

**HUGE** Su socio en  
odontología  
protésica

# SOLUCIÓN CLÍNICA

Redefine las clínicas dentales completamente modernizadas.

# HUGE

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



**Shandong Huge Dental Material Corporation**

Dirección: No.68 de Calle Shanhai, Distrito de Donggang, Ciudad de Rizhao,  
Provincia de Shandong, 276800, P.R. China.

Tel / +86 (633) 2277268    [marketing@hugedental.com](mailto:marketing@hugedental.com)    [www.hugedental.com](http://www.hugedental.com)

[Facebook](#) Huge Dental

[Instagram](#) Huge Dental

[Youtube](#) Huge Dental



# Perfil de la empresa

HUGE Dental, Shandong Huge Dental Material Corporations, integra I+D, fabricación, venta de productos y servicios dentales. Fundada en 2006 en Rizhao, Shandong, China. Hasta el 2021, disponemos tres centros de I+D que funcionan independientemente en Beijing, Qingdao y Rizhao.

Al cumplir los estándares de control de calidad muy estrictos de la industria dental, HUGE Dental ya obtiene los certificados CE(UE), FDA(EE.UU.), MDL(Canadá), ISO13485 y otras certificaciones de sistemas de calidad y registros de productos. Sus productos se han exportado a casi 100 países/regiones de todo el mundo. HUGE Dental sigue considerando la innovación independiente como la motivación principal, para ofrecer a los clientes soluciones dentales íntegras. Ahora HUGE Dental llega a ser una de las marcas dentales más influyentes del mundo.

**FDA CE**

Certificado

**700+**

Empleados

**10,000m<sup>2</sup>**

Área de fabricación e investigación

**100+**

Países de Venta

**50.000.000+**

Usuarios del Producto



# Historia de la Compañía

## 2006

Establecida en Shandong, China

## 2006-2010

HUGE Dental se dedicó a la I+D de material dental de alta calidad, y se estableció el centro de moldeo CAD/CAM. Se lanzaron 8 series de dientes con diferentes diseños de moldes que pueden aplicarse a todo el mundo.

## 2011-2016

Se estableció uno de los laboratorios de investigación y desarrollo de materiales de Cemento de Ionómero de Vidrio más avanzados de China. Se lanzaron muchos productos dentales nuevos, como Disco PMMA, Bloque de Zirconia, Plancha Fotopolimerizable, Impresión Elastomérica PERFIT.

## 2017-2020

Se creó el Centro de I+D de HUGE. Se lanzó la Solución de Ortodoncia Invisible. Se lanzarán muchos más productos nuevos para adhesivos, restauraciones directas y restauraciones indirectas. VinciSmile Group LLC se fundó en California, EE. UU.

## 2021-2023

El centro de fabricación y operación de Parque de Rizhao de HUGE Dental se ha construido completamente en 2022, con una superficie total de 31.000 metros cuadrados. Se lanzaron Zirconia GM-3D, Bloque Flexible, Silicona A para Laboratorio, Kit de Gingiva Elite, series de restauración Estética que incluyen el Restaurador Compuesto Universal TrusFIL y el Cemento de Corona de Curado por Luz, así como la solución de Prevención de Caries.

## 2024 hasta Ahora

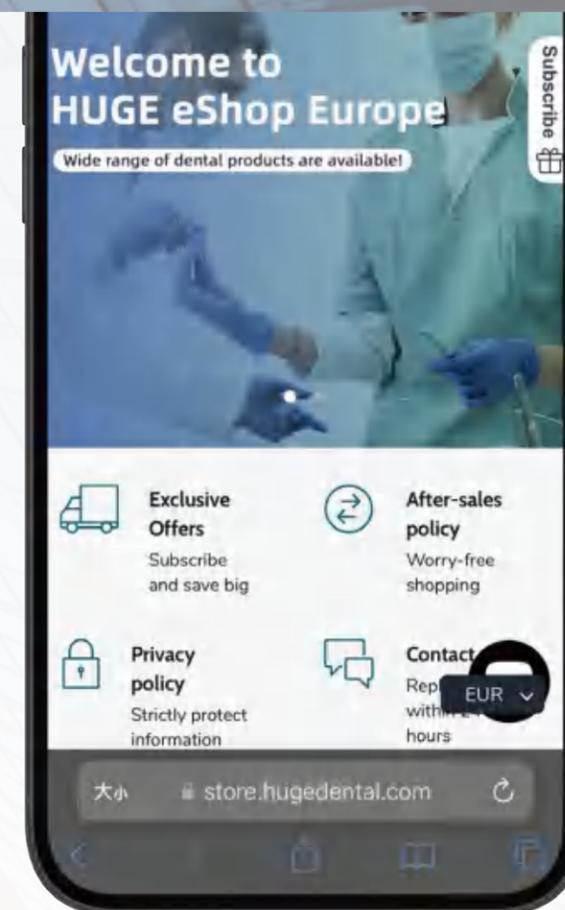
Desde 2024, HUGE Dental ha lanzado un amplio rango de equipos dentales digitales, ofreciendo una solución integral para laboratorios dentales digitales y aplicaciones en el consultorio. Nuestra gama de productos incluye: Sistema de Impresión Nobil-3D, Sistema de Fresado NOBILCAM-5X, Bloque de Zirconia MM-4D, Restaurador Compuesto Universal TrusFIL X-Blend. Estas tecnologías avanzadas ofrecen a los profesionales dentales una mayor eficacia y precisión en sus trabajos.

## ¡HUGE E-tienda ya está en Vivo!

E-Tienda Europea:

[store.hugedental.com](https://store.hugedental.com)

- Multilingüe
- Amplia gama de productos dentales
- Ofertas Exclusivas



E-Tienda de EE.UU. y Canadá:

[store.vincismile.com](https://store.vincismile.com)

- Oferta Especial
- Puntos de Fidelidad y Premios
- Envío Rápido



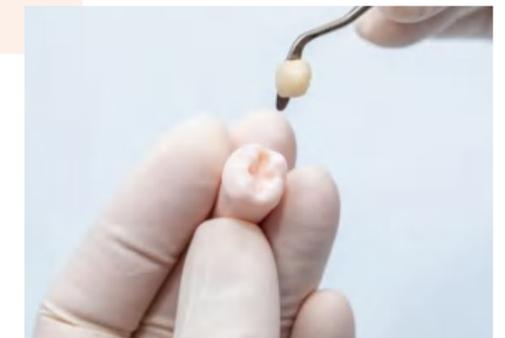


## HUGE Todo En Uno Soluciones Clínicas



Como proveedor de soluciones clínicas innovadoras y fiables, HUGE se compromete a ofrecer sistemas de productos clínicos totalmente alineados que funcionen juntos y den lugar a soluciones completas, acelerando su camino hacia el éxito en la práctica.

HUGE ofrece soluciones clínicas integrales, que incluyen las soluciones TopCEM de restauración indirecta, las soluciones TrusFIL de restauración estética directa, las soluciones estéticas TopCEM de carillas, las soluciones de restauración de implantes y las soluciones de ortodoncia VinciSmile. Los materiales, herramientas y técnicas más avanzados, todos ellos incluidos en las soluciones clínicas, permiten agilizar los procedimientos, mejorar la eficacia de la consulta y obtener mejores resultados en los tratamientos, lo que a su vez aumenta la satisfacción del paciente y le lleva al éxito dental.





## > Solución de Ortodoncia Invisible

- Solución de Ortodoncia Invisible Digital 03

## > Materiales de Restauración Dentales

### 01 Pretratamiento

- HugeBond Universal FliPro - Adhesivo Dental Fotopolimerizable 09
- P-Etchant - Gel Grabador de Ácido Fosfórico 11
- HF-Etchant - Gel Grabador de Ácido Fluorhídrico 12
- TopCEM Primer Cerámica - Agente de Acoplamiento Cerámico 13

### 02 Cementos Dentales

- TopCEM DCRC - Cemento de Resina de Curado Dual 15
- Sistema TopCEM Elite - Solución Universal de Cementación Adhesiva 17
- TopCEM Veneer - Cemento Fotopolimerizable para Carillas 19
- Sistema de Veneer TopCEM - Solución de Cementación de Carillas 21
- TopCEM RMGI - Cemento de Ionómero de Vidrio Modificado con Resina 23
- TopCEM Vigor SA - Cemento de Resina Autoadhesivo 25

### 03 Restaurador de Compuesto Dental

- TrusFIL - Compuesto Restaurador Universal 27
- TrusFIL Flujo - Compuesto Restaurador Fluido 29
- TrusFIL X-Blend Compuesto Restaurador Universal 31
- Sistema de restauración TrusFIL - Solución Universal de Restauración de Compuestos 33

### 04 Construcción de Núcleo

- UltraCore - Material de Construcción de Núcleos 35

### 05 Prevención de Caries

- Proseal F - Resina de Recubrimiento de Esmalte 37
- Pro Shield - Protector de Harina 39
- Solución Dental Pediátrica 41

## > Materiales de Impresión Dental

- PERFIT Masilla 45
- PERFIT Cuerpo Pesado 47
- PERFIT Cuerpo Regular 49
- PERFIT Cuerpo Ligero 51
- Kit de Impresión 55
- PERFIT A-Silicona para Registro de Mordida 57
- Material de Realineado Blando 59
- PERFIT Adhesivo para Plancha 61

## > Cemento de Ionómero de Vidrio

- Cementado I - Cemento de Ionómero de Vidrio por Cementación 75
- Llenado I - Cemento de Ionómero de Vidrio por Relleno 77
- LuFill HS - Cemento de Ionómero de Vidrio 79
- Cápsula de Cemento de Ionómero de Vidrio 81

## > Escáner Intraoral

- Escáner Intraoral 73

Su socio en  
protésis dentales



# SOLUCIÓN DE ORTODONCIA



# ¿Por qué VinciSmile Alineador Transparente?

- 01 Sistema Innovador de Doble Alineador**  
Para garantizar los resultados ideales del tratamiento, VinciSmile utiliza el alineador blando para empezar suavemente y utiliza el alineador más grueso para controlar con precisión el movimiento de la raíz dental.
- 02 Ampliar Alcance de Casos Tratables**  
Adecuado para corregir diversas maloclusiones, desde casos leves a complicados.
- 03 Equipo dirigido por ortodoncistas expertos**  
Diseñado por el equipo experto VinciSmile dirigido por ortodoncistas con movimientos dentales científicos y precisos, el plan 3D satisface las peticiones de médicos y pacientes.
- 04 Software y Sistema Inteligentes**  
Sistema autoconstruido y portal que proporciona el sistema de orto y el sistema de distribuidor. Los convenientes visores 3D multi-interfaz, incluyendo Web, Studio y APP. La función inteligente de enlace compartido del plan de tratamiento en 3D favorece una comunicación eficaz.

## VinciSmile® Classic

Con el apoyo del equipo profesional de ortodoncia de HUGE, los alineadores Clásicos de HUGE están fabricados del material de polímero biomédico de buena calidad para ofrecer las nuevas sonrisas a paciente.



## VinciSmile® Premium

Con un alineador suave y un alineador duro para cada paso, HUGE Premium ayuda a acelerar el movimiento de los dientes complejos, también más cómodo.



