartTips und des Adapters ausüben.

- Der Betrieb mit Drücken über 3,1 bar kann übermäßigen Pulverfluss und Ausstoß verursachen, was zu überoptimaler Leistung führt und die Gefahr von Geräteschäden verstärkt.
- Sylc™ SmartTip ist ein Einweginstrument. Unabhängig von verbleibenden Pulverresten sollte Sylc™ SmartTip nach der einmaligen Anwendung an einem Patienten entsorgt werden.
- Während des Vorbereitungsprozesses und der Anwendung wird dem Zahnarzt und dem Patienten das Tragen einer Schutzbrille empfohlen. Falls irgendetwas von dem Material in die Augen gerät, sofort mit Wasser ausspülen.
- Die Anwendung von Sylc™ mit hohem Luftdruck (bar) als ein Polierinstrument kann das Zahnfleisch verletzen oder durch das Einblasen von Luft in Zahnfleischspalten ein Emphysem verursachen.

- Es wird dringend empfohlen, Sylc™ nicht direkt auf das Zahnfleisch oder in die Zahnfleischfurchen zu richten.
- Vermeiden Sie Sylc™-Pulver gegen Restaurationen, Kronen und Brücken zu blasen, da dies Restaurationen beschädigen kann.
- Vermeiden Sie Sylc™-Pulver auf orthodontische Klammern zu richten, da das Metall davon abgestumpfen würde.

- Versuchen Sie NICHT, die SmartTips zu sterilisieren, nachzufüllen oder erneut anzuwenden.
- Mehrmals Montieren und die Druckbeaufschlagung setzen die Wirksamkeit von SmartTip herab.
- Vor der realen Anwendung können an Typodonten, Münzen, Edelstahl, gezogenen Zähnen oder an Objektträgern praktische Übungen und Versuche durchgeführt werden. Diese Oberflächen simulieren sowohl wertvolle und als auch nicht wertvolle Legierungen und Porzellan.
- Sicherheit und Auswirkungen bei schwangeren Frauen und Kindern wurde nicht fundiert festgestellt.
- Nach US-amerikanischem Bundesrecht darf dieses Instrument nur von einem zugelassenen Zahnarzt oder auf dessen Bestellung verkauft werden.

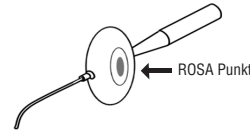
## ANWEISUNGEN AN DEN ANWENDER



**WICHTIG - ZU PRÜFENDE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN VOR DER ANWENDUNG.** Der Hersteller ist nicht für Schäden verantwortlich, die auf die fehlerhafte Anwendung des Produkts zurückzuführen sind.

### SCHRITT 1

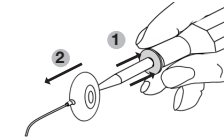
**Prüfen Sie den Luftdruck:  
2,4 bis 3,1 bar.**



Ist Sylc™ SmartTip ist mit einem ROSA Punkt markiert.

### Entfernung / Aufbewahrung

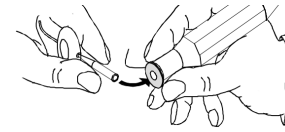
Abnehmen des Sylc™ SmartTip. Entfernen Sie die Spitze vom Anschluss, indem Sie die grüne Plastikmuffe **1** nach hinten ziehen und gleichzeitig Sylc™ SmartTip vom Anschluss abziehen. **2** Entsorgen Sie die Spitze im Kanülensammler.



Der Adapter kann am Behandlungssessel oder an einem sicheren Platz in einer Schublade aufbewahrt werden.

