

Una variedad de posibilidades para usted

IPS e.max® CAD
IPS e.max® ZirCAD

La cerámica sin metal de eficacia probada para CAD/CAM

Making People Smile

Cerámica sin metal fiable y estética

IPS e.max® ha sido un firme favorito entre dentistas y pacientes durante muchos años. Ya se han colocado más de 170 millones de restauraciones. En otras palabras: cada 10 segundos se trata a un paciente con una restauración IPS e.max.^[1]

Ambos materiales, IPS e.max CAD (cerámica vítrea de disilicato de litio) e IPS e.max ZirCAD (cerámica de óxido de circonio), ofrecen una variedad de posibilidades para sus tratamientos.

IPS e.max CAD

- ✓ La cerámica vítrea más vendida del mundo ^[1]
- ✓ Tasa de supervivencia del 97,2 % de las coronas posteriores durante un período de 10 años ^[2]
- ✓ Clínicamente probada durante más de 10 años ^[3-5]
- ✓ Máxima flexibilidad: cementación adhesiva, autoadhesiva o convencional^[6-8]
- ✓ 10 años de garantía



IPS e.max ZirCAD

- ✓ El alto grado de resistencia (1200 MPa para LT^[9] y 850 MPa para MT Multi^[10]) permite paredes más finas y una preparación dental mínimamente invasiva
- ✓ Progresión realista de los colores y la translucidez para conseguir una estética natural con MT Multi*
- ✓ Máxima flexibilidad: cementación convencional, adhesiva o autoadhesiva^[11-12]
- ✓ 10 años de garantía

* En condiciones de luz natural. El uso de luz UV o similar a UV generada artificialmente puede dar lugar a una impresión diferente.

IPS e.max® CAD

La cerámica vítrea de disilicato de litio fiable^[3-5]

IPS e.max® CAD es la cerámica vítrea más vendida del mundo.^[1] A partir de este material de alta resistencia, se puede fabricar de manera eficiente una variedad de restauraciones con propiedades estéticas probadas y un alto nivel de resistencia a la flexión de 530 MPa.^[13]

El éxito clínico a largo plazo y los resultados científicamente documentados son impresionantes. Casi ningún otro material dental ofrece este nivel de fiabilidad clínica.^[3-5]



Opciones de procesamiento

En la restauración azul se puede hacer lo siguiente de manera eficiente:

- pulirla y, después, cristalizarla
- glasearla y cristalizarla en un solo paso,
- realizar maquillaje, glaseado y cristalización en un solo paso.

Los bloques IPS e.max CAD se complementan con la gama de maquillajes y glaseado universal IPS e.max CAD Crystall./.



Gran variedad de restauraciones



Coronas



Carillas



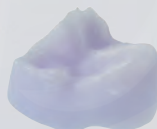
Carillas oclusales («table tops»)
≥1,0 mm



Inlays



Onlays



Coronas parciales



Puentes de 3 piezas
en la región anterior y posterior
(2.º premolar como pilar terminal)



Pilares híbridos
en la región anterior y posterior como
restauraciones de una sola pieza



Coronas con pilar híbrido
en la región anterior y posterior

IPS e.max[®] CAD

Fiable

Clínicamente probado durante más de 10 años.^[3-5]

IPS e.max CAD se ha probado clínicamente durante más de 10 años. La perdurabilidad del bloque azul se ha confirmado en la práctica clínica habitual.^[3-5] La probabilidad de fractura después de 15 años de una corona premolar realizada con IPS e.max CAD es inferior al 1 %.^[14]

Alta resistencia

Excelentes propiedades mecánicas

Más de 10 años de pruebas continuas de calidad demuestran que IPS e.max CAD proporciona un alto nivel de resistencia a la flexión biaxial de 530 MPa.^[13] Los valores de resistencia a la flexión biaxial y de resistencia a la fractura de 2,11 MPa • m^{1/2} ^[15] dejan satisfechos a dentistas y pacientes.

