



Instructions for Use

Instrucciones de uso

Mode d'emploi

L U M I N E E R S[®]

Starter Kit



BASIC STEP-BY-STEP



NOTE: PeriOptix[™] magnification recommended.



1a.



1a. cont.



1b.



1b. (continued)



1c.



2a.



2b.



2c.



2d.



3a.



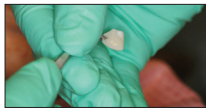
3b.



3c.



4a.



4b.



4c.



4d.



4f.



5a.



5b.



5c.



5c. (continued)



5d.



5d. (continued)



5f.



5g.



5h.



5i.



5k.

INFORMATIONS DE COMMANDES

Pour commander des fournitures supplémentaires, veuillez contacter votre distributeur local ou nous envoyer un e-mail à : international@denmat.com pour obtenir une liste des distributeurs dans votre région.



LUMINEERS[®]
Starter Kit

LUMINEERS STARTER KIT — TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN DANS UN SEUL KIT !

	CERINATE PRIME® & CONDITIONER Un agent liant et un agent de mordantage pour coller la porcelaine à la structure de la dent naturelle.
	PAINT-ON DENTAL DAM La Paint-On Dental Dam, une résine de photopolymérisation favorisera la protection des tissus gingivaux contre les agents chimiques. Idéale pour utilisation avant le collage. Seringue Paint-On Dental Dam sur le côté lingual des gencives et des dents. Cela permettra d'accélérer le nettoyage.
	ULTRA-BOND® PLUS TRY-IN PASTE Les Lumineers® constitués de Cerinate® Porcelain, si placés sur le modèle, sont conçus pour avoir un ajustement libre afin de laisser de la place au produit de restauration, Ultra-Bond Plus, une résine conforme à l'ADA de type II. Ultra-Bond Plus Try-In Paste est formulé pour correspondre à la teinte de Ultra-Bond polymérisé. Utiliser pour des essais de restauration afin de vérifier la teinte.
	ETCH 'N' SEAL® L'Etch 'N' Seal est constitué d'un mélange de 25 % d'acide phosphorique et de 0,5 % d'oxalate d'aluminium afin que vous puissiez mordancer l'émail et préparer la dentine en même temps. L'utilisation combinée d'Etch 'N' Seal et les résultats du Tenure Multi-Purpose Bonding System pour la formation d'une couche hybride de dentine qui peut réduire la perméabilité de la dentine, protègent contre l'attaque acide et diminuent la sensibilité.
	PORCELOCK® Le PorceLock est le partenaire idéal pour les réparations de la porcelaine, des couronnes et des bridges. Pour la réparation des surfaces en porcelaine, l'utilisation de PorceLock et de Cerinate Prime® combinée au Ultra-Bond vous permet d'obtenir des collages intrabuccaux, résistants et fiables. La viscosité du gel PorceLock et la pointe de l'aiguille de dépose vous permettent de placer le gel uniquement là où vous le voulez. Le PorceLock est un gel tamponné d'acide fluorhydrique pour utilisation intra et extrabuccale qui est à la fois sans danger et efficace. Sa formule contient 2,5 % d'acide fluorhydrique. Le PorceLock permet de créer une adhérence, trois à cinq fois supérieure à celle des traitements utilisant le silane seul. Il atteint une adhérence approchant celle de l'émail mordancé après un traitement de 3 à 5 minutes.
	ULTRA-BOND® PLUS RESTORATIVE RESIN CEMENT Ultra-Bond est un produit de restauration, conforme à l'ADA, de type II reconnu pour empêcher la fissuration / le craquellement et les décollements. Les Lumineers®, collés avec le Ultra-Bond et le Tenure®, créent une restauration très esthétique, résistante à l'usure et aux micro-fuites, qui est reconnue cliniquement par des études en cours pour durer plus de 20 ans. Disponible dans des formulations sous forme de poudre, de liquide ou injectables.
	LUMINEERS FINISHING KIT Les outils qui rendent la dentisterie plus rapide, plus simple et meilleure ! Ce système de finition, tout inclus est le seul et unique dans son genre disponible pour les professionnels des soins dentaires. Ces outils simples vous font gagner du temps et sont plus confortables pour le patient.

CAUTION: Wear protective gloves while using this product.

CAUTION: Wear eye protection while using this product.

CAUTION: This product has not been studied in children, pregnant or breast-feeding women.



PRELIMINARY RECOMMENDATIONS

NOTE: Day before appointment, dry try Lumineers on stone model to insure fit.

NOTE: Always remove **Ultra-Bond® Plus** from the refrigerator about one hour prior to use to allow time for the material to return to room temperature.

NOTE: It is imperative that you use magnification, such as the **PeriOptix®** line of magnification. You will be able to work more effectively and precisely. Your own prescription can be placed in the eyeglass lenses.

1. PREPARATION OF LUMINEERS® TO ENAMEL OR DENTIN SURFACES

- After the patient is seated, treat the Lumineers with **Porcelain Conditioner** for 30 seconds. Rinse and dry well (1a).
- Apply **Cerinate Prime®** to the Lumineers for 30 seconds and blow thin (1b).
- Place **LUMINEERS** back into the case box in their proper slots. Close lid (or cover from light). Once **Cerinate Prime** is applied to Lumineers, they need to be shielded from the light until the Lumineers are seated (1c).