### SCHRITT 2

Vor der Einführung des Sylc™ SmartTip in den Adapter schütteln Sie behutsam das Instrument, um sicherzustellen, dass die Partikel sich frei in der Kammer bewegen. Um Sylc™ SmartTip einzuführen, halten Sie das Rohrende mit einer Hand und den Handstückanschluss mit der anderen und führen Sie das Rohrende sicher in die grüne Plastikmuffe des Anschlusses ein. **WICHTIG - Ziehen Sie nach der Einführung am Sylc™ SmartTip um die sichere Verbindung mit dem Anschluss sicherzustellen.**

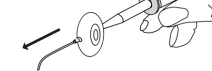


### TIPPS FÜR ERFOLGREICHE ANWENDUNG

- Für die wirksamste und komfortable Bedienung und das Wohlbefinden **des Patienten wird ein Luftdruck von 2,4 bis 3,1 bar empfohlen.**
- Sylc™ SmartTip ist eine Trockenpulver-Anwendung. Patienten können einen trockenen Mund erhalten. Zur Annehmlichkeit des Patienten nach jedem Quadranten spülen und aussaugen.
- Der Winkel der Spitze variiert mit der Position des Zahns und der zu reinigenden und polierenden Oberfläche.
- Die Spitze wird etwa 3-4 mm von der Zahnoberfläche gehalten und mit einem Winkel von 60° bis 80° an bukkale oder linguale oder mit 90° an akksualen Oberflächen auf den Zahnschmelz gerichtet.
- Reinkin und polieren Sie die Zahnoberflächen mit kleinen kreisförmigen Bewegungen. Wenn sich die Spitze während der Anwendung dreht, halten Sie diese mit dem Finger darauf fest.
- Zusätzlich zur Hochleistungsabsaugung kann ein Speichelsauger verwendet werden.
- Der Hochleistungsabsauger sollte vom Bediener oder Assistenten so nahe wie praktisch möglich an der Metallspitze platziert werden.
- Der Patient wird für einige Minuten nach der Behandlung ein sandiges Gefühl im Mund wahrnehmen. Dies ist zu erwarten, weil Sylc™-Partikel aus therapeutischen Gründen zur Desensibilisierung an den Zahnoberflächen haften.
- Nach Abschluss der Behandlung sollte der Patient den Mund gut mit Wasser ausspülen.
- Es wird empfohlen, dass der Patient für eine Stunde nach der Behandlung nichts trinkt.

### SCHRITT 3

Ziehen Sie die Metallspitze bis zum Anschlag nach vorne, um vor der Anwendung am Patienten das Material freizugeben. **HINWEIS:** Drehen der Kanüle während des Ziehens reduziert die zum Ziehen aufzuwendende Kraft. **WICHTIG - Tragen Sie Sylc™-Pulver in einer Kreisbewegung etwa 3-4 mm von der Zahnoberfläche entfernt auf. Wenden Sie auf dem gesamten Gebiss pro Zahn etwa 1-5 Sekunden auf, um Flecken zu entfernen und zu polieren. Richten Sie die Spitze mit einem Winkel von etwa 60-80° an bukkale oder linguale oder mit 90° auf die okksuale Oberflächen auf den Zahnschmelz. Wenn sich die Spitze während der Anwendung dreht, halten Sie diese mit dem Finger darauf fest.**



Sylc™ SmartTip ist nun zur Anwendung bereit!

**Sylc™ SmartTip Kundendienst:  
+1 866-238-9902**

### Teilnr. 95101001 - Starter-Kit:

Sylc™ SmartTip Einweg-Prophy-Therapy-Tips und Adapter (Anzahl: 10 Prophy Tips und 1 Adapter)

### Teilnr. 95101501 - Ersatz-Kit:

Sylc™ SmartTip Einweg-Prophy-Therapy-Tips (Anzahl: 25)

### Teilnr. 90100099 - Adapter:

1 Sylc™ SmartTip-Adapter



**www.osspray.com**

HERGESTELLT FÜR: OSSpray Ltd, Hodgkin Building, King's College London, London, SE1 1UL, United Kingdom

OSSpray Inc, 301 Pleasant Street, Abbottstown, PA 17301, U.S.A

HERGESTELLT VON: GromanDental.com, 4900 NW 15th Street, Suite 44494, Margate, FL 33063, Hergestellt in den USA.

Patentnummern: US 7,329,126 & 7,607,972; EU 1,372,574.

Weitere US- und internationale Patente angemeldet.