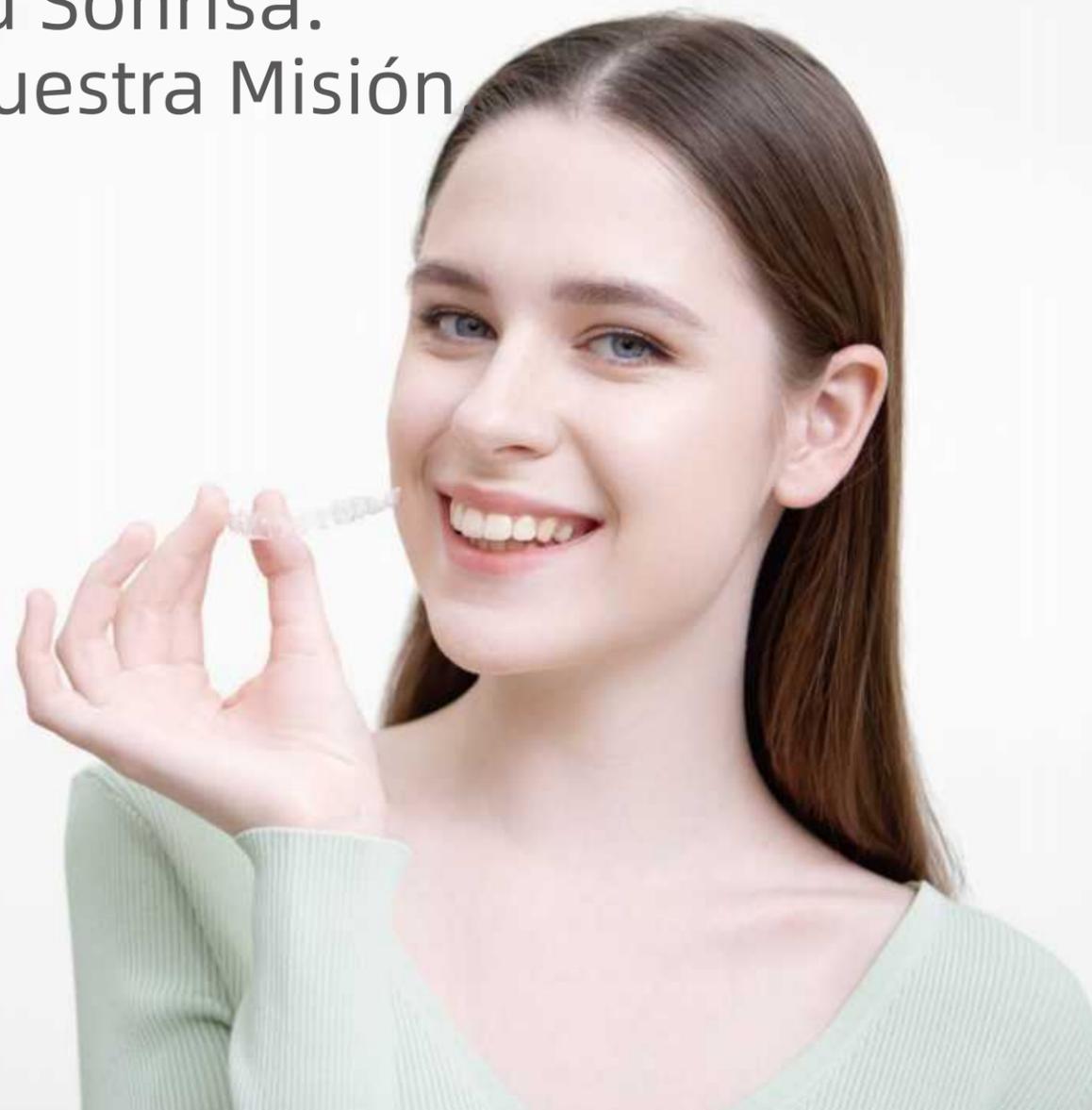
## VinciRetainer

Hacer que los dientes conserven su alineación adecuada, manteniendo los dientes en la posición ideal, minimizando cualquier recidiva.



- 05 Tiempo de Respuesta Corto**  
VinciSmile persigue el modo 1+4 de alta eficiencia, 1 día para el diseño de plan 3D, y 4 días para la fabricación de alineador.
- 06 Soportes de Entrenamiento Profesional**  
Cursos de capacitación en línea y fuera de línea ofrecidos a médicos para explorar y desarrollar su potencial en una mejor práctica médica.

## Su Sonrisa. Nuestra Misión





## Software inteligente de desarrollo propio

Aprovechando la investigación de la Universidad Nacional de Singapur y el Centro de Bioimagen de Singapur, nuestro software se beneficia de características destacadas para mejorar la precisión del tratamiento.



### Multi Lenguaje

Disponible en inglés, español y japonés.



### Sistema Ceph

Incorpora 57 puntos de referencia, 125 elementos de medición y 14 métodos de análisis.



### Demo Rápida

Genera rápidamente resultados simulados de modelos intraorales después del tratamiento.



### Biblioteca de Casos

Cubre una amplia variedad de casos exitosos para que los médicos los estudien.

## Equipo Dirigido por Ortodoncistas

Garantizar planes de tratamiento más precisos.

Plan de tratamiento VinciSmile® 3D preciso, fiable y eficaz.

2 Ortoncistas con título de máster



25+ Esquema 3D diseñadores



40+ Profesional equipo de ortodoncia



## Proceso de aplicación clínica

3 días para el diseño del plan de tratamiento en 3D y 4 días para la fabricación del aparato.





# MATERIAL RESTAURADOR



## HugeBond Universal

**FliPro**

### Adhesivo Dental Fotopolimerizable

Una innovación líder que satisface todas sus expectativas de una adhesión universal.

### Indicación

- Adhesión directa bajo un compuesto fotopolimerizable o rellenos de compómero.
- Reparación de restauraciones dentales de cerámica, compuestos y aleaciones metálicas.
- Cementación de restauraciones dentales indirectas con cemento de resina.
- Sellar las zonas hipersensibles de los dientes.

**8<sup>TH</sup>**  
GENERACIÓN

#### Aplicación Universal

- Contiene **monómero MDP** que mejora la adhesión química a restauraciones directas e indirectas.
- Adecuado para varios sustratos
- Compatible con todas las técnicas de grabado, con cemento de fotopolimerización, autopolimerización y polimerización dual.

#### Adhesión Fiable

- Fuerte fuerza de adhesión no inferior a 20MPa.
- Bajo espesor de película alrededor de 3µm.
- El pH ultrasuave (PH=2,7) proporciona excelentes fuerzas de adhesión a la dentina y al esmalte.

#### Excelente Experiencia Operatoria

- La baja incidencia de microfugas previene las caries secundarias.
- El diseño abatible permite una aplicación fácil con una mano sola.
- La técnica de succión proporciona un resultado de control de caída, economiza la producción de HugeBond.



**"FÁCIL DE UTILIZAR CON MUCHAS INDICACIONES".**

### Comentarios de Evaluadores

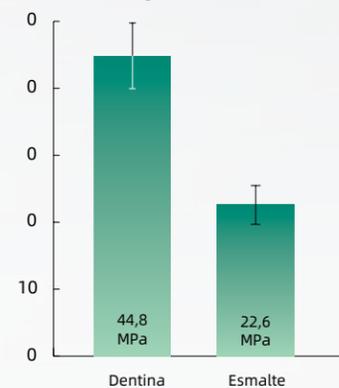
"La capaz de utilizar un único material de unión para todos los estilos y tipos de compuestos es muy agradable."

"La viscosidad fue más espesa que la de la mayoría de los agentes adhesivos. Sentí que tenía una gran cobertura."

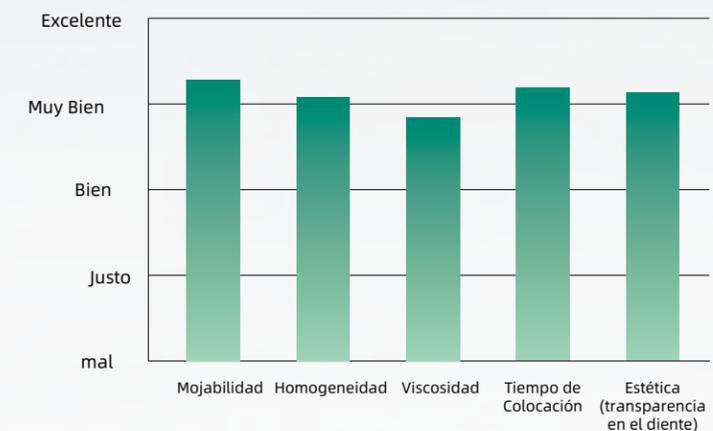
"El diseño de la botella facilitó la obtención de la cantidad necesaria. Algunos diseños de botellas dispensan más de lo que usted necesita o desea."

"Gran coherencia y facilidad de uso clínico."

**DENTAL ADVISOR**  
Resultados de las Pruebas de Biomateriales:  
Resistencia de Adhesión al Corte  
Modo Autograbado



**Resumen de Evaluación:**



# P-Etchant

## Gel de Grabado de Ácido Fosfórico

Grabador de ácido Fosfórico al 37% con una consistencia ideal para una colocación precisa

### Indicación

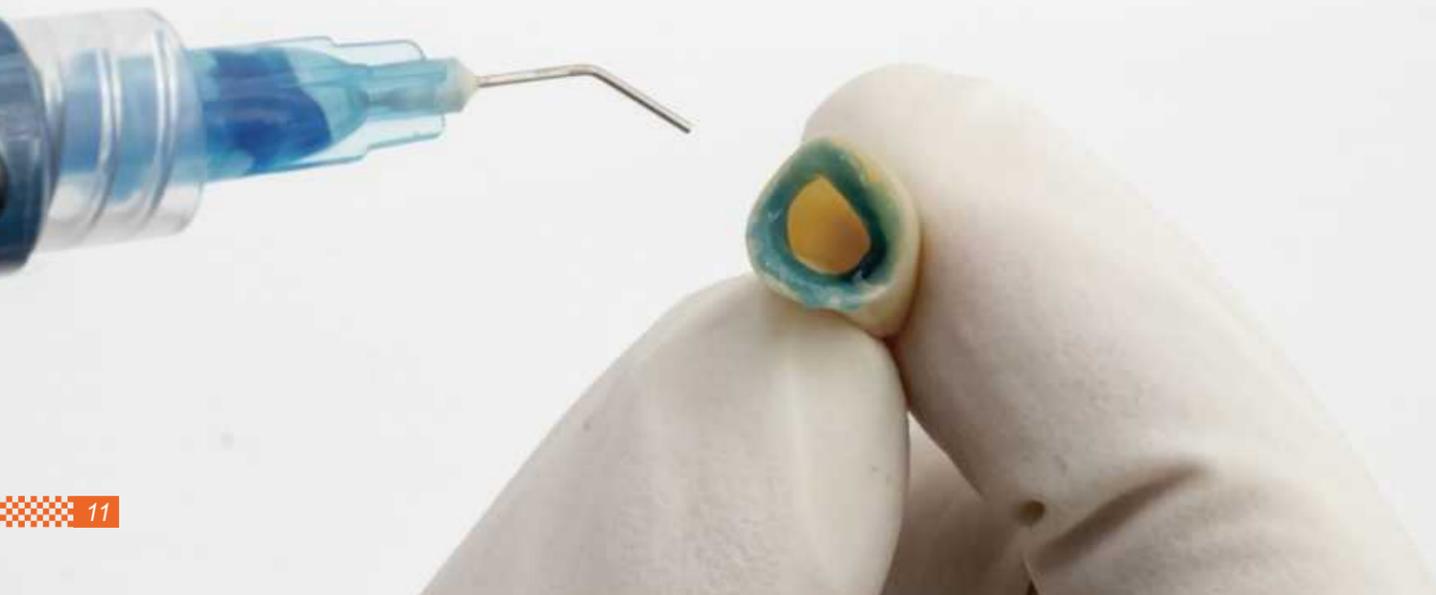
- Se utiliza para grabar el esmalte dental y/o la dentina.
- Se utiliza para la limpieza de superficies de restauración antes de la reparación o cementación.

### Ventajas

- Elimina la suciedad superficial y las incrustaciones del esmalte y la dentina.
- Pone rugoso eficazmente la superficie del esmalte y la dentina.
- Abre completamente úbulos dentinarios, facilita la penetración del adhesivo y la formación de la protrusión de resina.
- El color azul brillante puede diferenciarse fácilmente del diente.
- El espesor coherente del material garantiza una aplicación sencilla y eficaz.
- Se aclara perfectamente, ya que se aclara fácilmente sin dejar residuos.
- Viscosidad ideal, que facilita la colocación de precisión con un control superior.

### Paquete

3mL x 1 Jeringa  
10 Puntas de Dispensación



# HF-Etchant

## Gel Grabador de Ácido Fluorhídrico

Grabador fiable de ácido fluorhídrico con una concentración del 9%

### Indicación

Se utiliza para grabar varios tipos de restauraciones de porcelana/cerámica adheridas con resina antes del procedimiento de adhesión y cementación.

### Ventajas

- Se utiliza para el pretratamiento de grabado de la superficie de adhesión de la restauración hecha de cerámica de vidrio.
- Hace que la superficie de la restauración sea más rugosa y mejora la adhesión.
- Mejora la fuerza de enclavamiento mecánico.

### Paquete

1,2mL x 1 Jeringa  
10 Puntas de Dispensación



## TopCEM Imprimación Cerámica

### Agente de Acoplamiento de Cerámica

Una imprimación universal para acondicionar todos los materiales de restauración comunes.

### Indicación

- Agente de Acoplamiento de Cerámica sirve como agente de imprimación y se utiliza para crear una adhesión duradera entre el compuesto de cementación y las restauraciones de compuesto reforzado con fibra, metal, compuesto y cerámica de vidrio/óxido.

### Ventajas

- La rápida evaporación del disolvente minimiza el tiempo de espera.
- Sirve como imprimación universal, adecuada para múltiples interfaces de restauración.
- Funcionamiento sencillo, fácil de aplicar, compatible con cementos de resina adhesiva fotopolimerizables o de polimerización dual.
- Mejorar significativamente la fuerza de adhesión entre el cemento de resina y la restauración.

### Paquete

5mL x 1 Botella



\* Datos del laboratorio HUGE Dental.

Alrededor de  
**25MPa**

Alta Resistencia de Adhesión a  
la Vitrocerámica y Zirconia



## TopCEM

### Cemento de Resina de Curado Dual

Un todoterreno para todo tipo de restauraciones y cementación de materiales.