2. TRY-IN OF LUMINEERS

- Apply the mixture of **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** and **Cerinate Shade Modifier/Opaquer** into each of the Lumineers (2a).
- Gently place the Lumineers one at a time and use a brush to clean up the excess **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** (2b).

NOTE: We recommend the **Lumi-Grip** to prevent dropping.

NOTE: To make shade and opacity modifications, we recommend the **Custom Shade Modification System II**, which contains 4 opaques and 12 modifiers. Mix **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** and the **Shade Modifier/Opaquer** (no catalyst required) until well-blended and apply to the prepared Lumineers. Adjust the ratio of **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** to **Shade Modifier/Opaquer** to achieve desired result. Make note of the final mixing ratio and use the same proportions for final cementation using **Ultra-Bond Plus** cement.

- Hold a mirror approximately 16 inches away from the patient's face and let the patient examine his/her smile (2c). If the shade is not what you or the patient wants, remove the **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** from the Lumineers and tooth surfaces with a **Skubes®** sponge or a clean, dry brush. Reapply a new shade of **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** and check the shade again.
- Remove Lumineers after try-in by using a **Schure 349** instrument or cotton pliers and gently tease the Lumineers off the tooth surfaces (2d).
- Remove excess **Ultra-Bond Plus Try-In Paste**. Place Lumineers back in the case box, with facial surfacing facing up, in their proper slots. Close lid (or cover from light).

NOTE: There is no need to reapply **Porcelain Conditioner** or **Cerinate Prime** if you are cementing directly after try-in.

3. PREPARATION OF TOOTH SURFACES

- Clean the teeth with a slurry of pumice and water or **Porcelain Laminate Polishing Paste** and floss (3a).
- Paint-On Dental Dam** (optional) is helpful and recommended for Lumineers placement. Before bonding, syringe **Paint-On Dental Dam** on the lingual side of the interproximals, covering gums and teeth thoroughly. Light-cure for 5 seconds per tip width with the **Sapphire®** Plasma Arc Curing (PAC) light. This will make your clean-up faster and easier (3b).
- Etch teeth for 20 seconds with **Etch 'N' Seal®**. Rinse and dry (3c).
- Apply dental adhesive of your choice per manufacturer's instructions, however, ensure final curing of Ultra-bond cement by curing light.

4. BONDING LUMINEERS® TO AN ENAMEL OR DENTIN SURFACE

NOTE: If you are bonding Lumineers to a porcelain surface.

- Select the appropriate shade of **Ultra-Bond® Plus** resin cement (4a).

NOTE: Prior to placing the auto-mixer tip on the **Ultra-Bond Plus** syringe, always extrude a 1/4-inch line of material before using to ensure adequate mixing of the material.

NOTE: **Ultra-Bond Plus** has an extended working and set time to permit placement of multiple laminates. We suggest that the clinician dispense a small amount of **Ultra-Bond Plus** onto a mixing pad a minute or two before beginning placement and monitor it for working time to provide warning in the event that the placement takes longer than anticipated.

NOTE: If patient has dark stains, such as tetracycline stains, we recommend using the **Cerinate Shade Modification System II**. If shade modification or basic opaque adjustment is necessary, refer back to the SHADE ADJUSTMENT section. If not, proceed to the next step.

- Apply **Ultra-Bond Plus** to the prepared Lumineers and put in place (4b).

NOTE: We recommend using the **LUMIgrip®** and holding over patient's bib to avoid dropping.

- After placing Lumineers, remove excess **Ultra-Bond Plus** (4c).
- Tack Lumineers in place for 2 seconds using the **Sapphire® PAC** light fitted with a **Ceri-Taper®** 2 mm tacking tip (see Fig. 2). Do not touch our press on Lumineers while curing (4d).
 - Place and tack cure centrals 8 and 9.
 - Place and tack cure cuspids 7 and 10.
 - Place and tack cure bicuspids 6 and 11, then tack cure 5 and 12.

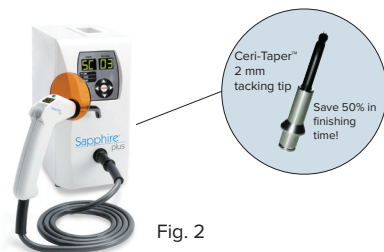


Fig. 2

VERY IMPORTANT TOOL!

- Continue to remove excess cement with a soft brush.
- Using a 9 mm tip and the **Sapphire PAC** light, completely cure all Lumineers, exposing each surface for 5 seconds (4f).
- Remove paint-on dam if placed.

5. FINISHING

At the placement appointment, only minimal finishing is suggested to finish the DEJ and to remove any excess resin cement. Do not open the embrasures. Maximum bonding occurs in 24 hours. Final finishing should be performed at next visit. We recommend the Lumineers Finishing Kit which includes all components listed in the following instructions. (See Fig. 3 to reference the burs used during finishing).

