

e.max[®]
IPS

Protésicos dentales

RECONOCIDO Y FIABLE SISTEMA DE CERÁMICA SIN METAL



ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

Más cerámica sin metal. Más opciones. Más IPS e.max®

Deléitese el sistema de cerámica sin metal de mayor aceptación* del mundo, el aclamado IPS e.max®! Este completo sistema de cerámica sin metal de alta calidad es adecuado para cualquier tipo de restauración protésica fija. IPS e.max está respaldado por las fiables cerámicas de disilicato de litio de IPS e.max Press e IPS e.max CAD, así como por el innovador sistema de óxido de circonio IPS e.max ZirCAD. El sistema también ofrece la cerámica de recubrimiento IPS e.max Ceram y la cerámica de inyección IPS e.max ZirPress.



IPS e.max® all ceramic – all you need

* Basado en cifras de ventas

C. D. Lucio A. Quevedo Hernández / Ramón A. Sánchez Hernández, México
IPS e.max Smile Award 2016, América, 3º puesto

Fiabilidad impresionante. Probado clínicamente.

IPS e.max se basa en más de diez años de experiencia, un profundo conocimiento y una resistencia innovadora. Los profesionales de la odontología se benefician de la fiabilidad y versatilidad del sistema, así como del desarrollo continuado de productos. Las restauraciones de IPS e.max se han estado utilizando con éxito durante más de una década. Numerosos estudios a largo plazo confirman la sobresaliente fiabilidad y seguridad del material. La tasa global de supervivencia de las restauraciones de IPS e.max en la boca de los pacientes es del 96,6 por ciento¹. Por ello, los pacientes pueden confiar en restauraciones que van a durar muchos años.

Antes de la intervención



Después de colocar las restauraciones



10 años después



Dr. Sidney Kina, José C. Romanini, Brasil

”

¿Por qué IPS e.max? Por su previsibilidad, por el equilibrio entre resistencia y estética y por su versatilidad y precisión. Simplemente porque, más que un producto, es una pasión.

”



Dr. Sidney Kina, Brasil

Más de
100
millones de restauraciones²

Más de
10 años
de evidencia clínica

1 sistema
El sistema de cerámica
sin metal más utilizado
del mundo²

98 %
de satisfacción
de los clientes³

¹ IPS e.max, informe científico, Vol. 02/2001-2013

² basado en cifras de ventas

³ Informe de Marketing Corporativo de Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

IPS e.max[®] all ceramic – all you need

IPS e.max es el único material de cerámica sin metal que combina la cerámica vítrea de disilicato de litio (LS₂) con el óxido de circonio (ZrO₂) en un sistema único: ambos tipos de material se complementan a la perfección. Juntos, ofrecen toda una gama de posibilidades para fabricar la restauración que mejor se adapta al paciente.

Un solo sistema que abarca todas las indicaciones de prótesis fijas:

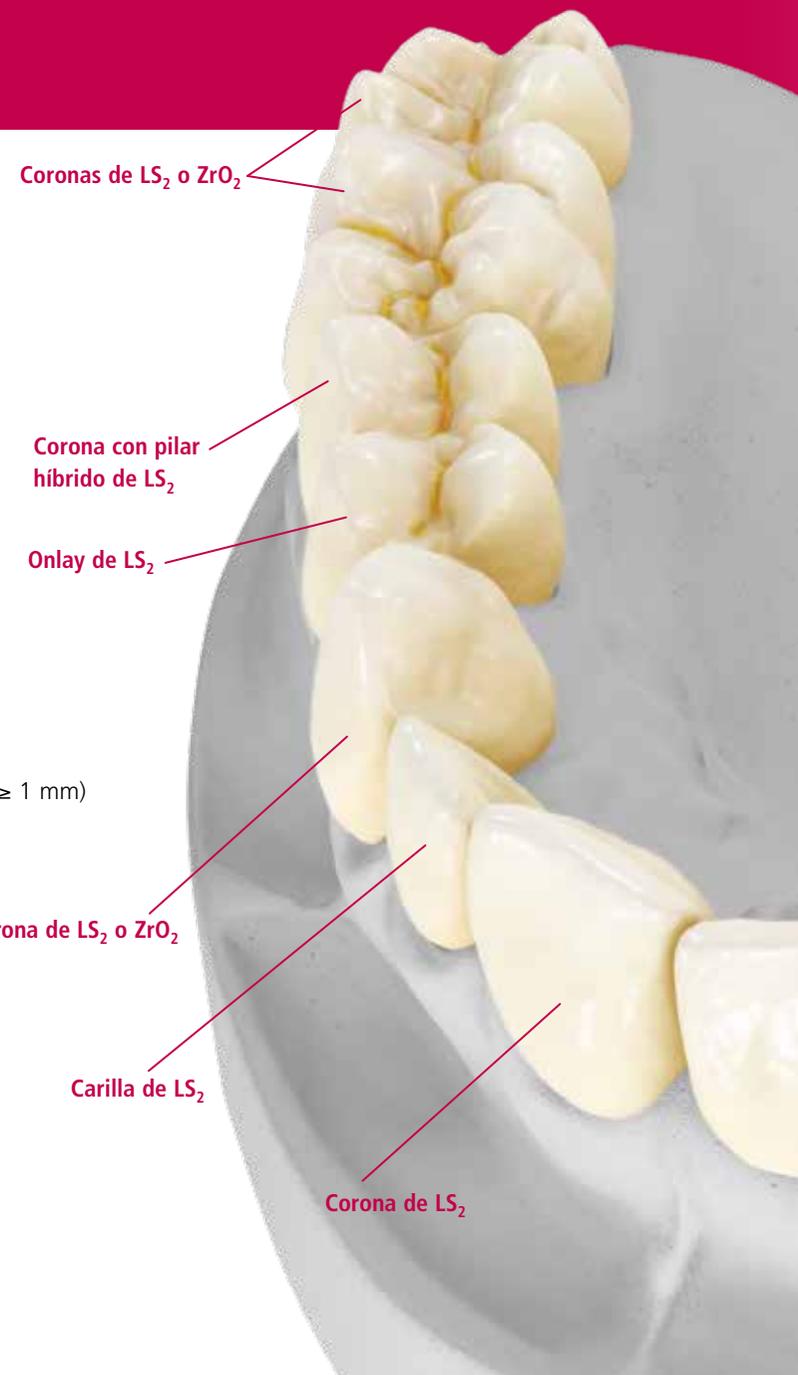
¡eso es IPS e.max!

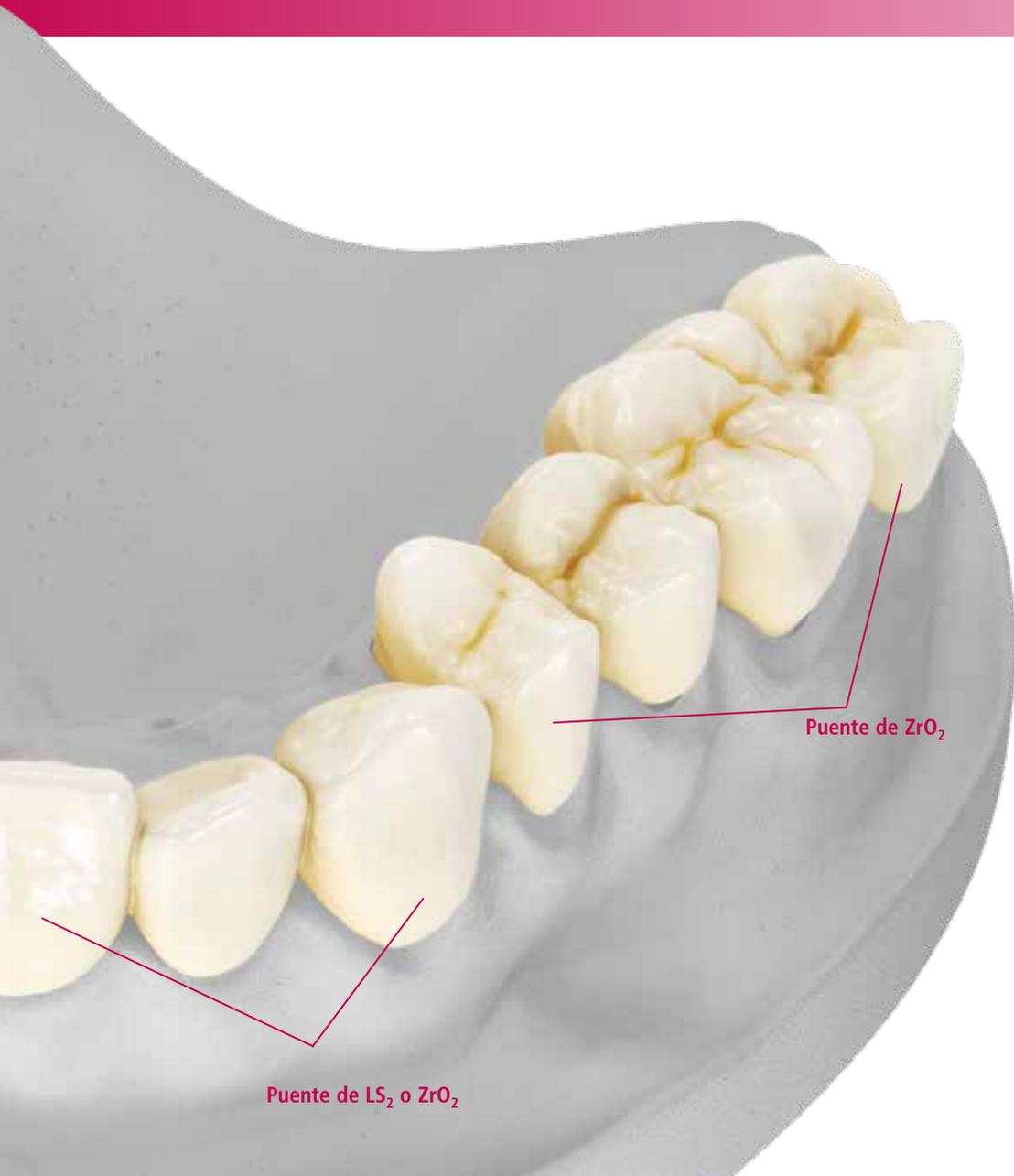
Disilicato de litio IPS e.max[®]