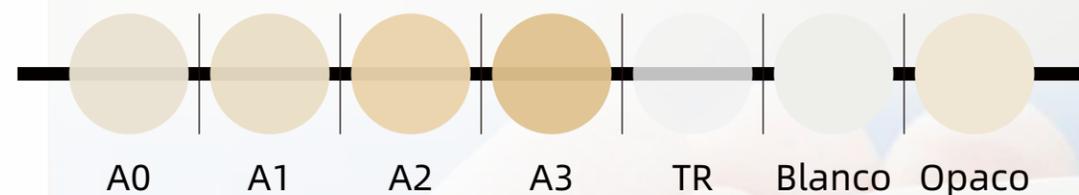
### Indicación

Cementación de todo tipo de restauraciones dentales, incluyendo coronas, puentes, incrustaciones/relieves, carillas, postes dentales y otras restauraciones hechas de materiales de metales/aleaciones, cerámica mental, cerámica sin metal y/o porcelana, compuestos y sus combinaciones.

### Ventajas

- El doble curado ofrece opciones flexibles.
- Tiempo de trabajo suficiente y tiempo de ajuste rápido.
- La alta resistencia a la flexión de más de 120MPa proporciona una adhesión duradera.
- Bajo espesor de película de aproximadamente 13µm.
- Solubilidad y absorción de agua.
- La impresionante radiopacidad superior al 400% permite un diagnóstico, tratamiento y seguimiento más sencillos de las restauraciones dentales en el momento de la retirada.
- La innovadora tecnología PTHP mitiga la sensibilidad a las altas temperaturas, solucionando los posibles problemas de curado prematuro durante el transporte.
- La tecnología de redox PTHP mejora notablemente la estabilidad del color, reduce los cambios de color antes y después de curado.

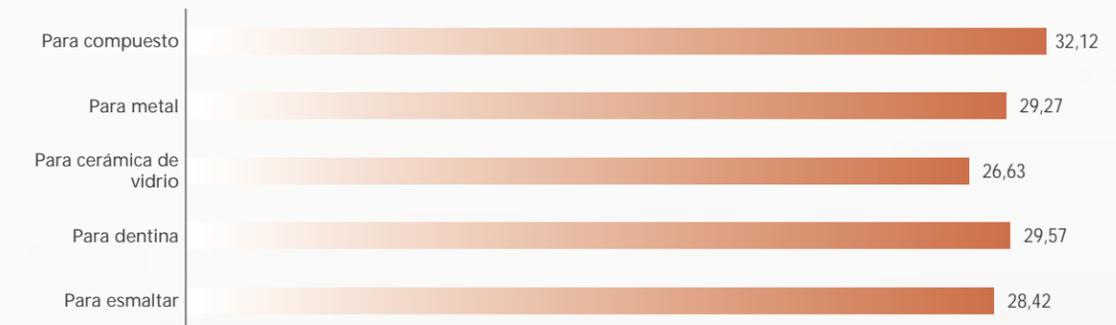
### Tono



### Parámetro Técnico

Resistencia a Flexión/ MPa	123MPa
Espesor de película/µm	13µm
Absorción de Agua/ µg/mm <sup>3</sup>	16µg/mm <sup>3</sup>
Solubilidad/ µg/mm <sup>3</sup>	0,6µg/mm <sup>3</sup>
Tiempo de trabajo	≥2min30sec
Tiempo de curado	2min40seg~ 3min10seg

### Resistencia de Adhesión (MPa)



### Paquete

8g × 1 Jeringa



# Sistema TopCEM Elite

## Solución Universal de Cementación Adhesiva

### Indicación

TopCEM Elite System está diseñado para la cementación de todo tipo de restauraciones dentales, incluyendo coronas, puentes, inserciones/recubrimientos, carillas, postes dentales y otras restauraciones, que están hechas de metales/aleaciones, cerámica de vidrio, cerámica de óxido (zirconia), metal-cerámica, cerámica completa, compuestos y sus combinaciones.

### Paquete

6mL x 1 botella	HugeBond Universal FlipPro Adhesivo Dental Fotopolimerizable
8g x 1 jeringa	TopCEM Cemento de Resina de Curado Dual
5mL x 1 botella	TopCEM Ceramic Primer Agente de acoplamiento de cerámica
3mL x 1 jeringa	Gel de grabado con ácido fosfórico P-Etchant
Accesorios:	Mezcladores intraorales, puntas de dispensación, cuaderno mezclador, microcepillos



### Pretratamiento de Restauración

· Restauraciones de Cerámica de Porcelana/Vidrio

-  1  
Aplicar HF-Etchant a la superficie de la restauración. Esperar 60seg.
-  2  
Enjuagar abundantemente con agua durante 10seg.
-  3  
Seque con aire libre de aceite.
-  4  
Aplicar TopCEM Cerámica Primer a la superficie interior de la restauración. Esperar 60seg.
-  5  
Secar la superficie imprimada. \*NO TOQUE LA SUPERFICIE CON LAS MANOS.

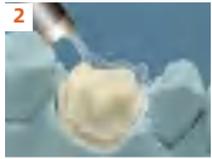
- Restauraciones de zirconia/metal

-  1  
Utilizar óxido de aluminio para chorrear las superficies de adhesión de las restauraciones.
-  2  
Enjuagar con agua y secar con aire sin aceite.
-  3  
Aplicar HugeBond Universal FlipPro y déjelo reaccionar durante 20seg.
-  4  
Secar las restauraciones con aire.

- Restauraciones de resina compuesta

Seguir el mismo procedimiento que en "Restauraciones de zirconia/metal".

### Pretratamiento del Diente

-  1  
Limpie el diente a cementar, enjuague con agua.
-  2  
Secar suavemente la superficie del diente con aire libre de aceite o pellets de algodón. Tenga cuidado de no secar en exceso.

[OPCIONAL]

-  A  
Aplicar P-Etchant tanto en la superficie del esmalte como en la dentina (grabado total) o solo en la superficie del esmalte (grabado selectivo).  
Esmalte: 20 a 30 s  
Dentina: Máximo 15 s
-  B  
Enjuague bien la superficie del diente con agua durante 10 segundos.
-  C  
Seque suavemente la superficie del diente con aire.

### Aplicación de Agente Adhesivo

Nota: No fotocure el agente de unión en la restauración indirecta.

-  1  
Secar la superficie del diente con aire sin aceite durante 2-3seg. Tenga cuidado de no secar en exceso.
-  2  
Aplicar HugeBond Universal FlipPro uniformemente en dos capas durante 20seg.
-  3  
Seque la superficie del diente con aire sin aceite durante 10-15seg para eliminar el disolvente.
-  4  
Fotopolimerizar la superficie del diente durante 10seg.

### Cementación de Restauración

- Coronas, puentes, incrustaciones, relieves, carillas

-  1  
Colocar la mezcla 1:1 TopCEM sobre la superficie imprimada de la restauración.
-  2  
Asiente la restauración en el diente en posición.
-  3  
Fotopolimerizar el exceso de cemento en el margen durante 2seg, retirar y limpiar.
-  4  
Fotopolimerice cada lado de la restauración durante 10 segundos, o espere 4,5 minutos para la autopolimerización.
-  5  
Acabado y pulido, ajuste el oclusal.

### TopCEM Veneer Cemento de Enchapado

#### Cemento Fotopolimerizable para Carillas

Su mejor opción para lograr resultados óptimos en restauraciones protésicas.

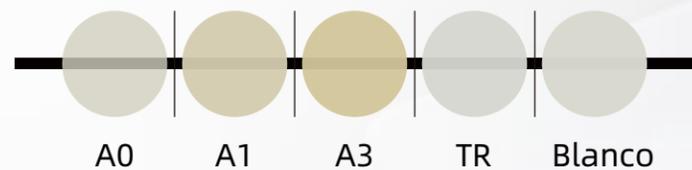
#### Indicación

Se utiliza para la cementación permanente de carillas de materiales de porcelana/cerámica y compuestos.

#### Ventajas

- 5 tonos y 3 opciones de opacidad, satisfacen todas las necesidades de estética, alta translucidez y cobertura de tonos.
- La fotopolimerización garantiza la estabilidad del color.
- Impresionante radiopacidad, la resistencia a la radiación de rayos X podría ser superior al 400%.
- Alta resistencia de adhesión, baja absorción de agua y solubilidad, e impresionante aptitud marginal.
- El gel de prueba adicional garantiza el tono de cemento adecuado para adaptarse a los dientes naturales.

#### Tono



#### Paquete

2,5g x 1 Jeringa  
10 Puntas de Dispensación

### TopCEM Gel de Prueba

#### Gel de Veneer Try-in

Proporciona una coincidencia de tono precisa con el cemento para TopCEM Cemento de Veneer.

#### Indicación

- Se utiliza para evaluar el tono y la coincidencia de la restauración antes de la cementación permanente.

#### Ventajas

- Las pastas de Try-in ofrecen una excelente coincidencia de tono de pasta con el cemento curado final.

#### Paquete

2g x 1 Jeringa  
10 Puntas de Dispensación



# 400%

Alta Radiopacidad

# Sistema de Veneer TopCEM

## Solución de Cementación de Carillas

### Indicación

El Sistema de Veneer TopCEM está diseñado para la cementación permanente de veneer hechas de materiales de porcelana/cerámica y compuestos.

### Paquete

6mL × 1 botella	HugeBond Universal FlipPro Adhesivo Dental Fotopolimerizable
2,5g × 5 jeringas	TopCEM-Veneer Cemento Fotopolimerizable para Carillas
1,5g × 5 jeringas	TopCEM-Veneer Gel de Prueba
5mL × 1 botella	TopCEM Primer Cerámico Agente de acoplamiento de cerámica
3g × 1 jeringa	P-Etchant Gel Grabador de Ácido Fosfórico
1,2g × 1 jeringa	HF-Etchant Gel Grabador de Ácido Fluorhídrico
Accesorios	Puntas de dispensación, cuaderno mezclador, microcepillos



### 01 Prueba de Enchapado



Aplicar gel de Prueba en la cara interior del veneer.



Asentar cuidadosamente el veneer sin presión.



Enjuagar abundantemente la carilla y luego séquela con aire.

### 02 Pretratamiento de Restauración de Enchapado

• Carillas de porcelana/cerámica de vitro



Aplicar una capa de HF-Etchant, y esperar 60seg.



Enjuagar abundantemente durante 10seg y luego secar con aire.



Aplicar capas de TopCEM Primer Cerámica a la cara interior del veneer y esperar 60seg.



Secar la restauración con aire.

• Carillas de resina compuesta



Aplicar HugeBond Universal FlipPro y esperar 20seg.

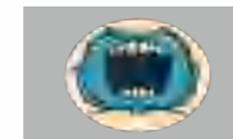


Secar la restauración con aire durante 10seg. \*NO FOTOPOLIMERIZCA.

### 03 Pretratamiento de carillas



Enjuague bien los dientes y luego séquelos con aire.



Aislar los dientes con una dique de goma.



Aplica P-Etchant a la superficie de los dientes.



Enjuague los dientes grabados durante 10seg, y luego séquelos con aire.



Aplica HugeBond Universal FlipPro a los dientes de manera uniforme y frótelo durante 20seg para garantizar una superficie brillante,



Secar con aire durante 10seg para retirar el disolvente. \*NO FOTOPOLIMERIZCA.

### 04 Cementación de Enchapado



Aplica el cemento de TopCEM-Veneer.



Asentar el veneer en su posición.



Curar el exceso de cemento en el margen durante 2seg.



Retirar y limpiar el exceso de cemento.



Aplica gel de glicerina a los márgenes antes del curado final.



Curado final del cemento durante 20seg.



Limpiar y pulir.



Aplica Pro Shield de Flúor Protector a los dientes para protección postoperatoria.

# TopCEM-RMGI

## Cemento de Ionómero de Vidrio Modificado con Resina

Cumpla todas sus expectativas para una cementación sencilla, flexible y predecible.

### Indicación

- Cementación de coronas y puentes de porcelana fundida sobre metal (PFM)
- Cementación de coronas metálicas, incrustaciones y relieve
- Restauraciones de cerámica con núcleo reforzado totalmente de zirconia
- Cementación de incrustaciones, relieve, coronas y puentes de resina
- Cementación final de PFMS, coronas metálicas o restauraciones cerámicas con núcleo reforzado totalmente con zirconia sobre pilares de implantes.

#### Operación Simplificado

- Ya no se necesitan adhesivos, imprimaciones ni acondicionadores.
- El curado adherente garantiza una limpieza rápida y sencilla del exceso de cemento.
- Consistencia ideal creada para una colocación precisa.

#### Resultado Funcional

- La liberación continua de flúor previene las caries secundarias.

#### Cementación Fiable

- Bajo espesor de película para un ajuste marginal.
- La alta resistencia proporciona un rendimiento de cementación ideal y duradero.