- Use a **Schure 349** instrument to remove the cured cement along the margins, as well as from the interproximal area along both the facial and the lingual. You may also use the **12 Fluted Carbide Bur (C)**. This bur is an excellent tool for cleaning up residual resin cement and for finishing composites.
- Clean up any leftover **Ultra-Bond® Plus** using the **12 Fluted Carbide Bur (C)**.
- Using a **Mosquito Interproximal Diamond (F)**, remove the porcelain ledge, if any. Using the **Mosquito Interproximal Diamond (F)**, refine the margins along the interproximal area, if necessary. If necessary, further polish the margins using the **Mosquito Interproximal Diamond (F)** again.
- Check the bite with articulating paper. Use the **Football Diamond (E)** on the lingual to finish the incisal wrap and adjust high spots or length.

- Dégrossir/polir les bordures de la facette de porcelaine si nécessaire. Utiliser un **Extra-Fine Smoothing Diamond (B)** pour lisser la porcelaine.
- Explorer la structure de la dent à côté des Lumineers pour vérifier les bords. Il ne doit pas y avoir d'écart (ni de bosse).
- Utiliser le **CeriSaw** pour séparer les dents d'un mouvement de balancement.
- Utiliser le **CeriSander** (grain fin) pour lisser les surfaces interdentaires.
- Utiliser le **CeriSander** (grain ultrafin) pour terminer de lisser les surfaces interdentaires. Il est important de n'utiliser que deux ou trois fois la lame de ponçage par dent pour lisser les contacts.
- Vérifier le lissé des surfaces interdentaires avec du fil dentaire.
- Continuer avec la **Porcelain Laminate Polishing Paste** à l'aide de la **Polishing Cup (G)** — utiliser le côté de la cupule et l'assistant intervient après le docteur avec un embout d'évacuation à vitesse élevée.

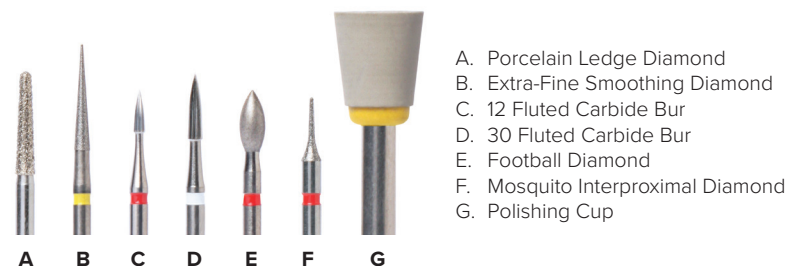


Fig. 3

Lumineers Starter Kit

Tous les outils dont vous avez besoin pour la mise en place des Lumineers



Ce système élimine une armoire avec quatre, voire six kits différents pour le placement de vos lumineers. Plus besoin d'essayer de vous rappeler tout ce que vous devez préparer près du fauteuil. Dans un emballage pratique, conçu de manière ergonomique, ce système vous accompagne lors de l'impression, des essais, de la préparation, de la mise en place et de la finition. Chaque plateau est conçu pour s'adapter au plateau de votre fauteuil.

Veuillez nous contacter à l'adresse international@denmat.com dès aujourd'hui ou visiter le site denmat.com pour toute question que vous pourriez avoir

4. COLLAGE DE LUMINEERS® SUR UNE SURFACE EN ÉMAIL OU DE DENTINE

REMARQUE : Si des Lumineers sont collés sur une surface en porcelaine.

- Sélectionner la teinte appropriée de résine **Ultra-Bond® Plus** (4a).

REMARQUE : Avant de placer une pointe automélangeante sur la seringue **Ultra-Bond Plus**, toujours faire sortir un cordon de 6 mm de matériau avant de l'utiliser pour garantir le mélange adéquat du matériau.

REMARQUE : La **Ultra-Bond Plus** présente des durées de travail et de durcissement prolongées pour permettre la mise en place de plusieurs strates. Nous suggérons que le clinicien applique une petite quantité de **Ultra-Bond Plus** sur une plaque de mélange une minute ou deux avant le début de la mise en place et surveille son temps de travail pour obtenir une alerte au cas où la mise en place prend plus de temps que prévu.

REMARQUE : Si le patient a des tâches sombres, telles que des taches de tétracycline, nous recommandons l'utilisation de **Cerinate Shade Modification System II**. Si la modification de la teinte ou de l'ajustement de l'opacité de base est nécessaire, se reporter de nouveau à la section AJUSTEMENT DE LA TEINTE. Sinon, passer à l'étape suivante.

- Appliquer de la **Ultra-Bond Plus** sur les Lumineers préparés et les mettre en place (4b).

REMARQUE : Nous recommandons l'utilisation de **LUMIgrIP®** et de rester au-dessus du bavoïr du patient pour éviter des coulures.

- Après la mise en place des Lumineers, retirer l'excès de **Ultra-Bond Plus** (4c).
- Maintenir les Lumineers en place pendant 2 secondes à l'aide de la lampe **Sapphire® PAC** équipée d'une buse de pointage **Ceri-Taper** de 2 mm (voir Fig. 2). Ne pas faire toucher notre presse sur les Lumineers lors de la polymérisation (4d).
 - Mettre en place et pointer la polymérisation sur les centrales 8 et 9.
 - Mettre en place et pointer la polymérisation sur les canines 7 et 10.
 - Mettre en place et pointer la polymérisation sur les prémolaires 6 et 11 puis placer la polymérisation sur les prémolaires 5 et 12.