- Alta estabilidad y fiabilidad del material confirmado por estudios clínicos
- Excepcional resistencia a la flexión de 500 MPa*
- Impresionante estética, especialmente en la zona anterior
- Gama de productos completa (distintos niveles de translucidez y color)
- Restauraciones mínimamente invasivas como carillas finas (≥ 0,3 mm) o coronas de cementación adhesiva (≥ 1 mm)



* Resistencia media a la flexión biaxial, I+D de Ivoclar Vivadent (Schaan, Liechtenstein)





Óxido de circonio IPS e.max®

- Robusto y duradero
- Resistencia de entre 850 y 1200 MPa* dependiendo del nivel de translucidez
- Puentes y coronas de múltiples unidades
- Discos Multi policromáticos para un resultado estético impresionante
- Escaso grosor de las paredes para unas restauraciones mínimamente invasivas

* Resistencia media a la flexión biaxial, I+D de Ivoclar Vivadent (Schaan, Liechtenstein)



Puente de LS₂ o ZrO₂

Puente de ZrO₂

IPS e.max[®] Press **Versatilidad** incomparable. Orientado al **futuro**.

Cuando haya probado la cerámica vítrea de disilicato de litio IPS e.max Press, nunca querrá dejar de usarla. Restauraciones estables con ajuste de precisión y versatilidad sin igual son sus señas de identidad.

Los beneficios para usted

- Material fiable y de alta resistencia (470 MPa*)
- Coronas mínimamente invasivas de un grosor de solo 1 mm o carillas finas de 0,3 mm
- La gama de indicaciones más amplia entre las cerámicas de inyección
- Restauraciones de una sola pieza, restauraciones con pilares híbridos y puentes de 3 unidades***
- Dependiendo de la indicación, se puede cementar con técnica adhesiva, autoadhesiva o convencional

IPS e.max Digital Press Design está basado en el programa de diseño de 3Shape. Consta de dos complementos independientes. El complemento "Wax Tree" se ha desarrollado especialmente para la impresión en 3D. Permite el acoplamiento de los bebederos asistido por ordenador de varias restauraciones a una sola pieza a un árbol de cera, listo para inyectar. El complemento "Press Multi" permite controlar las transiciones de color de las restauraciones IPS e.max Press Multi de forma sencilla y fiable, incluido el acoplamiento de los bebederos final. Ambos complementos mejoran la fiabilidad y la velocidad de todo el proceso de inyección.



* Resistencia media a la flexión biaxial de IPS e.max Press, I+D de Ivoclar Vivadent (Schaan, Liechtenstein)
** Puentes de tres unidades hasta el segundo premolar como pilar terminal

Gama sofisticada. Propiedades estéticas.