### Paquete

8g x 1 Jeringa

### Parámetro Técnico

Proporción de mezcla (base:catalizador)	1:1
Tiempo de Trabajo (mínimo)	1min 30sec
Tiempo de Ajuste Intraoral (máximo, de la mezcla inicial)	4 min 30sec

Encima **20MPa**  
Adhesión Fiable a Zirconia



# TopCEM Vigor SA

## Cemento de Resina Autoadhesivo

Una innovación simplifica el camino hacia el éxito de la restauración.

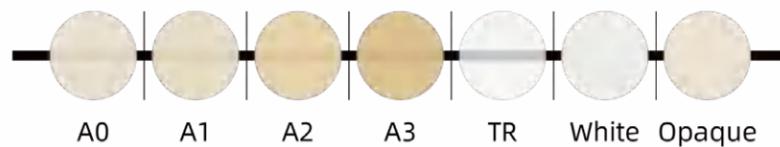
### Indicación

- Cementación de coronas, puentes, incorporados, incrustados y postes dentales totalmente cerámicos, compuestos y metálicos; Puentes Maryland de 2-3 unidades y puentes incorporado/incrustado de 3 unidades (contraindicado para pacientes con bruxismo o periodontitis).
- Cementación de postes de fibra.
- Cementación de restauraciones totalmente cerámicas, compuestas y metálicas sobre pilares de implantes.

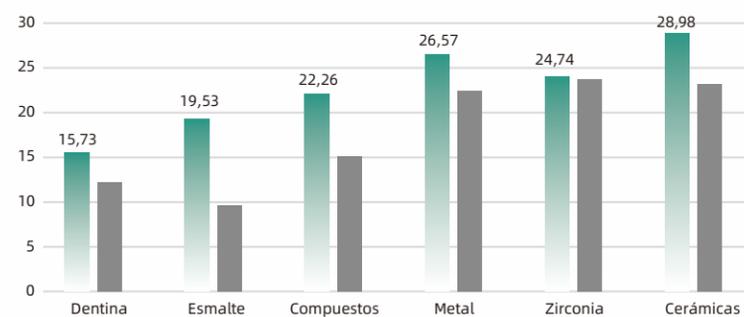
### Ventajas

- Proporciona una solución de cementación en un solo paso que ahorra tiempo, sin necesidad de adhesivo
- Espesor de película ultrabajo de aproximadamente 8µm, garantiza un resultado de cementación fuerte
- Alta resistencia a la flexión superior a 100Mpa
- Baja absorción de agua y solubilidad, proporciona un resultado restaurador duradero.
- Viscosidad perfecta para una colocación precisa, sin goteo en la boca del paciente
- 7 tonos y 3 opacidades proporcionan un resultado restaurador estético similar al diente natural.

### Tono



### Fuerza de Adhesión (Fotopolimerización)/ MPa



### Paquete

8g x 1 Jeringa

### Parámetro Técnico

Resistencia a Flexión/ MPa	113,6 MPa
Espesor de Película/µm	8,4 µm
Absorción de Agua/ µg/mm <sup>3</sup>	27,8 µg/mm <sup>3</sup>
Solubilidad/ µg/mm <sup>3</sup>	0,6 µg/mm <sup>3</sup>
Tiempo de trabajo	≥2min
Tiempo de Curado (autocurado)	2min30sec-3min10sec



**PRÓXIMAMENTE**

# TrusFIL

## Restaurador compuesto universal

Destaca entre los restauradores por su su resistencia inesperada y retención del pulido.

### Indicación

- Restauraciones directas anteriores y posteriores (incluidas las superficies oclusales);
- Construcciones de Núcleo;
- Entablillado;
- Restauraciones indirectas incluyendo incorporado, incrustado y carillas.

#### Longevidad Impresionante

- Alta resistencia a la flexión, baja absorción de agua y solubilidad.
- La baja contracción de polimerización previene eficazmente la caries secundaria.
- El relleno de zirconia mejora la resistencia a la compresión.

#### Operación Fácil

- Se moldea fácilmente, no pegajoso.
- Más del 400% de alta radiopacidad para facilitar la identificación más sencilla en la retirada.

#### Estética Natural

- 3 opacidades y 10 tonos proporcionan un efecto natural similar al de diente.
- Alta capacidad de pulido y brillo de larga duración.

### Tono



* Absorción de agua/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$	17/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
* Solubilidad en agua/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$	0,7/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
* Contracción de polimerización/%	1,06%
* Profundidad de curado (Tono A3)/mm	2,49mm



### Paquete

4g x 1 jeringa

\* La alta resistencia a la compresión (321 MPa) hace que el compuesto sea lo suficientemente fuerte como para ser colocado en cualquier clase de caries.

\* Soporta cargas en áreas que soportan tensiones debido a su alta resistencia a la flexión (140 MPa).

## TrusFIL-Flow

### Restaurador compuesto fluido

Presenta una estética de múltiples tonos, una viscosidad satisfactoria y tecnología autonivelante.

### Indicación

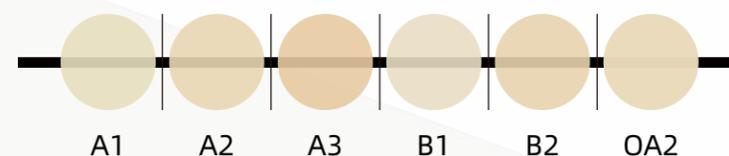
- Restauraciones de Clase III y V.
- Restauración de preparaciones de caies mínimamente invasivas (incluidas restauraciones oclusales pequeñas que no soportan tensión).
- Base/revestimiento bajo restauraciones directas.
- Reparación de pequeños defectos en restauraciones indirectas.
- Sellador de fosas y fisuras.
- Bloqueo de socavado.
- Reparación de restauraciones temporales de resina y acrílico.

### Ventajas

- Impresionantes propiedades físicas y químicas garantizan la durabilidad.
- Resistencia a la flexión superior.
- La buena reología facilita el control preciso y la autonivelación.
- Múltiples tonos proporcionan un efecto estético ideal.
- Baja contracción de polimerización.
- Más del 300% de radiopacidad de rayos X.

Resistencia a flexión/Mpa	130Mpa
Absorción de agua/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$	19/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Solubilidad en agua/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$	0,48/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Profundidad de curado (Tono A3)/mm	2,9mm

### Tono



### Especificaciones

2g x 1 jeringa+10 puntas de dispensación

# 130MPa

Impresionante Resistencia a la Flexión



## TrusFIL X-Blend

Restaurador compuesto universal

UNA jeringa para TODAS los alcances de tonos de dientes

### Indicación

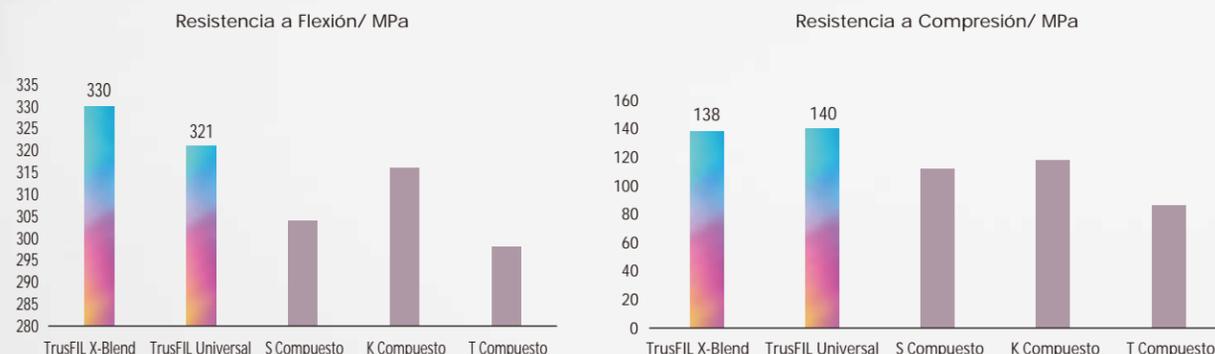
- Restauraciones directas anteriores y posteriores (incluidas las superficies oclusales);
- Construcciones de Núcleo;
- Entablillado;
- Restauraciones indirectas incluyendo incorporado, incrustado y carillas.

### Ventajas

- Sin tonos desperdiciados, con un solo tono universal, cambiando la rutina de restauración.
- Elimina las conjeturas a la hora de encontrar los tonos precisos que coincidan con los dientes naturales de los pacientes.
- Longevidad excepcional con una baja contracción de sólo el 1,06%.
- Propiedades físicas impresionantes gracias a la tecnología TrusFIL Nanofiller.
- Profundidad de curado de 3,5 mm - ahorra tiempo.
- Fácil para pulir, altamente resistente a las manchas y con alto brillo.

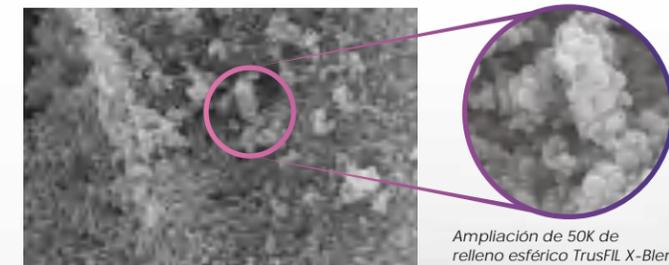
### Especificaciones

4g x 1 Jeringa



### Tecnología de TrusFIL X-Blend

- Utilizando rellenos especiales y la innovadora Tecnología de TrusFIL, las exposiciones TrusFIL X-Blend consiguen cubrir todos los tonos en un solo compuesto de tono universal con el Efecto Camaleón.



Ampliación de 50K de relleno esférico TrusFIL X-Blend.

### Propiedades

Polimerización contracción/%	1,06 %
Módulo Elastisitas/GPa	11,5 GPa
Absorción de Agua/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$	18,2 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Solubilidad/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$	0,5 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Profundidad de Curado/mm	3,5 mm



# Sistema de Restauración TrusFIL

## Solución Universal de Restauración de Compuesto

### Indicación

Sistema Restaurador TrusFIL es un sistema de restauración directa altamente alineado indicado para:

- Restauraciones directas anteriores y posteriores (incluidas las superficies oclusales);
- Construcciones de Núcleo;
- Entablillado;
- Restauraciones indirectas incluyendo incorporado, incrustado y carillas.

### Paquete

6mL × 1 botella	HugeBond Universal FilPro Adhesivo Dental Fotopolimerizable
4g × 6 jeringas	TrusFIL Compuesto Restaurador Universal
3mL × 1 jeringa	P-Etchant Gel de grabado con ácido fosfórico
Accesorios	Puntas de dispensación, cuaderno de mezcla, microcepillos

## UltraCore

### Material de Construcción de Núcleo

Un material de construcción de muñones similar a la dentina real que le brinda los mejores resultados de restauración.

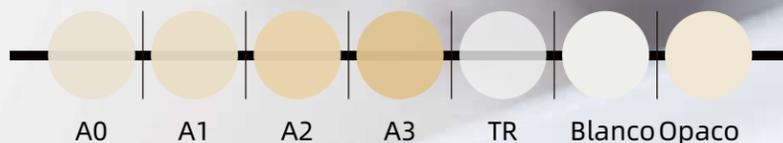
### Indicación

- Construcción de Núcleo.
- Cementación de poste radicular.
- Cementación permanente de coronas y puentes.

### Ventajas

- Resistencia superior a la compresión y a la flexión.
- Corta como la dentina natural y coincide con la estructura dental natural.
- La excelente viscosidad garantiza una adaptación óptima a las paredes de la cavidad y a los postes radiculares.
- Espesor de película ultrafina ideal (12,7µm) para la cementación de postes radiculares.
- Las opciones de 7 tonos garantizan un aspecto dental natural.
- Las técnicas de curado dual proporcionan la aplicación más sencilla en el conducto radicular.

### Paquete

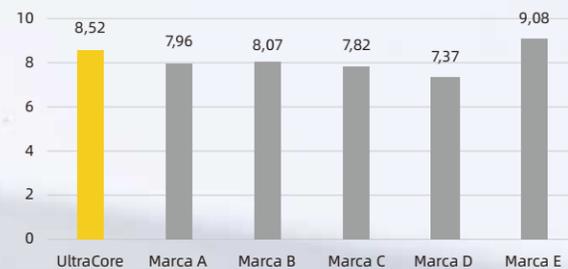


### Material Óptimo para Construcciones de Núcleos

Resistencia a Compresión/MPa



Modulus Elastisitas/ GPa



### · Cementación de poste radicular



01 Después de esterilizar los postes radiculares, séquelos con aire.



02 Aplica HugeBond FliPro, y secar con aire sin agua ni aceite.



03 Después de esterilizar el conducto radicular, aplica HugeBond FliPro al conducto.



04 Limpiar el exceso de agente adhesivo residual y luego secar al aire.



05 Fotopolimerizar durante 10seg.



06 Inyectar UltraCore en el conducto radicular con una punta oral.



07 Coloca el poste raíz con cierta presión.

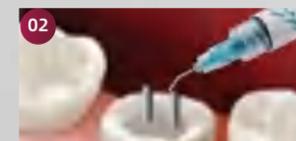


08 Retirar el exceso de material y fotopolimerizar durante 40seg, o esperar 4min 30seg para la autopolimerización.

### · Construcción de Núcleo



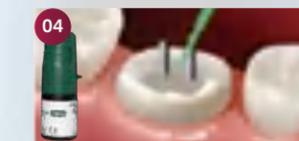
01 Configuración de poste.