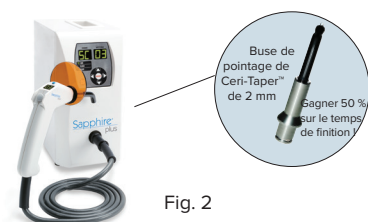


Fig. 2

OUTIL TRÈS IMPORTANT !

- Continuer à retirer l'excès de résine à l'aide d'une brosse souple.
- À l'aide d'un embout de 9 mm et de la lampe **Sapphire PAC**, sécher complètement tous les Lumineers en exposant chaque surface pendant 5 secondes (4f).
- Retirer la digue en caoutchouc si elle est en place.

5. FINITION

Lors du rendez-vous de mise en place, seule une finition minimale est suggérée pour finir la jonction émail-dentine et retirer l'excès de résine. Ne pas ouvrir les embrasures. L'adhérence maximale est obtenue en 24 heures. La finition finale devra être effectuée lors de la visite suivante. Nous recommandons le Lumineers Finishing Kit qui comprend tous les éléments cités dans les instructions suivantes. (Voir Fig. 3 pour se référer aux fraises utilisées lors de la finition).

- Utiliser un instrument **Schure 349** pour éliminer la résine polymérisée le long des bords et dans la région interdentaire des surfaces faciale et linguale. Vous pouvez également utiliser la **12 Fluted Carbide Bur (C)**. Cette fraise est un outil excellent pour éliminer la résine résiduelle et les composites de finition.
- Nettoyer tout reste de **Ultra-Bond® Plus** avec une des fraises **12 Fluted Carbide Bur (C)**.
- À l'aide d'un **Mosquito Interproximal Diamond (F)**, retirer le rebord de porcelaine, le cas échéant. Avec un **Mosquito Interproximal Diamond (F)**, affiner au besoin les bordures le long de la zone interdentaire. Au besoin, continuer de polir les bords de nouveau avec le **Mosquito Interproximal Diamond (F)**.
- Vérifier l'occlusion à l'aide d'un papier à articuler. Utiliser la **Football Diamond (E)** sur la surface linguale pour finir le bord incisif et ajuster la hauteur ou la longueur.

- Trim/polish the margins of the porcelain veneer, if necessary. Use a **Extra-Fine Smoothing Diamond (B)** to smooth out porcelain.
- Explore the tooth structure next to the Lumineers to check margins. There should not be a catch (or bump).
- Use the **CeriSaw** to separate the teeth using a rocking motion.
- Use the **CeriSander** (fine grit) to smooth the interproximal surfaces.
- Use the **CeriSander** (ultra-fine grit) to further smooth the interproximal surfaces. It is important that you use each sanding blade only two or three times per tooth to smooth contacts.
- Check the interproximal surfaces with dental floss for smoothness.
- Continue with **Porcelain Laminate Polishing Paste** using the **Polishing Cup (G)**—use side of cup and assistant follows doctor with high speed evacuation tip on.

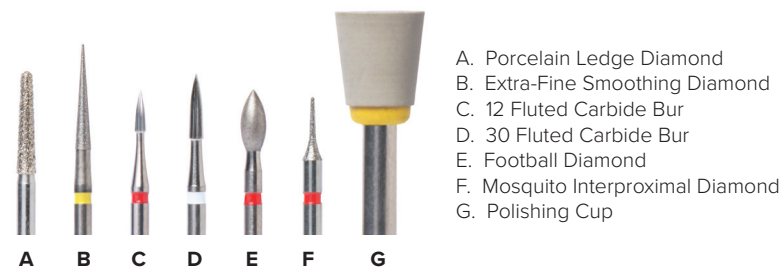


Fig. 3

Lumineers Starter Kit

All The Tools You Need for Lumineers Placement



This system eliminates a cabinet of four to six different kits for your lumineers placement. No more trying to remember everything you need to have ready at chairside. In a convenient, ergonomically designed package, this system takes you through impression, try-in, preparation, placement and finishing. Each tray is designed to fit your chairside tray.

If you have any questions, please contact us at international@denmat.com today or visit denmat.com

LUMINEERS STARTER KIT – EVERYTHING YOU NEED IN ONE KIT!