Una gama avanzada de productos que simplifica la búsqueda de la mejor pastilla posible en el color más adecuado. IPS e.max Press se presenta en cinco niveles de translucidez y como pastillas Impulse. Puede elegir entre los grupos de colores A-D o los colores Bleach BL dependiendo del nivel de translucidez.

IPS e.max® Press Multi, ¡el primero del mundo!

Entre en el futuro con la técnica de inyección y empiece a inyectar restauraciones policromáticas de alta resistencia. Las exclusivas pastillas IPS e.max Press Multi producen restauraciones con transiciones de color suaves: croma alto y opacidad en la zona cervical y la dentina y la translucidez deseada en la zona incisal.

Proporcione a sus restauraciones monolíticas un aspecto altamente estético:

Inyecte en multicolor, aplique el glaseado y ¡habrá terminado!

Puede elegir fabricar sus restauraciones de forma eficiente con la técnica de maquillaje, de forma individualizada con el método cut-back o de forma altamente estética con la técnica de estratificación ... todo es posible con IPS e.max Press. Las restauraciones se personalizan con el sistema de maquillaje y glaseado universal IPS Ivocolor o la cerámica de recubrimiento IPS e.max Ceram; alternativamente, las coronas simplemente se pueden pulir.



Dr. Petr Hajny, República Checa/Róbert Zubák, Eslovaquia

IPS e.max[®] CAD

Estabilidad **fiable.**

Restauraciones **mínimamente invasivas.**

El IPS e.max CAD fiable y de extraordinario éxito es una cerámica de disilicato de litio para el proceso CAD/CAM en el laboratorio. El material se caracteriza por una estética asombrosa, propiedades ópticas excepcionales, alta precisión y excelente estabilidad.

Los beneficios para usted

- La gama de indicaciones más amplia entre las cerámicas vítreas para CAD/CAM
- Estructura única de los materiales y alta resistencia a la flexión (530 MPa*) para una fiabilidad máxima
- Recomendado para restauraciones de una sola pieza, restauraciones con pilares híbridos y puentes de tres unidades**
- Coronas de solo 1 mm de grosor (colocadas con técnica adhesiva) que ofrecen más posibilidades en la odontología conservadora
- Dependiendo de la indicación, se puede cementar con técnica adhesiva, autoadhesiva o convencional

Las sólidas evidencias clínicas de la calidad de IPS e.max CAD le ofrecen la tranquilidad y la seguridad de que podrá crear restauraciones de aspecto natural y larga duración.

IPS e.max CAD está disponible para los siguientes sistemas CAD/CAM de laboratorio: PrograMill (Ivoclar Digital) e inLab[®] (Dentsply Sirona). Las restauraciones se cristalizan en los hornos cerámicos Programat[®].



* Resistencia media a la flexión biaxial de IPS e.max CAD, I+D de Ivoclar Vivadent (Schaan, Liechtenstein)

** Puentes de tres unidades hasta el segundo premolar como pilar terminal

Gama sofisticada. Versatilidad.

Encontrar el bloque IPS e.max CAD adecuado en el color exacto nunca ha sido más fácil. IPS e.max CAD se presenta en cuatro niveles de translucidez y como bloques Impulse. Puede elegir entre los grupos de colores A-D o los colores Bleach BL dependiendo del nivel de translucidez y del tamaño del bloque.

Muchas posibilidades distintas

Acabado rápido y eficiente de las coronas IPS e.max CAD simplemente mediante pulido. Las restauraciones se caracterizan con el sistema de maquillaje y glaseado IPS Ivocolor o la cerámica de recubrimiento altamente estética IPS e.max Ceram.

Más opciones

IPS e.max CAD se usa para crear pilares híbridos y coronas con pilar híbrido estéticos y personalizados en el laboratorio.

En la fabricación de puentes de múltiples unidades, las estructuras de óxido de circonio IPS e.max ZirCAD se pueden combinar con las estructuras de revestimiento IPS e.max CAD (técnica de recubrimiento). Usted se beneficiará de unos resultados de alta resistencia y espectacular .



IPS e.max® ZirCAD Material innovador.

Resistencia impresionante.