02 Grabado con P-Etchant.



03 Limpiar y secar.



04 Aplicar HugeBond FliPro sobre el diente, secar y fotopolimerizar.



05 Construcción de núcleo con UltraCore.



06 Fotopolimerizable durante 20seg, o autopolimerizable durante 4min30seg.



07 Pulir y dar forma para posteriores procedimientos de restauración.



08 Cementación de coronas o puentes.



# Proseal F

## Resina de Recubrimiento de Esmalte

Una forma segura e indolora de proteger los dientes de las caries.

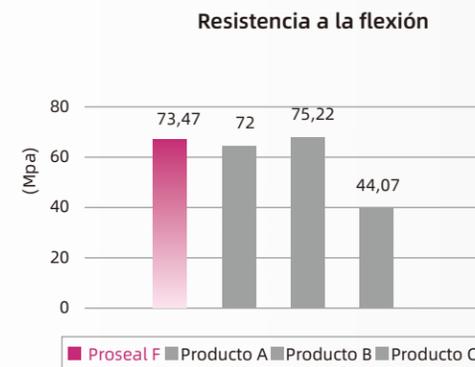
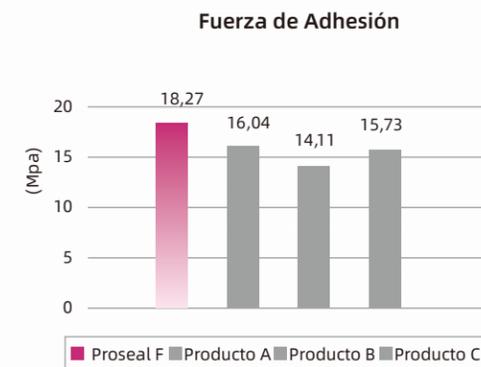
### Indicación

- Áreas de sellado de fosas y fisuras
- Relleno y protección de defectos menores de la superficie del esmalte o caries temprana sospechosa
- Infiltrándose en la superficie del esmalte y cubriendo por debajo la estructura del esmalte.

### Ventajas

- La liberación sostenida de iones de fluoruro puede prevenir la aparición de caries secundarias.
- Se muestra rosa antes del curado y blanco opaco después del curado.
- Alta fuerza de adhesión y resistencia flexural.
- Una gran cantidad de fluorina, liberada durante mucho tiempo.
- Poco olor acre.

### Parámetros



### Manual de Operaciones

como Sellador de Fosas y Fisuras



Preparar el diente (Enjuagar y secar).



Grabe la fosa y las fisuras con el Gel Grabador de Ácido Fosfórico P-Etchant.



Enjuaga y seca.



Aplica Proseal F al diente.



Fotopolimerice hasta que Proseal F adquiera un color blanco opaco.



Termina la prevención.

### Paquete

1,5g x 1 Jeringa  
10 Puntas de Dispensación



## Pro Shield

### Protector de Harina

Un innovador sistema de barniz con una suspensión estable de flúor sódico.

### Indicación

- Para la prevención de caries recurrentes, desarrollo de caries, descalcificación alrededor de aparatos de ortodoncia, caries de fosas y fisuras (oclusales).

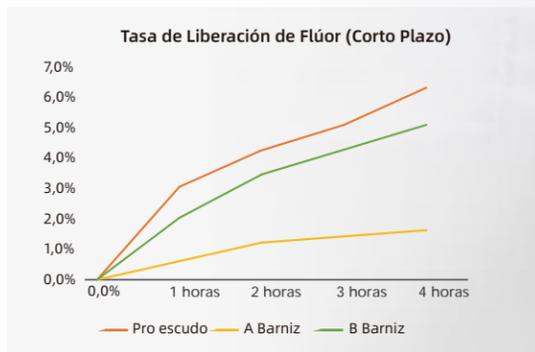
### Ventajas

- Liberación de larga duración de flúor —22.600 ppm de flúor sódico
- Rendimiento estable a largo plazo y mayor resistencia a la temperatura
- Buen sabor para una mayor aceptación del paciente
- El exclusivo diseño del envase facilita la operación clínica

### Paquete

Tubo de 10g  
Kit de 0,4g x 50

### Alta Capacidad de Liberación de Flúor Adecuado para Niños y Adultos



\*Datos del laboratorio de HUGE

### Manual de Operaciones



1. Asegúrese de que las zonas a tratar estén limpias.



2. Retire el exceso de saliva con jeringa triple o bolitas de algodón.



3. Exprima una cantidad adecuada de material del tubo.



4. O aplicar la monodosis directamente.



5. Utilice el microcepillo para aplicar una capa fina sobre la superficie del diente.



6. Pro Shield forma una fina película sobre la superficie del diente.

**22.600ppm**  
**Flúor Sódico**

# Solución Dental Pediátrica

## Cuidado de la Salud Dental Infantil Para beneficiar a usted y a sus pacientes jóvenes.

HUGE tiene un sistema dental pediátrico profesional. El alcance incluye tratamientos preventivos, mínimamente invasivos y productos restauradores. Todos los productos han demostrado eficacia y seguridad en aplicaciones clínicas, ayudando a los niños a mantener buenas condiciones dentales y tratando eficazmente las enfermedades dentales infantiles.

### Prevención

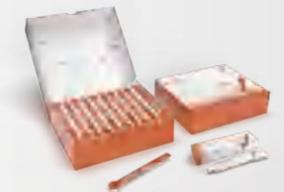
Para mantener los dientes sanos, se necesitan pequeñas cantidades de flúor durante todas las etapas del crecimiento dental. Especialmente para los niños, la prevención de las caries dentales es muy importante. Varias organizaciones dentales e informes de investigación recomiendan el uso profesional de materiales restauradores con flúor.

### Diagnóstico

**Proseal F**  
Resina de Recubrimiento de Esmalte



**Pro Shield**  
Protector de Harina



### Restauración

**TrusFIL**  
Compuesto Universal Restaurativo



**TrusFIL-Flow**  
Compuesto Fluido Restaurativo



### Protección

**Cemento de Ionómero de Vidrio**  
Sistema Universal de Ionómero de Vidrio Reforzado



**HugeBond Universal FliPro**  
Adhesivo Dental Fotopolimerizable



¿Por qué elegir materiales de cemento de ionómero de vidrio para niños?

- Liberación continua y duradera de flúor para prevenir las caries dentales de los niños
- Fácil de operar y simple para aplicación clínica
- Excelente fuerza de adhesión a restauraciones metálicas. Puede utilizarse para pegar coronas prefabricadas



# PERFIT Putty

## Material de Impresión Elastomérico

### Indicaciones

- El producto es un material de impresión dental de polisiloxano vinílico de curado por adición que se utiliza para todas las técnicas de impresión de coronas y puentes, edéntulos, ortodoncia e implantes.

### Ventajas

- Buena estabilidad dimensional lineal
- Excelente recuperación después de la deformación.
- Alta resistencia al desgarro y a la tracción.
- Disponible en set normal y set rápido.
- Recomendado para realizar la técnica de impresión en dos pasos con materiales de lavados.



### Parámetros Técnicos

Parámetro Técnico	Putty	
	Set Normal	Set Rápido
Tipo		
Tiempo de Mezcla	30s	30s
Tiempo de Trabajo	1min30s	1min15s
Tiempo de ajuste en las caries orales	3min00s	2min30s
Cambio dimensional lineal (24 h)	>99,5%	
Recuperación de deformación	<0,2%	
Dureza Shore A(24 h)	≈67	
Color	Violeta	

\*Datos del laboratorio de HUGE



**Paquete**  
 250 mL x 1 Base  
 250 mL x 1 Catalizador  
 2 Cucharas de Medición



**Paquete**  
 250 mL x 1 Base de Masilla  
 250 mL x 1 Catalizador de Masilla  
 2 Cucharas de Medición  
 5 mL x 1 Cartucho de Cuerpo Ligero

# PERFIT Masilla Nueva

## Material de Impresión Elastomérico

HUGE planea lanzar una nueva serie de materiales de impresión. Entre ellos, la Masilla Nueva se siente más suave, tiene una tasa de curado más rápida y una dureza mayor. Además, tiene una mayor precisión y es adecuada para impresiones funcionales, como impresiones de implantes e impresiones de dentaduras completas.

### Ventajas

- **Mezcla Fácil con manejo suave**
- Mayor eficiencia de curado y mejor estabilidad dimensional
- Ahorre tiempo, el modelo de yeso se puede verter inmediatamente
- Fácil a operar, no se pega fácilmente a los guantes de goma
- Característica escaneable, posible a usar en proceso digital



# PERFIT Heavy Body



## Material de Impresión Elastomérico

### Indicaciones

- El producto es un material de impresión dental de polisiloxano vinílico de curado por adición que se utiliza para todas las técnicas de impresión de coronas y puentes, edéntulos, ortodoncia e implantes.

### Ventajas

- Operación fácil y eficiente.
- Buena calidad de mezcla, evite burbujas.
- Alta precisión y estabilidad dimensional.
- Alta resistencia al desgarro y a la tracción.
- Especialmente adecuado para el molde de borde.

### Parámetros Técnicos

Parámetro Técnico	Cuerpo Pesado-Mezcla Dispensador		Cuerpo Pesado-Mezcla Auto	
	Set Normal	Set Rápido	Set Normal	Set Rápido
Tipo				
Tiempo total de trabajo	2min00s	30s	2min00s	1min30s
Tiempo de ajuste en las caries orales	3min30s	1min30s	3min30s	3min00s
Cambio dimensional lineal (24 h)	>99,5%			
Recuperación de deformación	<0,2%			
Dureza Shore A (24h)	≈68			
color	Azul		Verde	

\*Datos del laboratorio de HUGÉ

### Técnica de Impresión

1. Técnica de Doble Paso  
Recomendado para todas las restauraciones clínicas, coronas, puentes, incorporados e incrustados e impresiones de implantes.
2. Técnica de Un Paso Solo  
Recomendado para la impresión de implantes



Cuerpo Pesado-Mezcla Dispensador



Cuerpo Pesado-Mezcla Auto



# PERFIT Cuerpo Regular-Transparente

## Material de Impresión Elastomérico

- Para Aplicaciones Clínicas:
  1. Técnica de impresión de doble paso con Cuerpo Ligero
  2. Guía de fotopolimerización para
    - a. Restauración de mock-up
    - b. Adhesión de soportes de ortodoncia
    - c. Sello oclusal para restauraciones de compuestos
- Para Aplicaciones de Laboratorio:
  - Técnica de moldeo por inyección de compuestos



Transparencia Extrema



Sin burbujas



Rigidez Ideal



Altos Resultados Estéticos

## Parámetros Técnicos

Parámetro Técnico	Cuerpo Regular PERFIT
Tiempo de Trabajo	1min30s
Tiempo de ajuste en las caries orales	3min00s
Dureza Shore A	62
Color	Transparente

\*Datos del laboratorio de HUGE



## Comparación

Cuerpo Regular PERFIT en comparación con los competidores:

De la comparación, se puede ver claramente que Cuerpo Regular HUGE tiene mejor transparencia. Además, casi nunca produce burbujas de aire y tiene un alto efecto estético.



HUGE Marca A Marca B Marca C

## Caso de Aplicación Clínica

La matriz creada con Cuerpo Regular PERFIT consigue una estética excelente. En un corto período de tiempo, puede simplificar los procedimientos clínicos y aumentar la eficiencia operativa.

## Tecnología MOCK-UP indirecta para la restauración estética



1. Prepara los dientes y hace el modelo de yeso



2. Termina la restauración con cera sobre modelo de yeso



3. Aplica Cuerpo Regular al modo de yeso



4. Utiliza Cuerpo Regular para hacer una matriz transparente



5. Rellena el espacio con resinas fotopolimerizables



6. Fotopolimeriza los materiales de resina



7. Termina la restauración después del pulido

# PERFIT Light body



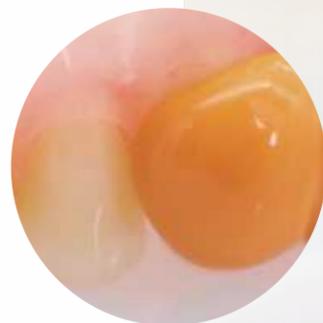
## Material de Impresión Elastomérico

### Indicaciones

- El producto es un material de impresión dental de polisiloxano vinílico de curado por adición que se utiliza para todas las técnicas de impresión de coronas y puentes, edéntulos, ortodoncia e implantes.