	CERINATE PRIME® & CONDITIONER Bonding agent and etchant to bond porcelain to natural tooth structure.
	PAINT-ON DENTAL DAM Paint-On Dental Dam, a light-cure resin paste, will help protect gingival tissue from chemical agents. Ideal for use prior to bonding. Syringe Paint-On Dental Dam on the lingual side of gums and teeth. This will make clean-up faster.
	ULTRA-BOND® PLUS TRY-IN PASTE Lumineers® made of Cerinate® Porcelain, if placed on the model, is intended to have a loose fit to allow room for the restorative, Ultra-Bond® Plus, an ADA Type II resin cement. Ultra-Bond Plus Try-In Paste is formulated to match the shade of the cured Ultra-Bond. Use to try-in restorations to verify shade.
	ETCH 'N' SEAL® Etch 'N' Seal combines a 25% phosphoric acid with 0.5% aluminum oxalate so you can etch enamel and condition dentin at the same time. The combined use of Etch 'N' Seal and the Tenure Multi-Purpose Bonding System results in the formation of a dentin hybrid layer that can reduce dentin permeability, protect against acid attack and decrease sensitivity.
	PORCELOCK® PorceLock is the perfect companion for porcelain, and crown-and-bridge repair. For repair of porcelain surfaces, the use of PorceLock and Cerinate Prime® with Ultra-Bond allows you to achieve strong and reliable intraoral bonds. PorceLock's gel viscosity and needle tip dispensing allow you to place the gel only where you want it. PorceLock is a buffered intraoral and extraoral use hydrofluoric acid gel that is both safe and effective. Its formula contains 2.5% hydrofluoric acid. PorceLock creates bond strengths three to five times greater than treatments using silane alone. It achieves bond strengths approaching those of etched enamel after a 3–5 minute treatment.
	ULTRA-BOND® PLUS RESTORATIVE RESIN CEMENT Ultra-Bond is an ADA Type II Restorative proven to prevent cracking/crazing and pop-offs. Lumineers®, bonded with Ultra-Bond and Tenure®, creates a wear resistant, non-microleaking, highly esthetic restoration that is clinically proven in on-going studies to last over 20 years. Available in Syringeable or Powder-Liquid formulations.
	LUMINEERS FINISHING KIT Tools that make dentistry faster, easier, and better! This all-inclusive finishing system is the only one of its kind available to the dental profession. These simple tools save you time and are more comforting to the patient.

MISE EN GARDE : Portez des gants de protection lors de l'utilisation de ce produit.

MISE EN GARDE : Portez une protection oculaire lors de l'utilisation de ce produit.

MISE EN GARDE : Ce produit n'a pas été étudié chez les enfants, ni les femmes enceintes ou allaitantes.



RECOMMANDATIONS PRÉLIMINAIRES

REMARQUE : Un jour avant le rendez-vous, essayer les Lumineers à sec sur un modèle en plâtre pour assurer l'ajustement.

REMARQUE : Retirer toujours la **Ultra-Bond® Plus** du réfrigérateur environ une heure avant l'utilisation pour laisser le temps au matériau d'atteindre la température ambiante.

REMARQUE : Il est impératif que vous utilisiez un grossissement, correspondant à la gamme **PeriOptix™** de grossissement. Vous serez en mesure de travailler de façon plus efficace et plus précise. Votre propre prescription peut être appliquée aux verres des lunettes.

1. PRÉPARATION DES LUMINEERS® POUR LES SURFACES EN ÉMAIL OU DENTINE

- Une fois le patient assis, appliquer les Lumineers à l'aide de Porcelain Conditioner pendant 30 secondes. Rincer et bien sécher (1a).
- Appliquer le **Cerinate Prime®** aux Lumineers pendant 30 secondes et sécher (1b).
- Remettre les LUMINEERS dans le boîtier aux emplacements correspondants. Fermer le couvercle (ou protéger de la lumière). Une fois que le **Cerinate Prime** est appliqué sur les Lumineers, ils doivent être à l'abri de la lumière jusqu'à ce que les Lumineers soient en place (1c).

2. ESSAI DE LUMINEERS

- Appliquer le mélange de **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** et de **Cerinate Shade Modifier/Opaquer** dans chacun des Lumineers (2a).
- Placer délicatement les Lumineers, un à la fois et utiliser une brosse pour nettoyer l'excès de **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** (2b).

REMARQUE : Nous recommandons l'utilisation de **Lumi-Grip** pour éviter les coulils.

REMARQUE : Pour effectuer des modifications de teinte ou d'opacité, nous recommandons l'utilisation de **Custom Shade Modification System II**, qui contient 4 opacifiants et 12 modificateurs. Mélanger la **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** et le **Shade Modifier/Opaquer** (aucune catalyse nécessaire) jusqu'à consistance homogène et appliquer aux Lumineers préparés. Ajuster le taux de **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** par rapport au **Shade Modifier/Opaquer** pour obtenir le résultat souhaité. Prendre note du rapport de mélange final, et utiliser les mêmes proportions pour la cémentation finale à l'aide de la résine **Ultra-Bond Plus**.

- Tenir un miroir à environ 40 cm du visage du patient et le laisser examiner son sourire (2c). Si la teinte ne correspond pas à ce que vous ou le patient souhaitez, retirer la **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** des Lumineers et des surfaces de la dent à l'aide d'une éponge **Skubex®** ou d'une brosse propre et sèche. Appliquer à nouveau une nouvelle teinte de **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** et vérifier à nouveau.
- Retirer les Lumineers après l'essai en utilisant un instrument **Schure 349** ou une précelle et détacher délicatement les Lumineers des surfaces de la dent (2d).
- Enlever l'excédent **Ultra-Bond Plus Try-In Paste**. Remettre les Lumineers dans le boîtier, avec le revêtement facial vers le haut, aux emplacements correspondants. Fermer le couvercle (ou protéger de la lumière).

REMARQUE : Il n'est pas nécessaire d'appliquer de nouveau du **Porcelain Conditioner** ou du **Cerinate Prime** si une cémentation est effectuée directement après un essai.