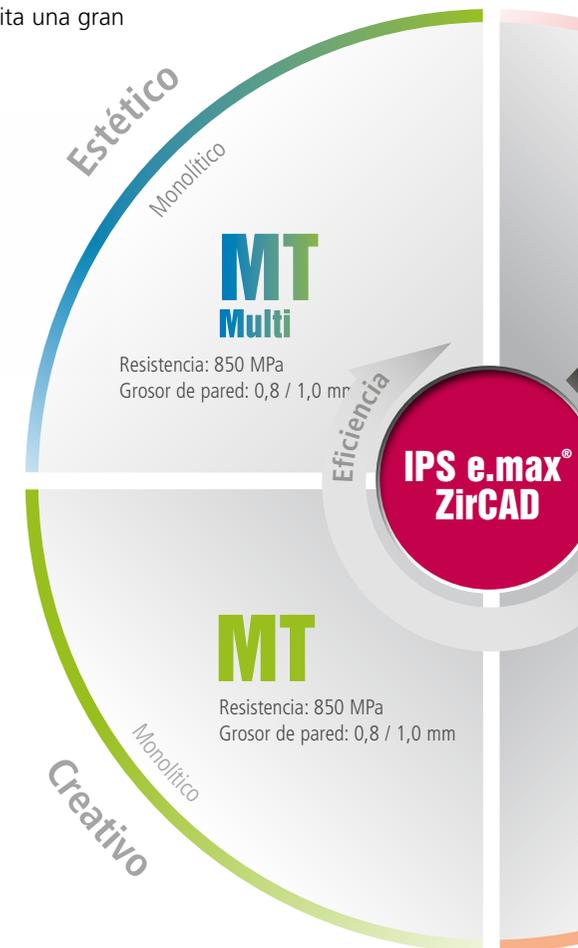
IPS e.max ZirCAD es un material de óxido de circonio versátil e innovador con un amplio abanico de indicaciones. IPS e.max ZirCAD está indicado para fabricar copings y estructuras, además de coronas de anatomía total y puentes. Los profesionales de la odontología disfrutan las altas prestaciones del material, así como de su versatilidad y funcionalidad. IPS e.max ZirCAD es el material de elección cuando se necesita una gran resistencia, con una restauración de pared delgada y una estética de aspecto natural.

Los beneficios para usted

- Alta resistencia (entre 850 y 1200 MPa* dependiendo del nivel de translucidez) y robustez
- Monolíticos, coronas de carillas y puentes
- Menor grosor del material para soluciones conservadoras de la estructura dental
- Restauraciones con transiciones de color naturales gracias a los discos Multi policromáticos IPS e.max ZirCAD MT
- Infiltración opcional con pincel de colores líquidos para una personalización máxima antes de la sinterización

Los discos IPS e.max ZirCAD están disponibles para los siguientes sistemas CAD/CAM de laboratorio: PrograMill (Ivoclar Digital) y todas las máquinas de fresado por CAD/CAM que puedan procesar discos de un diámetro de 98,5 mm y con ranura circunferencial.

Los bloques IPS e.max ZirCAD están disponibles para los siguientes sistemas CAD/CAM de laboratorio: PrograMill (Ivoclar Digital) e inLab® (Dentsply Sirona). Las restauraciones se sinterizan en el PrograMat® S1 1600.



* Resistencia media a la flexión de IPS e.max ZirCAD MO y LT: 1200 MPa; IPS e.max ZirCAD MT y MT Multi: 850 MPa I+D de Ivoclar Vivadent (Schaan, Liechtenstein)

Transiciones de color naturales. Multitud de posibilidades.

Los discos IPS e.max ZirCAD se presentan en tres niveles de translucidez y en forma de discos policromáticos Multi. Dependiendo del nivel de translucidez, estos discos se presentan en los grupos de colores A–D y/o Bleach BL. Los bloques LT y MO* complementan la gama de productos.

IPS e.max ZirCAD MT y MT Multi combinan una formulación especial con una innovadora tecnología de color. Ofrecen una alta resistencia y una estética impresionante al mismo tiempo. El acabado de las coronas de IPS e.max ZirCAD se puede realizar de forma rápida y eficiente con un simple glaseado para conseguir el aspecto final deseado.

Muchas posibilidades distintas

Las coronas de IPS e.max ZirCAD Multi presentan transiciones naturales de color y de translucidez entre la dentina y las zonas incisales, incluso sin maquillaje. Por supuesto, si el caso que se está tratando lo requiere, las restauraciones de IPS e.max ZirCAD pueden personalizarse. Para ello, se emplea el surtido de maquillajes y glaseados IPS Ivocolor o la cerámica de recubrimiento altamente estética IPS e.max Ceram. Los materiales IPS e.max Ceram Power se han desarrollado especialmente para las subestructuras translúcidas de las carillas. Permiten conseguir el brillo de aspecto natural deseado con un esfuerzo mínimo.