### Ventajas

- Extraordinaria propiedad de flujo y estabilidad.
- Alta hidrofilia y tixotropía excepcional.
- Gran capacidad para reproducir detalles.
- Disponible en set normal y set rápido.
- Recomendado para realizar la técnica de impresión en dos pasos con materiales de bandeja.



### Parámetros Técnicos

Parámetro Técnico	Cuerpo Ligero PERFIT	
	Set Normal	Set Rápido
Tipo	Set Normal	Set Rápido
Tiempo Total de Trabajo	2min15s	1min30s
Tiempo de ajuste en las caries orales	3min30s	2min30s
Cambio dimensional lineal (24 h)	>99,5%	
Recuperación de deformación	<0,2%	
Dureza Shore A(24 h)	≈56	
Color	Naranja	

\*Datos del laboratorio de HUGE



**Paquete**  
50mL x 2 Cartuchos



**Paquete**  
50mL x 2 Cartuchos  
12 Mezcladores  
12 Puntas orales

### Aplicación clínica



01. Elije el material de lavado de Cuerpo Ligero PERFIT



02. Aplica el material sobre la impresión inicial y dentro de la boca del paciente.



03. Impresión completa y precisa

Los resultados de impresiones pueden conservarse durante **28 días**

# PERFIT Cuerpo Pesado & Set Rápido de Cuerpo Ligero

## Comentarios de los Evaluadores de Dental Advisor

"La facilidad de carga y la consistencia de este material de impresión son muy buenas".  
 "Excelente detalle y manejo. Excelente propiedad hidrófila".  
 "El color del cuerpo ligero facilitaba la lectura de los detalles del margen".  
 "¡Me encanta mucho el tiempo de ajuste!"  
 "Bastante buen tiempo de ajuste"  
 "Impresiones muy limpias, fáciles de exprimir, hidrófilas y trabajadas con nuestras puntas de impresión que parecían dar menos burbujas"

"EXCELENTE DETALLE Y MANEJO. EXCELENTE PROPIEDAD HIDROFÍLICO."



**88%** CLASIFICACIÓN CLÍNICA

---

**78%** DENTISTAS QUE RECOMENDARÍAN EL PRODUCTO A UN COLEGA

### Soluciones para Aplicaciones Específicas:

En comparación con la técnica tradicional de impresión en dos pasos, Cuerpo Pesado & Cuerpo Ligero se beneficia de una operación sencilla y una estabilidad dimensional excelente. Le recomendamos utilizarlo como herramienta de impresión para la restauración de implantes y dentaduras completas.

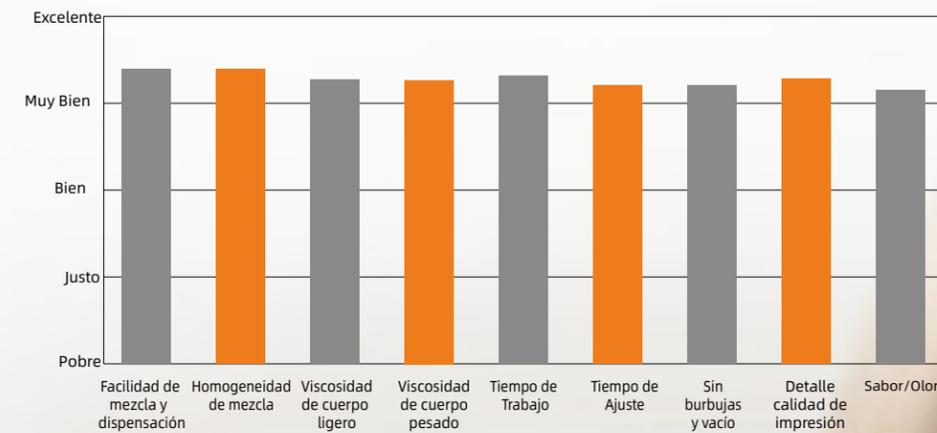


### Ventajas únicas:

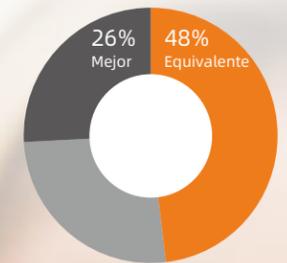
- Alta hidrofilia para impresiones precisas y fiables.
- Alta resistencia al desgarro y a la tracción.
- La estabilidad dimensional lineal excelente ayuda a mantener la precisión de la impresión hasta 4 semanas.
- Buena biocompatibilidad, seguro para los pacientes a utilizar



Resumen de Evaluación:



En comparación con productos competidores



# Kit de Impresión

## Soluciones versátiles

Ampliamente utilizado en el tratamiento oral en línea como ortodoncia invisible, belleza de los dientes y protector bucal deportivo.

## Paquete de estándar HUGE

- Base de Masilla 25g x 4+ Catalizador de Masilla 25g x 4
- Bandejas superiores x 2 + Bandejas inferiores x 2
- Instrucción de Uso x 1



## Ventaja



Proveedor de Solución Completa



Ricas Opciones Personalizadas



Calidad Fiable

## Opciones Personalizadas

- 01** **Proveedor de Solución Completa**  
Suministro de productos integrados
- 02** **Ricas Opciones Personalizadas**  
Combinación diversificada de configuraciones de productos
- 03** **Calidad Fiable**  
Mismo material con HUGE Perfit



# PERFIT Registro de Mordida

## Silicona A para el Registro de la Mordida

### Indicaciones

- La Silicona A para Registro de Mordida se especializa en la realización de registros oclusales.

### Ventajas

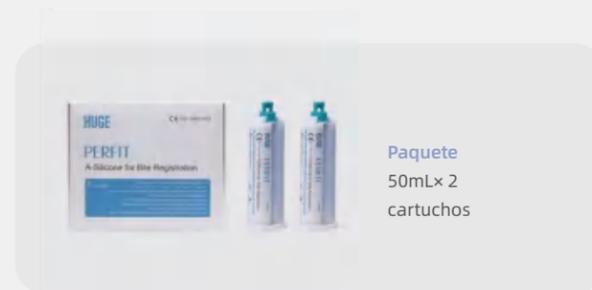
- Registro de mordida preciso con alta dureza
- Alta rigidez y fácil a recortar
- Excelente estabilidad dimensional



### Parámetros Técnicos

Parámetro Técnico	Registro de Mordida	
	Set Normal	Set Rápido
Tipo		
Tiempo Total de Trabajo	30s	12s
Tiempo de ajuste en las caries orales	1min30s	45s
Dureza Shore A	90	
Color	Azul Claro	

\*Datos del laboratorio de HUGE



# PERFIT Registro de Mordida-Transparente

## Silicona A para el Registro de la Mordida



- Material de registro de mordida de larga duración
- Sello oclusal para restauraciones de composta fotopolimerizable
- Matriz de transferencia para la fijación de soportes
- Restauración de Mock Up

### Ventajas

- Alta dureza y fácil para recortar
- Excelente transparencia, casi sin burbujas
- Control visual directo de la oclusión prevista

### Parámetros Técnicos

Parámetro Técnico	Registro de Mordida PERFIT-Transparente
Tiempo de Trabajo	30s
Tiempo de ajuste en las caries orales	1min30s
Dureza Shore A	70
Color	Transparente

\*Datos del laboratorio de HUGE

**90** SHORE A  
Alta Dureza



# Materiales de Revestimiento Blandos de Dentadura

## Material de Impresión Elastomérico

Para el revestimiento blando permanente de dentaduras parciales o completas

- Para aliviar la sensibilidad
- Cierra el espacio entre la línea de fibrilación palatina y la base
- Previene la deformación de dentadura y aumenta la retención de dentadura
- Para amortiguar los procesos alveolares agudos

## Ventajas

- Fácil para utilizar
- La memoria elástica hace que la prótesis sea más estable
- Absorbe la carga de masticación
- Ahorra tiempo de espera y permite que los pacientes se sientan cómodos de inmediato.

## Parámetros Técnicos

Material de revestimiento blando	
Tiempo de Trabajo	1:45
Tiempo de Ajuste	5:00
Dureza Shore A	40
Color	Rosado

Primer	
Tiempo de Secado	1:00
Barniz	
Tiempo de Trabajo	1:00
Tiempo de Ajuste 23°C	10:00:00

\*Datos del laboratorio de HUGE

## Paquete

Material de Revestimiento Blando: Cartucho de 50 mL  
 Cebador: 10 mL/ Botella  
 Barniz: base de 5mL, catalizador de 5mL/Botella



## Uso Recomendado - en la Clínica



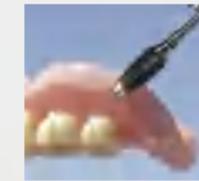
1. Preparación



2. Aplica el Primer



3. Aplica Materiales de Revestimiento Blandos



4. Recorte



5. Aplica barniz (Proporción de mezcla 1:1)



Restauración Completa



# PERFIT Adhesivo para Bandeja

## Accesorio de Impresión

### Indicación

-Para ofrecer una adhesión fiable entre la bandeja de impresión y el material de impresión de silicona.

### Ventaja

- Adecuado para Silicona A y Silicona C
- Fácil para aplicar y manipular
- Corto tiempo de solidificación después de la aplicación
- Control visual de color azul

### Tiempo de Secado

3 minutos



### Paquete

10 mL/botella

### Manual de Operaciones



01



02

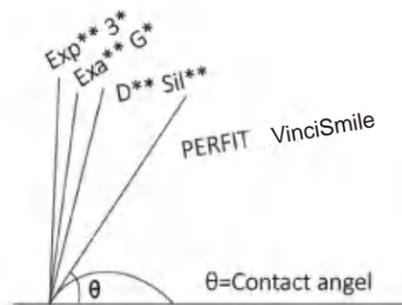
- Aplique una capa uniforme sobre la bandeja y seque al menos durante 3 minutos.
- Aplique el material de impresión de silicona.



# Ventajas

Preciso · Profesional · Eficiente

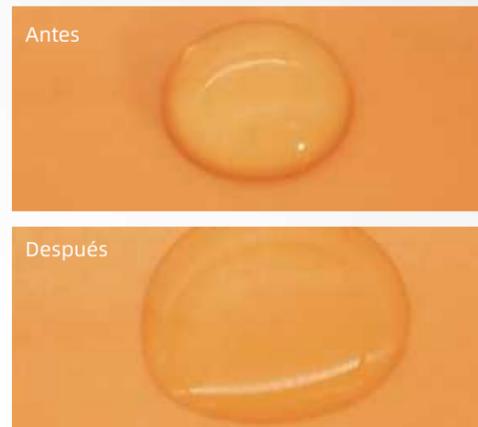
## Prueba de Gota de Agua ▼



Ángulos de contacto de Cuerpo Ligero con diferentes marcas

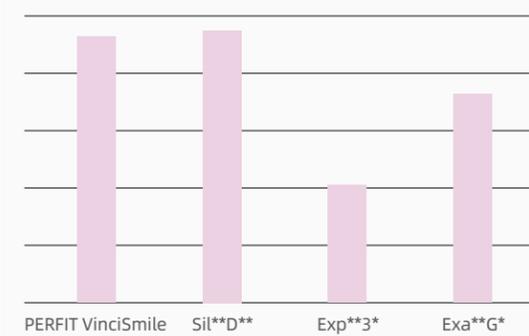
La excelente hidrofiliía ayuda a obtener los detalles rápidamente y reduce el riesgo de formación de burbujas, lo que garantiza un alto nivel de precisión.

## Prueba de hidrofiliía en 2 segundos

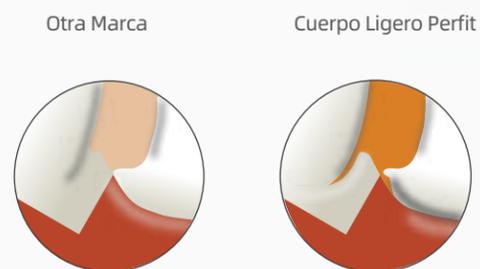


\*Según los resultados de laboratorio de HUGE

## Prueba de Fluidez ▼



Fluidez de Cuerpo Ligero de diferentes marcas bajo la misma presión



\*Según los resultados de laboratorio de HUGE

## Prueba de Gota ▼

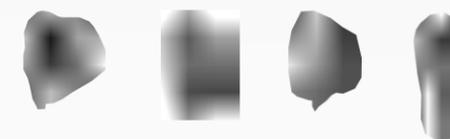
La tixotropía excepcional garantiza una mejor experiencia clínica.