3. PRÉPARATION DES SURFACES DE LA DENT

- Nettoyer les dents avec une suspension de pierre ponce et d'eau ou de **Porcelain Laminate Polishing Paste** et de la soie dentaire (3a).
- Du **Paint-On Dental Dam** (facultatif) est pratique et recommandé pour la mise en place des Lumineers. Avant le collage, injecter du **Paint-On Dental Dam** à l'aide d'une seringue sur le côté lingual des surfaces interdentaires, en recouvrant complètement les gencives et les dents. Polymériser pendant 5 secondes par largeur d'embout à l'aide de la lampe **Sapphire® Plasma Arc Curing (PAC)**. Cela accélérera et facilitera le nettoyage (3b).
- Mordancer les dents pendant 20 secondes avec du **Etch 'N' Seal®**. Rincer et sécher (3c).
- Appliquez l'adhésif dentaire de votre choix selon les instructions du fabricant, cependant, assurez-vous du durcissement final du ciment Ultra-bond en polymérisant la lumière.

ÉTAPE PAR ÉTAPE DE BASE



REMARQUE : Grossissement avec PeriOptix[®] recommandé.



1a.



1a. cont.



1b.



1b. (suite)



1c.



2a.



2b.



2c.



2d.



3a.



3b.



3c.



4a.



4b.



4c.



4d.



4f.



5a.



5b.



5c.



5c. (suite)



5d.



5d. (suite)



5f.



5g.



5h.



5i.



5k.

ORDER INFORMATION

To order additional supplies, please contact your local distributor or email us at: international@denmat.com for a list of distributors in your area.



LUMINEERS[®]
Starter Kit

PASO A PASO



NOTA: se recomienda el uso de lupas de aumento PeriOptix®.



1b. (continuación)



1a.



1c.



1a. cont.



2a.



1b.



2b.



2c.



2d.



3a.



3b.



3c.



4a.



4b.



4c.



4d.



4f.



5a.



5b.



5c.



5c. (continuación)



5d.



5d. (continuación)



5f.



5g.



5h.



5i.



5k.

INFORMACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PEDIDOS

Para pedir productos adicionales, póngase en contacto con su distribuidor local o envíenos un correo electrónico a: international@denmat.com para obtener una lista de distribuidores en su zona.



LUMINEERS
Starter Kit

LUMINEERS STARTER KIT – ¡TODO LO QUE NECESITA EN UN KIT!

	CERINATE PRIME® & CONDITIONER Material adhesivo y grabador químico para adherir porcelana a la estructura natural del diente.
	PAINT-ON DENTAL DAM Paint-On Dental Dam, una pasta de resina fotopolimerizable, ayudará a proteger el tejido gingival de los productos químicos. Perfecta para usar antes de la adhesión. Inyecte Paint-On Dental Dam en el lado lingual de las encías y los dientes. Esto acelerará la limpieza.
	ULTRA-BOND® PLUS TRY-IN PASTE Las carillas Lumineers® hechas de Cerinate® Porcelain, si se colocan en el modelo, deberán quedar sueltas para dejar espacio para Ultra-Bond® Plus, un cemento de resina restaurador clase II de la ADA (Asociación Dental Americana). Ultra-Bond Plus Try-In Paste está formulado para que armonice con el tono de Ultra-Bond polimerizado. Utilice en restauraciones de prueba para comprobar el tono.
	ETCH 'N' SEAL® Etch 'N' Seal combina un ácido fosfórico al 25 % con 0,5 % de oxalato de aluminio para que pueda grabar esmalte y preparar la dentina al mismo tiempo. El uso combinado de Etch 'N' Seal y Tenure Multi-Purpose Bonding System produce la formación de una capa híbrida en la dentina que puede reducir la permeabilidad de la dentina, proteger contra el ataque de ácido y disminuir la sensibilidad.
	PORCELOCK® PorceLock es el acompañante perfecto para reparaciones de porcelana y de coronas y puentes. Para la reparación de superficies de porcelana, el uso de PorceLock y Cerinate Prime® junto con Ultra-Bond permite realizar adhesiones intraorales sólidas y fiables. La viscosidad del gel PorceLock y la administración con la punta de la aguja permiten colocar el gel solo donde usted lo desee. PorceLock es un gel tamponado de ácido fluorhídrico de uso intra y extraoral seguro y eficaz. Su fórmula contiene un 2,5 % de ácido fluorhídrico. PorceLock crea fuerzas de adhesión tres a cinco veces mayores que los tratamientos que solo usan silano. Logra fuerzas de adhesión que se acercan a las del esmalte grabado tras un tratamiento de 3 a 5 minutos.
	ULTRA-BOND® PLUS RESTORATIVE RESIN CEMENT Ultra-Bond es un restaurador clase II de la ADA que se ha demostrado evita la formación de grietas/fisuras y los desprendimientos. Las carillas Lumineers®, pegadas con Ultra-Bond y Tenure®, crean una restauración muy estética, sin microfiltraciones y resistente al desgaste, que se ha demostrado clínicamente en estudios en curso que van a durar más de 20 años. Disponible en fórmulas de aplicación con jeringa o en polvo-líquido.
	LUMINEERS FINISHING KIT Herramientas que mejoran la odontología haciéndola más rápida y sencilla. Este sistema de acabado todo en uno es el único de su clase a disposición de los profesionales dentales. Estas herramientas sencillas le ahorran tiempo y son más reconfortantes para el paciente.

PRECAUCIÓN: Use guantes protectores mientras usa este producto.

PRECAUCIÓN: Use protección para los ojos mientras usa este producto.