Más opciones

Puede combinar las estructuras de IPS e.max ZirCAD con la cerámica de inyección IPS e.max ZirPress o con las estructuras para carillas IPS e.max CAD. IPS e.max ZirPress simplifica el flujo de trabajo, especialmente en la fabricación de puentes de gran extensión, ya que los modelos de cera se reproducen en cerámica con precisión y detalle.



Dr. T. Uchiyama, M. Manaka, Japón
IPS e.max Smile Award 2016, Asia/Pacífico, 1^{er} puesto



* dependiendo de la gama respectiva para los sistemas CAD/CAM autorizados

IPS e.max[®] Ceram

Versatilidad

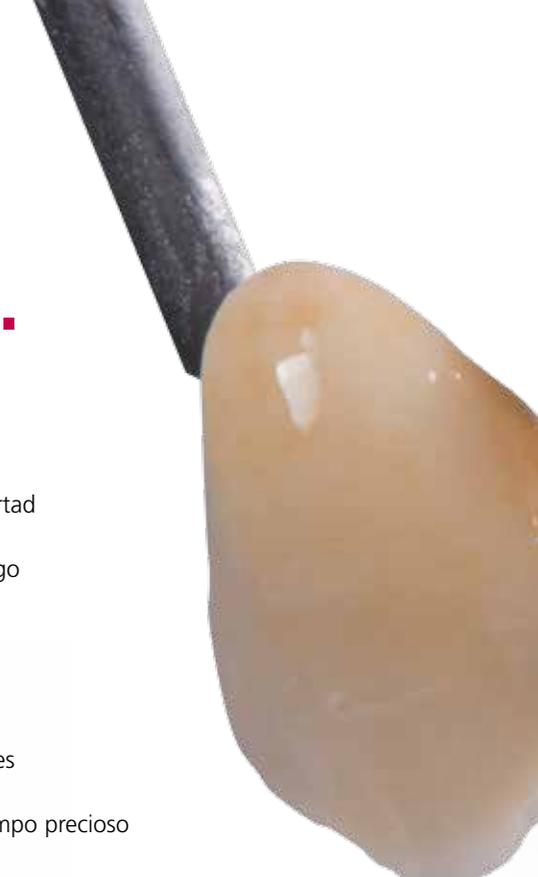
en su máxima expresión. Manejo **intuitivo**.

¿Le gusta ser creativo? ¿Es importante para usted que las restauraciones sean excepcionalmente estéticas? ¿Le gustaría tener más libertad creativa, pero la eficiencia también es una prioridad para usted? IPS e.max Ceram cumple todos estos requisitos. IPS e.max Ceram es adecuado para una estratificación eficiente habitual y también para la estratificación de las capas superiores más exigentes con un juego de luces natural.

Los beneficios para usted

- Cerámica de estratificación versátil para disilicato de litio y óxido de circonio
- Esquema de estratificación integrado, procedimiento de trabajo estandarizado y estética uniforme sobre distinto tipo de materiales
- Modelado intuitivo y estabilidad agradable para una manipulación sencilla
- Excelente comportamiento en la cocción con una contracción mínima que reduce la necesidad de realizar ajustes y ahorra un tiempo precioso
- Color y opacidad estables durante múltiples ciclos de cocción, incluso en superficies compactas.

Los materiales estructurales modernos y translúcidos reflejan menos luz. Por eso, el brillo de las restauraciones es menor. Los materiales IPS e.max Ceram Power Dentin y Power se han desarrollado para conferir a este tipo de subestructuras el brillo necesario. El esquema de estratificación no cambia. En las estructuras opacas que reflejan más luz, los materiales clásicos Dentin e Incisal consiguen un color idéntico ideal con la guía de colores A–D.



Libertad creativa.

Colores de aspecto natural.



Una combinación perfecta

IPS e.max Ceram se complementa con IPS Ivocolor, un innovador sistema de maquillaje y glaseado. Se puede usar con todas las cerámicas IPS de Ivoclar Vivadent. Las composiciones de colores seleccionables le ofrecen la libertad que usted necesita para caracterizar con éxito sus restauraciones.



Propiedades ópticas impresionantes

IPS e.max Ceram Selection amplía aún más las posibilidades creativas con esta gran selección de materiales Margin, Impulse y Opal. Los materiales Enamel y Effect se caracterizan por sus impresionantes propiedades ópticas. Son el complemento ideal de la gama actual de productos y pueden potenciar o reducir el brillo de la restauración para conseguir un aspecto muy natural.