Alta fluidez permite llegar a los espacios menos accesibles del surco gingival

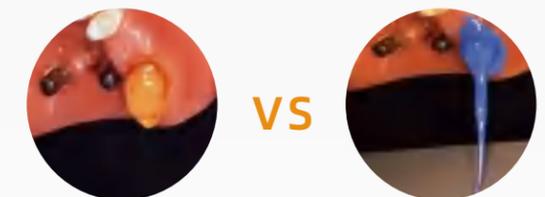


HUGE Sil\*\*D\*\* Exp\*\*3\* Exa\*\*G\*

Cuerpo Ligero Perfit



Prueba de Tixotropía en Condiciones Estáticas



Cuerpo Ligero PERFIT

Otra Marca

\*Según los resultados de laboratorio de HUGE

# Material de Impresión silicona

	Sistema de Dispensación	Paquete Estándar	Accesorios	
Masilla Mezcla Manual		250mL x 2		
Cuerpo Ligero Dispensador Mezcla		50mL x 2		
Heavy Body Dispensador Mezcla		50mL x 2		
Registro de Mordida		50mL x 2		
Cuerpo Regular		50mL x 2		
Cuerpo Pesado Mezcla Auto		380mL x 1		

## Estable

Sin deformación hasta 4 semanas

Gracias a su estabilidad dimensional lineal excelente, las impresiones hechas con PERFIT son muy estables y pueden conservarse hasta 4 semanas sin deformación.

El excelente material de impresión de silicona mantendrá la tasa de deformación dimensional de la impresión <0,2 %. Esta es una condición importante para obtener impresiones precisas. Como resultado, el técnico puede crear una restauración más precisa con la impresión.





**DA DENTAL ADVISOR™**  
Product insights you can trust.

# Implante Solución de Impresión

HUGE se dedica a la restauración de implantes y tiene una gama completa de productos, incluso productos para la clínica y el laboratorio. La toma de impresión precisa es uno de los pasos importantes en el proceso de restauración de implantes. Se requiere un ajuste firme entre el material de impresión y el poste de impresión para lograr un registro preciso de la orientación de asiento de una restauración, ya sea una técnica de impresión de bandeja abierta o una técnica de bandeja abierta o cerrada.



## PERFIT FLUJO DE TRABAJO DE IMPRESIÓN DEL IMPLANTE

### Toma de impresión precisa



**Paso 1**  
Aplica **Masilla PERFIT/Cuerpo Pesado**



**Paso 2**  
Aplica el **Cuerpo Ligero PERFIT**



**Paso 3**  
Toma impresión con **los materiales de Impresión PERFIT**



**Paso 6**  
Termina el registro de mordida



**Paso 5**  
Aplica **PERFIT A Silicona para Registro de Mordida**



**Paso 4**  
Termina la impresión del implante

### Restauración temporal



**Paso 1**  
Hacer una matriz transparente con **Cuerpo Regular PERFIT/Registro de Mordida PERFIT-Transparente**



**Paso 2**  
Aplica **material de resina para coronas y puentes temporales** en matriz



**Paso 3**  
Aplica la matriz y el material en la boca del paciente

# Dentadura Completa Solución de Impresión

La restauración de dentadura completa requiere una alta precisión de las impresiones. Los materiales de impresión elásticos se aplican para el modelado de bordes, lo que puede capturar mejor los detalles de la boca de paciente. La aplicación de registro de mordida para registrar la relación de mordida horizontal también es un proceso necesario para la restauración de dentadura completa. HUGE proporciona a los dentistas excelentes productos y servicios para completar la restauración de dentadura completa.



## PERFIT FLUJO DE TRABAJO COMPLETO DE IMPRESIÓN DE DENTADURA

### Toma de impresión precisa



\*Método de mordida directa o método de trazado del arco gótico

### Restauración de dentadura completa

#### HUGE Kit de Materiales para Revestimiento de Dentaduras Blandas

Para el revestimiento blando permanente de dentaduras parciales o completas

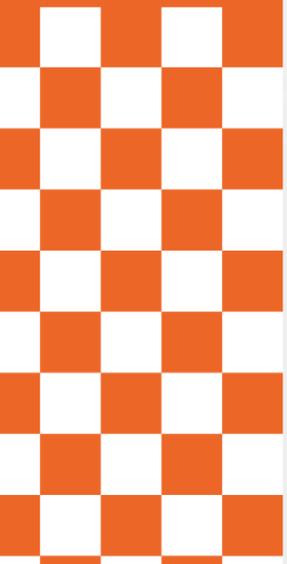
Material de Revestimiento Blando: Cartucho de 50 mL

Primer: 10 mL/ Botella

Barniz: base de 5mL, catalizador de 5mL/Botella



CEMENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO



# Cemento de Ionómero de Vidrio

- Excelente biocompatibilidad y buena respuesta tisular
- Más fácil de limpiar que los materiales adhesivos con resina
- No se requiere grabar ni pegar para una aplicación rápida, fácil y sencilla
- Productos ideales para pacientes pediátricos, geriátricos y con necesidades especiales



Indicaciones		Cementado I	Llenado I	LuFill HS
Inserción/ Recubrimiento/ Corona/Puente	Cerámica/Cerámica de Vidrio	●		●
	Cerámica de óxido	●		●
	Metal/A base de metal	●		●
	Resina compuesta			
Poste/Tornillo	Metal	●		●
	Cerámica de óxido	●		●
Bandas de Ortodoncia		●		●
Dientes primarios			●	●
Cavidades Clase III, V y Clase I Limitada			●	●
Revestimiento de base			●	●
Acumulación de núcleo			●	●
Tratamiento Restaurativo Atraumático			●	●
Cavidad del Área Sin Esfuerzo			●	●

# Cemento de Ionómero de Vidrio

## Cementado I

Un cemento de ionómero de vidrio muy moderna, verdaderamente biocompatible y disponible en set rápido que garantiza restauraciones fiables y duraderas.

## Ventajas

- Se adhiere químicamente a la estructura dental para un excelente sellado del borde
- Excelente biocompatibilidad y buena respuesta tisular
- Tixotropía óptima y espesor ideal de la película (12µm)
- Excelente fuerza de adhesión (>6MPa)
- Más fácil de limpiar que los materiales adhesivos con resina

## Parámetros Técnicos

Cementado I	
Tiempo de Trabajo	2min10s
Tiempo de solidificación neto	3min05s
Espesor de la película	12µm
Fuerza de compresión	>150 MPa

\*Datos del laboratorio de HUGE

## Paquete

- 30g polvo + 25g líquido + 1 cuchara de medición + 1 almohadilla de mezcla
- 10g polvo + 10g líquido + 1 cuchara de medición + 1 almohadilla de mezcla

## Color del producto después del curado



**14±2µm**  
Tamaño Ideal de Partícula

# Cemento de Ionómero de Vidrio

## Llenado I

Un verdadero cemento de ionómero de vidrio autoadhesivo de relleno masivo que garantiza una restauracion fiable y duradera.

## Ventajas

- Fácil para mezclar y proporcionar una buena experiencia de operación
- Alta resistencia compresiva (>180MPa)
- Distribución ideal del tamaño de partícula
- Liberación continua de flúor
- El sistema exclusivo de colores proporciona un buen efecto estético
- Radiopacidad de rayos X

## Parámetros Técnicos

Llenado I	
Tiempo de Trabajo	2min20s
Tiempo de solidificación neto	2min45s
Fuerza de compresión	>180 MPa

\*Datos del laboratorio de HUGE

## Paquete

- 15g polvo + 12g líquido + 1 cuchara de medición + 1 almohadilla de mezcla
- 5g polvo + 5g líquido + 1 cuchara de medición + 1 almohadilla de mezcla

Disponible en Tono A1, A2, A3

\*HUGE sistema único de colores



7,0 $\mu$ m  
Promedio  
Tamaño de Partícula

# Cemento de Ionómero de Vidrio

## LuFill HS

Un verdadero autoadhesivo, **cemento de ionómero** de vidrio universal de alta resistencia que garantiza una restauración fiable y duradera.

### Ventajas

- Fácil para mezclar y proporcionar una buena experiencia de operación
- Alta resistencia compresiva (>200MPa)
- Baja adherencia al aparato
- Liberación continua de flúor
- El sistema de color Universal Vita proporciona un buen efecto estético
- Radiopacidad de rayos X

### Parámetros Técnicos

Datos Técnicos	LuFill HS	
	Para Cementación	Para Relleno
Tiempo de Trabajo	2min10s	3min00s
Tiempo de solidificación neto	3min15s	2min45s
Espesor de la película	13µm	/
Fuerza de compresión	/	>200MPa

\*Datos del laboratorio de HUGE

### Paquete

- 30g polvo + 25g líquido + 1 cuchara de medición + 1 almohadilla de mezcla
- 10g polvo + 10g líquido + 1 cuchara de medición + 1 almohadilla de mezcla

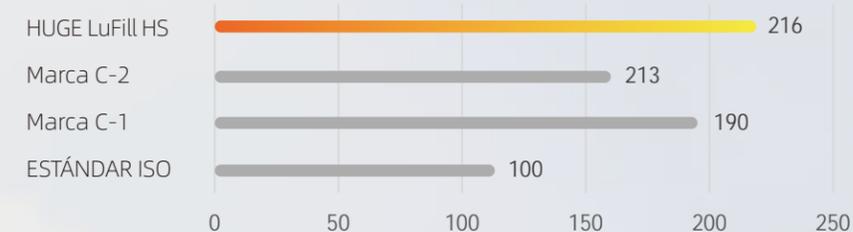
Disponible en Tono A2, A3, A3.5

\*Sistema de colores Vita



### Parámetros Técnicos

#### RESISTENCIA A COMPRESIÓN (MPa)



>200MPa  
Resistencia a la Compresión

# CÁPSULA DE CEMENTO IONÓMERO DE VIDRIO

## Cementado I · Relleno I

HUGE Cápsulas de Cemento de Ionómero de Vidrio, el nuevo envase es más fácil de mezclar y cómodo de operar. Sigue manteniendo el excelente rendimiento de GIC tradicional. Está disponible en Relleno y Cementado.



### Aplicación Universal

Está disponible en Cementado I y Relleno I y tiene un rendimiento probado según las prácticas en las clínicas.



### Rápido y sencillo

El envase en cápsulas es fácil y rápido para utilizar.



### Consistencia ideal

Las proporciones de mezcla perfectas optimizan el flujo, el ajuste de la cavidad, reducen los huecos y garantizan la adhesión química más fuerte.



### Alta resistencia compresiva (>180MPa)

La proporción precisa de polvo y líquido garantiza las máximas propiedades físicas, lo que se traduce en una restauración más fuerte y duradera.



### Conveniente y coherente

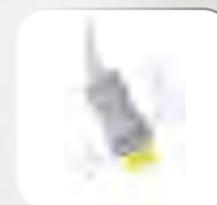
El mismo resultado previsible todas y cada una de las veces.

## Paquete

Cementado I Cápsulas: 50 cápsulas/Caja

Relleno I Cápsulas : 50 cápsulas/Caja

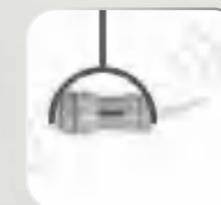
## Manual de operaciones



1. Agite o golpee para aflojar el polvo.



2. Presione el émbolo, mantenga presionado 2 segundos.

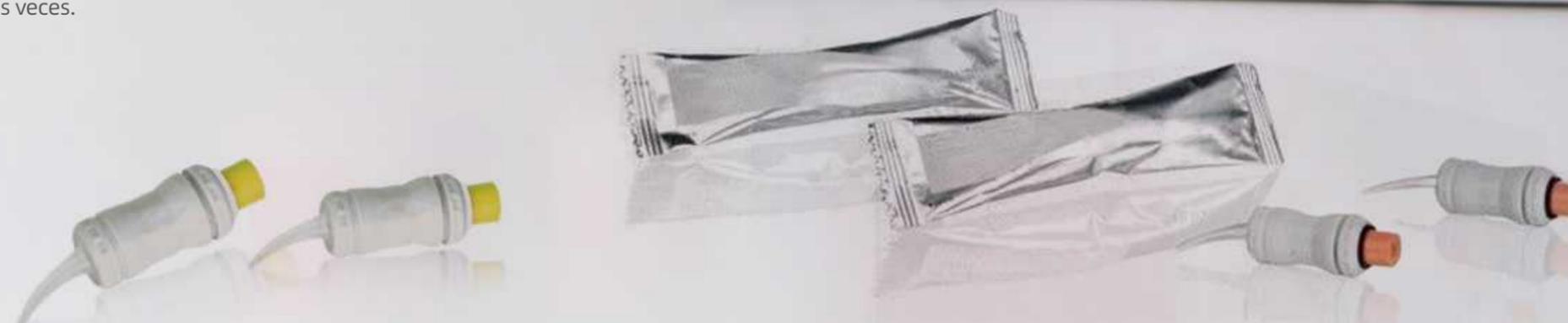


3. Mezcle durante 10 segundos.



4. Dos clics para cebar la cápsula y luego jeringa lentamente.

PRÓXIMAMENTE





# ESCÁNER INTRAORAL



# Escaneo en color realista

## para ayudar a mostrar una imagen 3D más detallada de los dientes

Un dispositivo de escaneo intraoral sin polvo puede mostrar los detalles de los dientes en una vista natural de alta definición basada en el escaneo intraoral dinámico por vídeo. Tecnología de escaneo mirando de estructura de luz 3D, con rendimiento de alta velocidad y antivibración.