PRECAUCIÓN: Este producto no se ha estudiado en niños, mujeres embarazadas o en período de lactancia.

RECOMENDACIONES PRELIMINARES

NOTA: el día antes de la cita, pruebe las carillas Lumineers en seco en un modelo de yeso para garantizar el ajuste.

NOTA: saque siempre **Ultra-Bond® Plus** del refrigerador aproximadamente una hora antes de usarlo para que transcurra tiempo suficiente para que el material alcance la temperatura ambiente.

NOTA: es imprescindible que utilice **magnificación**, como por ejemplo la línea de lupas **PeriOptix™**. Podrá trabajar de manera más eficaz y precisa. Puede utilizar su propia graduación en las lentes de las gafas.

1. PREPARACIÓN DE LAS CARILLAS LUMINEERS® PARA SUPERFICIES DE ESMALTE O DENTINA

- Una vez que el paciente esté sentado, trate las carillas Lumineers con **Porcelain Conditioner** durante 30 segundos. Enjuague y seque bien (1a).
- Aplique **Cerinate Prime®** a las carillas Lumineers durante 30 segundos y aplique aire para dejar una capa fina (1b).
- Vuelva a colocar las carillas LUMINEERS en la caja en las ranuras correspondientes. Cierre la tapa (o proteja de la luz). Una vez que se ha aplicado **Cerinate Prime** a las carillas Lumineers, es necesario protegerlas de la luz hasta su colocación (1c).

2. PRUEBA DE CARILLAS LUMINEERS

- Aplique la mezcla de **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** y **Cerinate Shade Modifier/Opaquer** a cada una de las carillas Lumineers (2a).
- Coloque con cuidado las carillas Lumineers de una en una y utilice un pincel para eliminar el exceso de **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** (2b).

NOTA: recomendamos el uso de **Lumi-Grip** para evitar caídas.

NOTA: para hacer modificaciones de tonos y opacidad, recomendamos el uso de **Custom Shade Modification System II**, que contiene 4 opacificadores y 12 modificadores. Mezcle **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** y **Shade Modifier/Opaquer** (no se requiere un catalizador) hasta que estén bien mezclados y aplique a las carillas Lumineers preparadas. Ajuste la proporción de **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** y **Shade Modifier/Opaquer** para lograr el resultado deseado. Anote la proporción de la mezcla final y utilice las mismas proporciones para la cementación definitiva con **Ultra-Bond Plus**.

- Sostenga un espejo a aproximadamente 40 cm del rostro del paciente y deje que el paciente examine su sonrisa (2c). Si el tono no es el que usted o el paciente desean, retire el **Ultra-Bond Plus Try-In Paste** de las carillas Lumineers y de las superficies de los dientes con una esponja **Skubes®** o con un pincel limpio y seco. Aplique de nuevo un tono diferente de **Ultra-Bond Plus Try-In Paste**.
- Retire las carillas Lumineers después de probarlas con un instrumento **Schure 349** o pinzas para algodón y libere con cuidado las carillas Lumineers de la superficie de los dientes (2d).
- Elimina el exceso de **Ultra-Bond Plus Try-In Paste**.
Vuelva a colocar las carillas Lumineers en la caja, con la facial orientada hacia arriba, en las ranuras correspondientes. Cierre la tapa (o proteja de la luz).

NOTA: no es necesario volver a aplicar **Porcelain Conditioner** o **Cerinate Prime** si cementa directamente después de la prueba.

3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE LOS DIENTES

- Limpie los dientes con una pasta de piedra pómez y agua o **Porcelain Laminate Polishing Paste** y seda dental (3a).
- Paint-On Dental Dam** (opcional) es útil y muy recomendado para la colocación de carillas Lumineers. Antes de la adhesión, inyecte **Paint-On Dental Dam** en el lado lingual de los interproximales, cubriendo bien encías y dientes. Fotopolimerice durante 5 segundos por ancho de punta con la lámpara **Sapphire® Plasma Arc Curing (PAC)**. Esto hará que el proceso de limpieza sea más rápido y sencillo (3b).
- Grabe los dientes durante 20 segundos con **Etch 'N' Seal®**. Enjuague y seque (3c).
- Aplique el adhesivo dental de su elección según las instrucciones del fabricante, sin embargo, asegúrese de que el cemento Ultra-bond se cure por completo con luz de curado.

4. ADHESIÓN DE LAS CARILLAS LUMINEERS® A UNA SUPERFICIE DE ESMALTE O DENTINA

NOTA: si está adhiriendo carillas Lumineers a una superficie de porcelana.

- Seleccione el tono apropiado de cemento de resina **Ultra-Bond® Plus** (4a).

NOTA: antes de colocar la punta de mezcla automática en la jeringa **Ultra-Bond Plus**, extraiga una línea de unos 6 mm de material antes de usarlo para asegurarse de que se mezcle correctamente.

NOTA: **Ultra-Bond Plus** tiene un tiempo de trabajo y fijación prolongado que permite la colocación de múltiples carillas. Sugerimos que el profesional clínico dispense una pequeña cantidad de **Ultra-Bond Plus** en un mezclador un minuto o dos antes de iniciar la colocación y controle el tiempo de endurecimiento para poder detectar si la colocación tarda más de lo previsto.