Estética

El bloque adecuado para cada situación

El trabajo flexible es posible gracias a una amplia gama de bloques CAD IPS e.max. La excelente adaptación de los colores gracias a la amplia gama de colores y niveles de translucidez garantiza la máxima estética. Las restauraciones IPS e.max CAD ya se han colocado un millón de veces.^[1]

Eficiente

Fabricación eficiente

IPS e.max CAD permite flujos de trabajo eficientes y rápidos. Conjuntamente con nuestras soluciones inteligentes basadas en el bloque azul, proporciona todo cuanto necesita para acelerar su rutina en la práctica diaria.

Soluciones de pilares

Los bloques fabricados con IPS e.max CAD cuentan con una interfaz prefabricada para la cementación extraoral con la base de fijación de titanio (Viteo Base Ti o Dentsply Sirona TiBase). Esto permite utilizar productos clínicamente probados para la fabricación de pilares híbridos sobre implantes y coronas con pilar híbrido.^[16-18]



IPS e.max® ZirCAD

La cerámica de óxido de circonio de alta resistencia

Con IPS e.max ZirCAD, se puede utilizar una sinterización rápida para fabricar de manera eficiente restauraciones estéticas monolíticas de óxido de circonio en la práctica dental. Gracias a la alta resistencia a la flexión y a la fractura, el grosor de la pared se puede reducir significativamente. Como resultado, es posible realizar una preparación dental mínimamente invasiva y cementar de forma convencional.



Opciones de procesamiento

Después de la sinterización, puede:

- glasear y cocer
- opcionalmente maquillar, glasear y cocer
- pulir

Tipos de restauraciones



Coronas de contorno anatómico



Puentes de 3 piezas de contorno anatómico

ie.max® ZirCAD
MT Multi A2
C17

ivoclar
vivadent

IPS e.max® ZirCAD MT Multi

IPS e.max ZirCAD MT Multi es un material combinado especial que mezcla dos clases de materiales. El óxido de circonio translúcido 5Y-TZP imparte altos niveles de translucidez al área incisal. El óxido de circonio 4Y-TZP, más opaco, proporciona una alta resistencia de 850 MPa^[10] al área de la dentina.

La progresión realista de los colores y de la translucidez desde la opacidad natural de la región de la dentina hasta la translucidez de la región incisal, así como el efecto sombreado correspondiente, confiere a IPS e.max ZirCAD MT Multi una estética de aspecto natural máximo, incluso sin caracterización.*

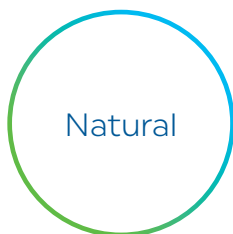
Dos componentes básicos para una progresión natural y realista de la translucidez*

20 % en la zona incisal
5Y-TZP

20 % en la zona de transición
4Y TZP y 5Y-TZP

60 % en la zona dentinaria
4Y-TZP





Natural

Progresión natural y realista de la translucidez

Una progresión natural de la translucidez significa que hay un alto grado de translucidez en la región incisal y una alta opacidad en la región dentinaria, una apariencia semejante a la de la dentadura natural.*



Alta
resistencia

Alta resistencia a la flexión

En comparación con otros materiales de circonio Multi, IPS e.max ZirCAD MT Multi ofrece un alto grado de resistencia a la flexión de 850 MPa.^[10] Los materiales 3Y-TZP convencionales como IPS e.max ZirCAD LT ofrecen una mayor resistencia a la flexión pero son más opacos en términos estéticos.



Fluorescente

Efecto fluorescente*

Los materiales de ZrO₂ convencionales no son fluorescentes. Se puede aplicar un efecto fluorescente a las restauraciones IPS e.max ZirCAD en combinación con IPS e.max CAD Crystall./Glaze Paste Fluo.

* En condiciones de luz natural. El uso de luz UV o similar a UV generada artificialmente puede dar lugar a una impresión diferente.

La garantía de IPS e.max®

La confianza genera confianza

Las demandas de los productos dentales continúan creciendo hoy en día. Los profesionales dentales necesitan aumentar su productividad y necesitan una fiabilidad continua para mantener su ventaja competitiva.