Dr. Luis Sánchez, México / Alen Alić, Croacia
IPS e.max Smile Award 2016, América, 1º puesto

PrograMill Diseñado para IPS e.max[®]. Fabricación con precisión.



PrograMill One

Las avanzadas e innovadoras máquinas de fresado de la gama PrograMill ofrecen soluciones abiertas y preparadas para el futuro, para la producción económica de restauraciones. Las máquinas PrograMill, adaptadas a las exigencias de la tecnología dental moderna, combinan el mecanizado de materiales innovadores con procesos coordinados. Ofrecen la solución correcta para prácticamente cualquier situación. Las máquinas PrograMill ofrecen características de fabricación impresionantes, un diseño de última tecnología y flujos de trabajo integrados.

Los beneficios para usted

- Ciclos de procesamiento cortos
- Torno/fresado en cinco ejes
- Calidad de la superficie sobresaliente y ajuste excelente
- Máquinas versátiles para el mecanizado en húmedo y en seco de materiales dentales*
- Gran selección de materiales mecanizables

Las máquinas PrograMill están perfectamente adaptadas para IPS e.max CAD e IPS e.max ZirCAD. Además, los modelos de PrograMill PM3, PM5 y PM7 se pueden usar para mecanizar otros tipos de cerámica vítrea, p. ej. IPS Empress[®] CAD además de resina acrílica, p. ej. SR Vivodent[®] CAD for Digital Denture, cera, p. ej. ProArt CAD y metal, p. ej. Colado[®] CAD CoCr4.

* PrograMill One no ofrece la posibilidad de mecanizar en seco



PrograMill PM3 / PM5 / PM7

IPS e.max® Shade Navigation App (SNA)

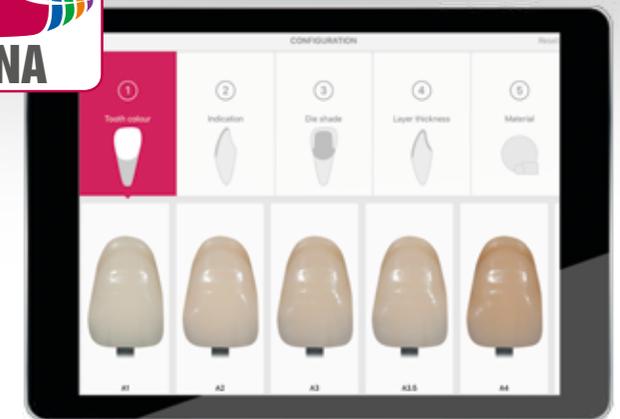
Encontrar la pastilla o bloque adecuado. Guía fácil.

Encontrar el color adecuado de una pastilla, bloque o disco nunca ha sido más fácil. La App IPS e.max Shade Navigation (SNA) encuentra la solución adecuada en un tiempo mínimo. Solo hay que introducir los datos necesarios, como el color de la pieza preparada y el color final deseado, y la App presenta la mejor solución posible. La App es ideal para todas las situaciones en las que la estética, la eficiencia y la fiabilidad son esenciales.

Introduzca los parámetros correspondientes en cinco sencillos pasos:

1. Color del diente
2. Indicación
3. Color de la preparación
4. Grosor de la capa
5. Material

Casi inmediatamente, la App recomienda el color y nivel de translucidez de los materiales IPS e.max que son más adecuados. Una representación visual le permite comparar el color de la restauración con la guía de color A-D y evaluar si la recomendación cumple o no sus expectativas.



Una combinación poderosa. Materiales de cementación modernos.



A la hora de colocar las restauraciones, los odontólogos pueden elegir entre los métodos de cementación adhesiva, autoadhesiva o convencional, dependiendo de cuál se adapte mejor a la indicación que se esté tratando. El Cementation Navigation System (CNS) ayuda a los odontólogos a seleccionar el material de cementación más adecuado y muestra las posibilidades que ofrecen los materiales de cementación suministrados por Ivoclar Vivadent.



www.cementation-navigation.com



Materiales de cementación más utilizados

Variolink® Esthetic

El composite de cementación estético está indicado para la cementación permanente de restauraciones de cerámica y de resina de composite más exigentes. Combina una estética incomparable con un sencillo manejo.