NOTA: si el paciente tiene manchas oscuras, como por ejemplo de tetraciclina, recomendamos usar **Cerinate Shade Modification System II**. Si es necesario modificar el tono o realizar un ajuste opaco básico, remítase a la sección AJUSTE DE TONO. De lo contrario, continúe con el siguiente paso.

- Aplique **Ultra-Bond Plus** a las carillas Lumineers preparadas y colóquelas (4b).

NOTA: recomendamos usar **LUMigrip®** y sujetarlo sobre el babero del paciente para evitar caídas.

- Después de colocar las carillas Lumineers, retire el exceso de **Ultra-Bond Plus** (4c).
- Polimerice las carillas Lumineers en su sitio durante 2 segundos usando la lámpara **Sapphire® PAC** equipada con una punta de polimerización **Ceri-Taper** de 2 mm (véase la Fig. 2). No toque ni presione las carillas Lumineers durante la polimerización (4d).
 - Coloque y polimerice los centrales 8 y 9.
 - Coloque y polimerice los cúspides 7 y 10.
 - Coloque y polimerice los bicúspides 6 y 11, a continuación polimerice el 5 y el 12.



Fig. 2

HERRAMIENTA MUY IMPORTANTE.

- Continúe retirando el cemento sobrante con un pincel suave.
- Con una punta de 9 mm y la lámpara **Sapphire PAC**, polimerice completamente todas las carillas Lumineers, exponiendo cada superficie durante 5 segundos (4f).
- Retire la pasta de resina Paint-On Dental Dam si la había colocado.

5. ACABADO

En la cita para la colocación, se sugiere realizar únicamente un acabado mínimo para finalizar la unión esmalte-dentina y para retirar cualquier cemento de resina sobrante. No abra los espacios interdientarios. La adhesión máxima se produce en 24 horas. El acabado final deberá realizarse en la siguiente consulta. Recomendamos usar el Lumineers Finishing Kit, que incluye todos los componentes que aparecen en las siguientes instrucciones. (Véase la Fig. 3 para consultar las fresas utilizadas durante el acabado).

- Use un instrumento **Schure 349** para eliminar el cemento polimerizado a lo largo de los márgenes, así como de la zona interproximal a lo largo de la superficie facial y lingual. También puede usar la **12 Fluted Carbide Bur (C)**. Esta fresa es una excelente herramienta para limpiar los restos de cemento de resina y para acabar los composites.
- Limpie cualquier resto de **Ultra-Bond® Plus** con la **12 Fluted Carbide Bur (C)**.
- Retire con un **Mosquito Interproximal Diamond (F)**, el reborde de porcelana, si hubiera alguno. Utilizando el **Mosquito Interproximal Diamond (F)**, refine los márgenes a lo largo de la zona interproximal, si fuera necesario. Si fuera necesario, pula más los márgenes utilizando de nuevo el **Mosquito Interproximal Diamond (F)**.
- Compruebe la mordida con papel articulador. Use el **Football Diamond (E)** en la superficie lingual para acabar la envoltura incisal y ajuste los puntos altos o la longitud.

- Recorte/pula los márgenes de la carilla de porcelana, si fuera necesario. Utilice un **Extra-Fine Smoothing Diamond (B)** para alisar la porcelana.
- Examine la estructura del diente junto a las carillas Lumineers para comprobar los márgenes. No debe haber una garra (o protuberancia).
- Use el **CeriSaw** para separar los dientes utilizando un movimiento de balanceo.
- Use el **CeriSander** (grano fino) para alisar las superficies interproximales
- Use el **CeriSander** (grano ultrafino) para alisar aún más las superficies interproximales. Es importante que use cada cuchilla lijadora solamente dos o tres veces por diente para alisar los contactos.
- Compruebe con hilo dental que las superficies interproximales estén lisas.
- Continúe con la **Porcelain Laminate Polishing Paste** utilizando una **Polishing Cup (G)**, utilice el lateral de la cubeta; el asistente sigue al médico con la punta de evacuación a alta velocidad.

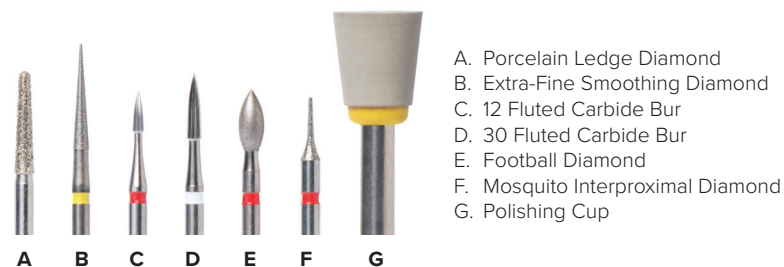


Fig. 3

Lumineers Starter Kit

Todas las herramientas que necesita para la colocación de carillas Lumineers



Este sistema elimina la necesidad de contar con espacio para cuatro o seis kits diferentes para la colocación de carillas lumineers. Ya no tiene que recordar todo lo que necesita tener preparado junto al sillón. En una caja cómoda con diseño ergonómico, este sistema le lleva por los pasos de impresión, prueba, preparación, colocación y acabado. Cada bandeja ha sido diseñada para caber en la bandeja junto al sillón.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nosotros a través de international@denmat.com hoy mismo o visite denmat.com