La tecnología de seguimiento inteligente garantiza un escaneo de recuperación rápida de cualquier posición oral.

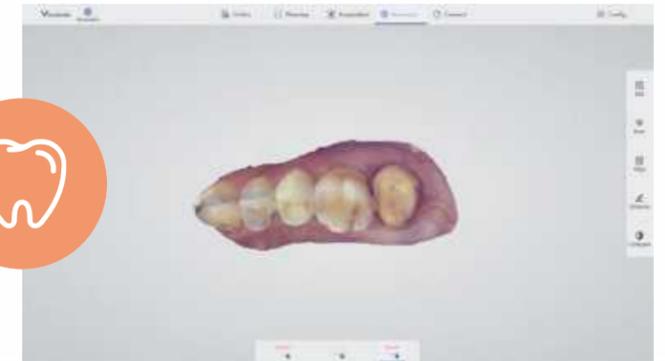


# Múltiples cabezales de escaneo, Opciones infinitas

## Multifuncional, seguro y fiable, formato de datos universal

### Restauración

El borde preciso y claro del hombro garantiza un diseño más eficiente. El escaneo en color verdadero puede distinguir de manera efectiva las encías y la estructura dental. Los resultados rápidos del escaneo permiten una restauración inmediata.



### Ortodoncia

El escaneo completo de la dentición tiene una alta precisión y restaura la verdadera forma del arco dental. Plan de tratamiento inmediato, bajo costo de tiempo.



### Implante

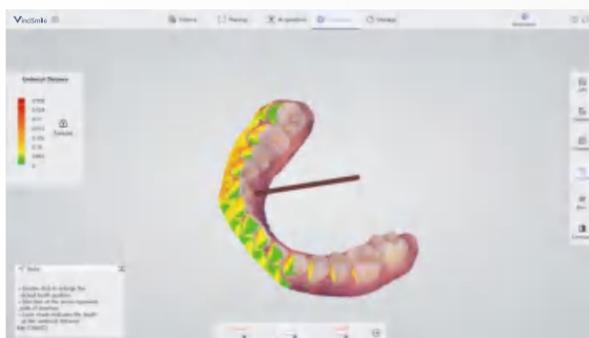
Velocidad de escaneo rápida, varilla de posicionamiento de metal de escaneo preciso. Gran profundidad de escaneo, datos de 3mm disponibles debajo del manguito. Experiencia mejorada, sin escaneo repetido.



# Aspectos Destacados del Software

# Transmisión en Un Clic

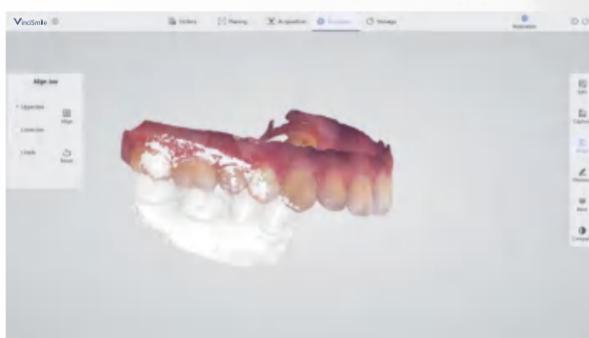
(Próximamente)



## Análisis del Área Socavada

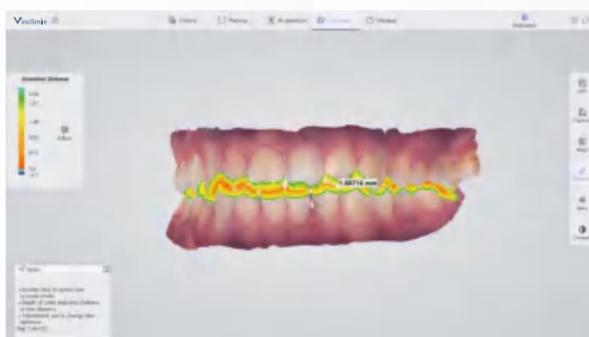
Permite comprobar el socavado en diferentes perspectivas. El área socavada se marcará con un degradado de color.

Transmita sus datos de escaneo dentro del software, es muy eficiente y ahorra tiempo. La tecnología de procesamiento de datos en tiempo real fortalece el rendimiento del tratamiento.



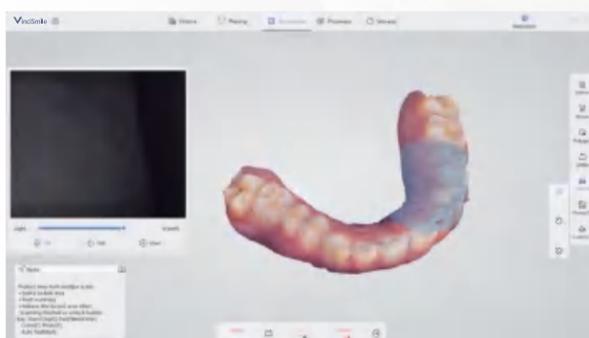
## Alinear

Vuelva a calcular la relación de oclusión actual.



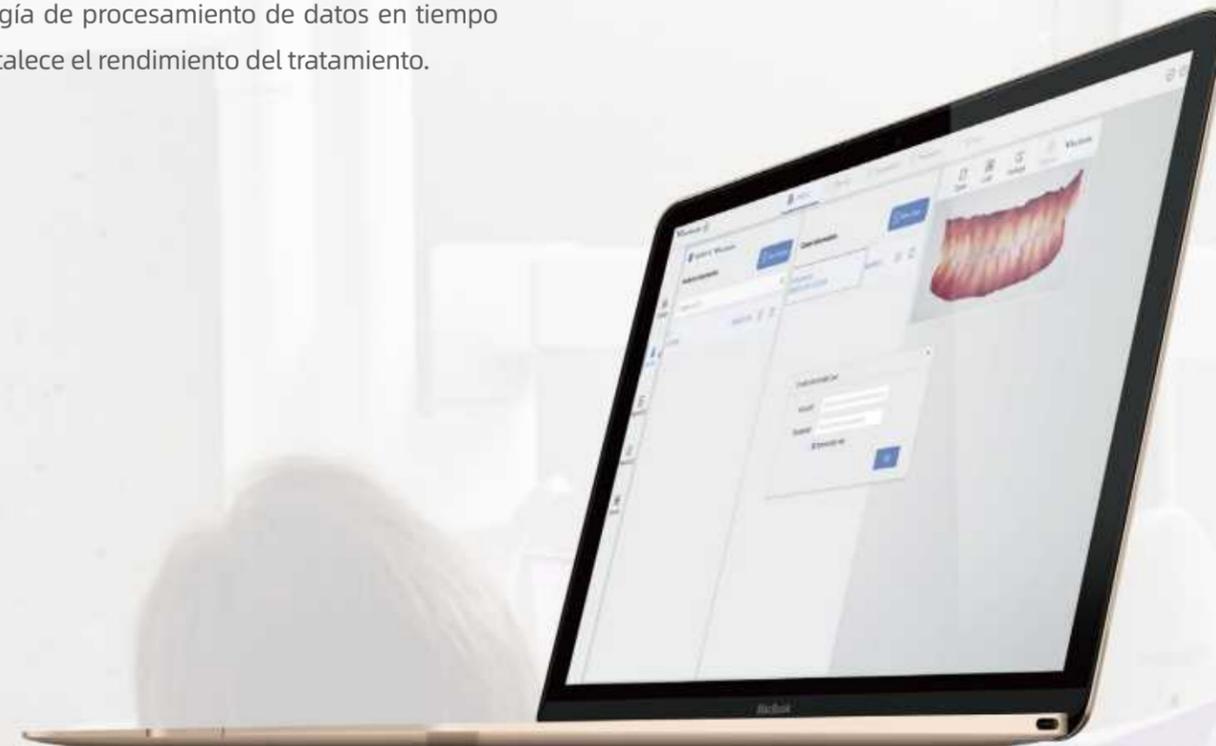
## Distancia

Permite calcular la distancia oclusal y mostrar el resultado, y separar el maxilar superior e inferior para comprobar la distancia.



## Área de Bloqueo

Se utiliza para proteger el área que no desea cambiar durante el proceso de escaneo.



ANALÍTICA



TIEMPO REAL



FÁCIL PARA UTILIZAR  
HMI

# Exacto, Preciso y Rápido

Traiga una experiencia de escaneo digital sin precedentes



La tecnología AI mejora la experiencia de escaneo inteligente.



Margen cervical claro, color vivo y alta precisión.



Una variedad de puntas de escaneo para satisfacer varios casos complejos.



Alta velocidad de escaneo, fácil de usar.



Dispositivo portátil y micro, fácil de operar.



Sin polvo para escanear en color real.

## Escáner HUGE

### ✓ Corto período de tratamiento

Se puede obtener los datos directamente, 1 minuto para tomar el modelo de boca completa.

### ✓ Alta precisión de los datos

Datos de escaneo de alta precisión es conveniente para la conservación y el seguimiento de datos.

### ✓ Cómodo

Tiempo de apertura de la boca corto, sin sensación anormal en la boca, y posible a suspenderse en cualquier momento.

### ✓ Informativo

El modelo digital visual puede ayudar a analizar y simular los cambios intraorales en el tiempo, como el desgaste de los dientes, la recesión gingival, etc.

## Impresión tradicional

### Ciclo de tratamiento largo

Se tarda entre 5 y 10 minutos en tomar la impresión y normalmente se tarda entre 1 y 2 semanas para completar la restauración dental. La tasa de reelaboración es alta.

### Baja precisión de los datos

Acceso indirecto a los datos a través de múltiples procesos, por ejemplo, impresión, inversión y escaneo, lo que reduce la precisión de los datos.

### Incómodo

El largo tiempo de apertura de la boca del paciente afecta a la experiencia de la toma de impresión, y la sensación anormal provocará náuseas y vómitos.

### Menos información

Es imposible observar los cambios dinámicos basándose en los datos de un único modelo estático.

HUGE Inteligente	Especificaciones
Tecnología	Escaneo Mirando con Luz de Estructura Codificada
Sistema Antiniebla	Calefacción Inteligente
Exactitud	≤ 7µm
Precisión	≤ 5µm
Peso de Aparato	138g (192g con cable)
Dimensión de Aparato	221×27×25mm
Carcasa de Aparato	Aleación de Aluminio de Aviación de Alta Resistencia
Campo de Escaneo	18×16mm
Profundidad de Escaneo	0-20mm
Color Real	HD Completa
Puntas	6
Autoclave de Punta	50-100 veces
Control de Escaneo	Botón
Detección de Movimiento	Apoyo
Enfriamiento	Ventilador Turbo
Calibrador	Automático
Interfaz de Datos	USB3.0
Longitud del Cable	1,85m



# HUGE proporciona las soluciones basadas en escenarios

HUGE se dedica a la restauración estética clínica, proporcionando a los dentistas una gama completa de productos de alta calidad y soluciones clínicas profesionales.



**Soluciones de Restauración de Implantes**

HUGE enfoque en las soluciones de implantes. Desde impresiones iniciales hasta restauraciones temporales y restauraciones finales, HUGE será su socio más confiable.



**Prevención e infiltración de caries**

La prevención eficaz es una prioridad, especialmente en el campo de la odontología. HUGE se ha centrado en la prevención de la caries, especialmente en la protección temprana de los dientes de los niños.

## Estamos aquí para usted. HUGE

- Todos los productos de la marca HUGE se fabrican cuidadosamente, se controlan y certifican estrictamente.
- Por favor, Confíe en nuestra capacidad para proporcionarle productos clínicos seguros, fiables y de alta calidad.

Bienvenido a visitar el sitio web oficial y la tienda de HUGE:

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

FDA Aprobado CE 1639 ISO 13485:2016



# HUGE le promete una formación profesional

Como socio de los dentistas, HUGE pretende apoyarle en todos los aspectos, incluidas las soluciones de productos y las actividades de formación profesional relacionadas con la práctica.

Con un equipo clínico y de I+D profesional, HUGE ha llevado a cabo una variedad de actividades temáticas para aplicaciones clínicas.



## Todo el conocimiento. Todo gratis.

HUGE ofrece una variedad de vídeos educativos y cursos en línea en vivo, que presentan los productos y los antecedentes científicos de HUGE y proporcionan orientación de operación profesional.

Si desea más información, póngase en contacto con nosotros.



HUGE Regular Body(Transparent) Operation Guide 2

HUGE Regular Body(Transparent) Operation Guide 1

Huge Clear Aligner OEM Service

HUGE Bite Registration Silicone Operation Guide