Multilink® Automix

Combinado con el agente de fijación universal Monobond® Plus, este sistema universal de cementación está indicado para la colocación de restauraciones indirectas de cerámica de silicatos y óxidos, de metal y metal-cerámica y también de resinas de composite. La eficacia del producto se ha comprobado en numerosos estudios clínicos a corto y largo plazo. Por ejemplo, la tasa de supervivencia, en lo que a adhesión de la restauración se refiere, se ha cifrado en un 99%*.

SpeedCEM® Plus

El cemento de resina autoadhesivo y autopolimerizable con fotopolimerización opcional es especialmente adecuado para la colocación de restauraciones de óxido de circonio y restauraciones de cerámica y metal, así como para la cementación de restauraciones en pilares de implantes.



Hornos de cocción e inyección Programat®

Socios de confianza. Óptimos resultados de cocción.

Los hornos Programat® están diseñados para los materiales de Ivoclar Vivadent. Se caracterizan por su espíritu innovador, alta calidad y décadas de éxito ininterrumpido. La actual plataforma de hornos incluye los populares hornos Programat P310, Programat P510 y Programat P710 además del Programat EP 3010 y el Programat EP 5010 que combinan inyección y cocción. La inyección de IPS e.max Press es ahora mucho más fácil y económica gracias a la función de inyección totalmente automatizada (FPF) de los hornos de inyección Programat. Simplemente pulse la tecla FPF, coloque el anillo de inyección en el horno e inicie el programa. La cámara de inyección se calentará de forma automática y el proceso de inyección comenzará en el momento adecuado.

Programas de sinterización cortos

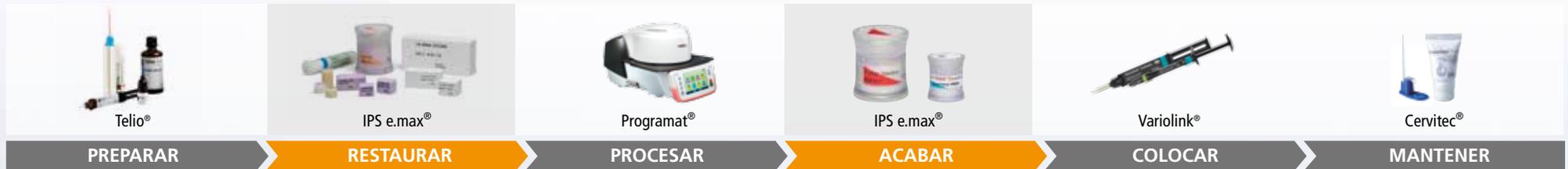
El horno de sinterización Programat S1 1600 de alto rendimiento funciona de forma rápida y eficaz con una temperatura de sinterización de hasta 1600 °C. Está diseñado para sinterizar IPS e.max ZirCAD y conseguir resultados excelentes, rápidos y con alta precisión de ajuste.

Los resultados de inyección y cocción de los hornos Programat le impresionarán.



Prótesis fija

IPS e.max® forma parte de la categoría de productos "Prótesis fija". Los productos de esta categoría abarcan todo el procedimiento que supone la preparación de restauraciones con prótesis fija: desde la planificación temporal hasta el mantenimiento de las restauraciones. Los productos están perfectamente coordinados entre sí para un procesamiento y aplicación exitosos.



OTROS PRODUCTOS DE ESTA CATEGORÍA:

Programat®

Hornos de cocción e inyección para las necesidades más exigentes



Con una tecnología contrastada e innovaciones avanzadas

- Extraordinarios resultados de inyección y cocción
- Perfectamente coordinados con los materiales cerámicos de Ivoclar Vivadent
- Fáciles de utilizar

Variolink® Esthetic

Composite de cementación estético



Composite de cementación con una estética excepcional y un sencillo procesamiento

- Sistema de color Effect equilibrado y sencillo
- Excelente estabilidad del color gracias a su composición libre de aminas
- Eliminación fácil y controlada del material sobrante

¿Desea más información sobre los productos de la categoría de "Prótesis fija"?

Póngase en contacto con el personal de Ivoclar Vivadent o visite www.ivoclarvivadent.com para obtener más información.

Ivoclar Vivadent AG
Benderstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent S.L.U.
Carretera de Fuencarral nº24
Portal 1 – Planta Baja
28108-Alcobendas (Madrid)
España
Telf. +34 91 375 78 20
Fax +34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.es

Ni las descripciones ni los datos son garantía de ningún atributo.
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
ES/2017-06-22

ivoclar
vivadent
passion vision innovation