Para maximizar la confianza que deposita en IPS e.max, ofrecemos una garantía de 10 años para sus restauraciones IPS e.max.

La garantía cubre los productos IPS e.max fabricados con circonio (IPS e.max ZirCAD) y disilicato de litio (IPS e.max Press e IPS e.max CAD), así como la cerámica de estratificación (IPS e.max Ceram).



Más información:
www.ivoclar.com/ips-e.max-guarantee

Adaptado a su flujo de trabajo

Amplia gama de colores y restauraciones

Los bloques IPS e.max CAD e IPS e.max ZirCAD ofrecen una variedad de niveles de translucidez, colores y tamaños de bloque*. Esto le permite trabajar con flexibilidad, utilizando el bloque adecuado en cada caso en el color de restauración requerido.

Los soportes correctos para su sistema

Los bloques IPS e.max están disponibles con soportes para los sistemas CAD/CAM de uso en consulta autorizados CEREC® (Dentsply Sirona), PlanMill® (Planmeca) y ceramill® (Amann Girrbach).

Autorizado
para
IPS e.max®
ivoclar

	Cerámica vítrea de disilicato de litio (LS ₂)					Cerámica de óxido de zirconio	
	IPS e.max CAD HT	IPS e.max CAD MT	IPS e.max CAD LT	IPS e.max CAD MO	IPS e.max CAD Impulse	IPS e.max ZirCAD MT	IPS e.max ZirCAD LT
Bloque/disco							
Translucidez ^[18]	 Alta translucidez para una integración natural	 Translucidez media	 Brillo e intensidad de color	 Opacidad media	 Efecto opalescente «natural»	 Progresión de los colores y la translucidez desde la dentina hasta la región incisal	 Baja translucidez
Tipos de restauración	Carillas finas y oclusales, carillas, inlays, onlays, coronas parciales, coronas, puentes de 3 piezas	Carillas finas y oclusales, carillas, coronas parciales, coronas	Carillas, coronas parciales, coronas, puentes, ^[20] pilares híbridos y coronas con pilar híbrido	Superestructuras sobre muñones, coronas ^[21] y pilares híbridos ligeramente decolorados	Carillas finas oclusales, carillas	Coronas, puentes de 3 piezas	Coronas, puentes de 3 piezas
Colores*	20 (4 Bleach BL, 16 A-D)	7 (BL2, BL3, BL4, A1, A2)	20 (4 Bleach BL, 16 A-D)	5 (MO 0, MO 1, MO 2, MO 3, MO 4)	2 (Opal 1, Opal 2)	8 (BL1, A1, A2, A3, B1, B2, C2)	8 (BL, A1, A2, A3, B1, B2, C2)
Tamaños*	I12, C14, B40, B 40L	C14	I12, C14, C16, A14, A16, B32	C14, A14	C14	C17, B45	C17, B45
Resistencia a la flexión	530 MPa ^[13]					850 MPa ^[10]	1200 MPa ^[9]
Resistencia a la fractura	2,11 MPa · m ^{1/2} ^[15]					3,6 MPa · m ^{1/2} ^[22]	5,1 MPa · m ^{1/2} ^[22]
Grosor de la pared: Diente anterior Diente	1 mm ^[22] 1,2 mm y tercio incisal de la corona 1,5 mm ^[24] 1 mm ^[22] 1,5 mm ^[24]					0,8 mm 1,0 mm	0,4 mm 0,6 mm
Cementación	Adhesiva, autoadhesiva ^[25] o convencional ^[25]					Adhesiva, autoadhesiva o	
Arenado	-					Limpieza con Al ₂ O ₃ a máx. 1 bar	
	p. ej., Monobond Etch & Prime*					— ^[26]	
Cementación	p. ej., Variolink® Esthetic					p. ej., ZirCAD® Cement	

* La gama de productos varía según los diferentes sistemas CAD/CAM

Cada 10 segundos, se coloca una restauración IPS e.max.^[1]

¿A cuántos pacientes ya ha hecho sonreír con IPS e.max?



