

all digital all options

**WIELAND**  
**ZENOSTAR®**

El sistema de circonio

Creando  
estética  
personalizada

Zenostar MT  
Zenostar T  
Zenostar MO



ivoclar  
vivadent®  
passion vision innovation

# Creando estética personalizada con óxido de circonio

El sistema Zenostar® comprende un portafolio de productos integrados para la fabricación de restauraciones personalizadas de óxido de circonio. Zenostar también comprende una amplia gama de opciones de procesamiento y por tanto ofrece una magnífica flexibilidad en la fabricación de restauraciones dentales.

El último método y más moderno como por ejemplo la técnica CAD/CAM de Zenotec® permite procedimientos de trabajo eficientes y asegura resultados reproducibles. Los discos Zenostar están hechos de un materia prima de alta calidad utilizando métodos de fabricación avanzados. Los materiales resultantes satisfacen las demandas más exigentes.



**Económico**

Propiedades de fresado optimizadas  
para resultados impecables

**Versátil**

Colores coordinados con tres  
niveles de translucidez

**Eficaz**

Proceso de CAD/CAM automático  
y mejorado

**Estético**

Compatibilidad total  
con el sistema IPS e.max®

**Sistema único**

Opciones de procesamiento versátiles  
para necesidades individuales



# Sistema de disco personalizado

El sistema Zenostar comprende una gama versátil de discos. Incluye discos con tres niveles de translucidez distintos, en distinta variedad de colores y grosores. Con esta amplia gama de selección, puede elegir el disco más adecuado para cada indicación y requisitos estéticos. Las denominaciones y los colores de los discos Zenostar están combinados con el esquema de color IPS e.max. Zenostar es el único sistema de óxido de circonio que ofrece compatibilidad de color total con IPS e.max.

## Opciones de procesamiento versátiles

El sistema Zenostar® ofrece muchas opciones diferentes para la fabricación eficiente y personalizada de restauraciones dentales hechas de óxido de circonio.

### **Soluciones a volumen total**

- Pulido y glaseado
- Técnica de maquillaje usando IPS Ivocolor, IPS e.max® Ceram, Zenostar Art Module
- Técnica de infiltración con pincel utilizando Zenostar MT Color, Zenostar Color Zr

### **Soluciones de recubrimiento**

- Técnica de estratificación – recubrimientos totales o parciales hechos con IPS e.max® Ceram
- Técnica de sobre-inyección con IPS e.max ZirPress
- Soluciones de recubrimiento con la técnica CAD-on usando IPS e.max CAD

## Características principales

- Biocompatibilidad
- Buenas propiedades mecánicas
- Baja conductividad térmica
- Desgaste mínimo de superficies pulidas
- Excelente resistencia al envejecimiento hidrotérmico

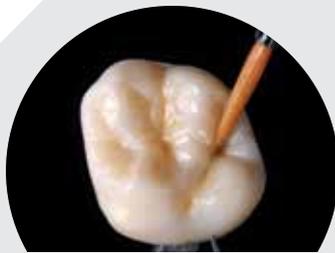
## Estructuras



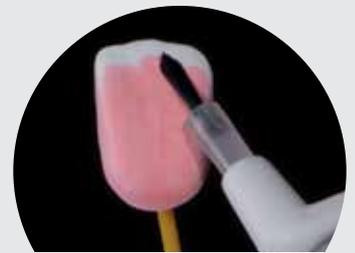
Técnica de sobreinyección

# El sistema Zenostar

Volumen total



Técnica de Maquillaje



Técnica de Infiltración



Técnica de Estratificación Parcial



Técnica de Estratificación



Soluciones de recubrimiento con la Técnica CAD-on



**Ejemplo de una infiltración con pincel en una restauración a volumen total hecha con Zenostar MT**



Infiltración de la zona cervical



Infiltración del cuerpo



Infiltración del borde incisal

# ZENOSTAR® MT

Zenostar MT ofrece una solución excelente para la creación de restauraciones estéticas a volumen total. La alta translucidez del material ofrece una estética natural. Como resultado, Zenostar MT es especialmente adecuado para la fabricación de restauraciones a volumen total en la región anterior. La formulación especial de la materia prima del disco es la responsable de las excelentes propiedades ópticas y mecánicas.

Zenostar MT es suministrado como un disco blanco. La restauración se puede personalizar con líquidos de maquillaje. Los nuevos Zenostar MT Colour Liquids están combinados con la guía de color A-D. Los materiales Impulse están provistos para la caracterización de la restauración.