Referencias

- [1] Basado en cifras de ventas internacionales.
 - [2] La tasa de supervivencia de las coronas posteriores monolíticas IPS e.max CAD se evaluó con el método de Kaplan-Meier. La tasa de errores se refiere a errores técnicos como fracturas y astillado, I+D Ivoclar, Schaan.
 - [3] Fasbinder et al., Informe de estudio, 2017b.
 - [4] Rauch A et al., Clin. Oral Investig. 2018, 22, págs. 1763-1769.
 - [5] Boldt J, Spitznagel F. A, Dtsch. Zahnärztl. Z. 2017, 72 (4), págs. 319-325.
 - [6] Aslan Y. U et al., Eur. J. Prosthodont. Restor. Dent. 2019 (27), págs. 131-140.
 - [7] Lyann S. K et al., J. Adhes. Dent. 2018 (20), págs. 261-268.
 - [8] Schmitz JH, Beani M, J. Adv. Prosthodont. 2016 (115), págs. 678-683.
 - [9] Valor medio típico de la resistencia a la flexión, I+D Ivoclar, Schaan
 - [10] Dentina, valor medio típico de la resistencia a la flexión, I+D Ivoclar, Schaan
 - [11] The Dental Advisor, 2016, 33(6), págs. 10-11.
 - [12] Sasse M et al., Int. J. Comput. Dent. 2013, 16, págs. 109-18.
 - [13] Resistencia media a la flexión biaxial, resultado después de más de 10 años de pruebas de calidad continuas, I+D Ivoclar, Schaan.
 - [14] Teniendo en cuenta las simulaciones FEM y los diagramas SPT (Resistencia-Probabilidad-Tiempo), I+D Ivoclar, Schaan.
 - [15] Hill T, Tysowsky G, AADR/CADR Annual Meeting: 1672, 2016.
 - [16] Çömlekçoglu M. E et al., Clin. Oral Investig. 2017, 2018, 22, 475-486.
 - [17] Zhang Y et al., Clin. Oral Implant. Res. 2019, 30, 1059-1066.
 - [18] De Angelis P et al., J. Prosthet. Dent. 2019, 123, 252-256.
 - [19] Grosor de la muestra de prueba, 1 mm, I+D Ivoclar, Schaan.
 - [20] Hasta el segundo premolar como pilar distal
 - [21] Hasta el segundo premolar
 - [22] Dentina, medición de la resistencia a la fractura según el método de prueba de indentación de Vickers, I+D Ivoclar, Schaan.
 - [23] Si se utiliza la técnica adhesiva
 - [24] Cementación adhesiva, autoadhesiva o convencional
 - [25] Coronas y puentes
 - [26] Monobond Plus, si se usa Multilink Automix
- Datos adicionales en archivo.

CEREC®, PlanMill® y ceramill® no son marcas registradas de Ivoclar Vivadent AG.

Todo lo que necesita para tratamientos en consulta



Asesorar

Haga felices a sus pacientes con IvoSmile



Preparar

Tratamiento relajado y eficaz con OptraGate



Seleccionar

Elija entre las cerámicas sin metal IPS e.max CAD e IPS e.max ZirCAD



Fabricar

Fresar con los sistemas de fresado autorizados de nuestros socios fiables



Cristalizar, sinterizar y glasear

Terminación eficiente con Programat CS6



Colocar

Colocación fiable utilizando el cemento o composite de cementación adecuado



Cuidados

Reduzca el número de bacterias en restauraciones de alta calidad con Cervitec Plus

CONTACTO

ventas@depodent.es
Tel. +34 911 976 174
WhatsApp 603 588 999
depodent.es

OFICINAS COMERCIALES

Castellón
Tarragona

Distribución en todo
el territorio nacional

ZONAS DE DISTRIBUCIÓN

Cataluña y Aragón
Centro peninsular
Norte peninsular
Levante y Baleares
Andalucía y Extremadura