## Color:



MT 0

## Indicaciones:

- Restauraciones monolíticas de dientes individuales en la región posterior y anterior.
- Restauraciones monolíticas de puentes de 3 unidades en la región posterior y anterior.
- Restauraciones individuales y puentes de 3 unidades en la región posterior y anterior, fabricadas con la técnica cut-back.



Sinterización de la restauración seca



Aplicación del glaseado



Cocción de glaseado



# ZENOSTAR® T

Zenostar T reúne excelentes propiedades ópticas y una alta resistencia. Es el material ideal para la fabricación de restauraciones estéticas compuestas de hasta 14 unidades. El material es adecuado para la fabricación de restauraciones a volumen total - preferentemente en la región posterior - y estructuras. También puede utilizarse para fabricar combinaciones de restauraciones monolíticas parcialmente estratificadas o estratificadas de forma completa. Zenostar T está disponible en siete colores. Esto simplifica la reproducción del color del diente.

## Ejemplo del maquillaje de una restauración a volumen total hecha con Zenostar T



Pulido de las superficies oclusales



Aplicación del líquido de maquillaje en la superficie



Imitación de las zonas cortantes con maquillajes Incisal



### Colores:

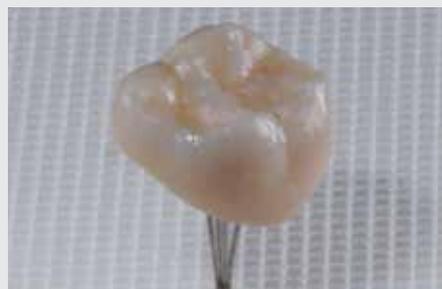


### Indicaciones:

- Estructuras compuestas de hasta 14 unidades
- Restauraciones monolíticas compuestas de hasta 14 unidades
- Restauraciones compuestas de hasta 14 unidades, combinando monolíticas y estratificadas parcial o completamente



Recreación de las fisuras con materiales Effect



Corona maquillada en una bandeja de panal



Aplicación del material de glaseado después de la cocción de maquillaje

# ZENOSTAR® MO

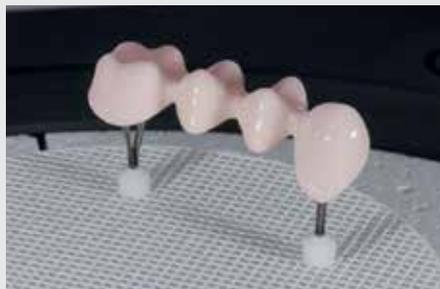
Zenostar MO ha sido desarrollado específicamente para la técnica de estratificación. El alto nivel de opacidad del material enmascara con éxito estructuras dentales descoloridas y pilares de metal. Zenostar MO está disponible en cinco colores. La estructura se puede recubrir o sobreinyectar para conseguir restauraciones personalizadas altamente estéticas.



## Ejemplo de estratificación de estructuras de puentes hechas con Zenostar MO



Aplicación de la capa de wash usando materiales Dentin y/o Deep Dentin



Cocción de wash de acuerdo a los parámetros de cocción



Aislado del modelo y pulido de la estructura



### Colores:



### Indicaciones:

- Estructuras compuestas de hasta 14 unidades



Modelado de la forma del diente utilizando materiales Dentin



Acabado del esquema de estratificación utilizando materiales Incisal y Transpa



Separación completa de la elaboración antes de la cocción

# Excelente rendimiento en el uso clínico



Lee Culp, USA

” El circonio altamente translucido, y una amplia gama de maquillajes internos/externos, me permiten un control creativo en la fabricación de restauraciones estéticas de circonio a volumen total. ”



” Me encanta la mayor translucidez del circonio coloreado de Zenostar. Me permite la elección de una base de color, y una alta caracterización con maquillajes antes de la sinterización. Una vez sinterizado, se puede hasta obtener un acabado de espejo, y presenta unas características de desgaste excelentes. La mejor parte es que cuando quiero estratificarlo, solo necesito una capa de cerámica mínima sobre Zenostar para lograr unos resultados estéticos excepcionales. ”

Matt Roberts,  
USA



Nelson Rego, USA



” Lo que me encanta del nuevo concepto Zenostar es su capacidad para imitar a la perfección los colores IPS e.max. Esto me permite crear casos con múltiples materiales como IPS e.max Ceram y ZirPress que sobrepasan las expectativas estéticas del paciente. ”



# Lista de productos



Aldo Zilio,  
Italia

” Zenostar también es un material ideal para restauraciones grandes. La combinación de sus excepcionales propiedades estéticas y cualidades físicas hacen que el material sea adecuado para la restauración de casos de implantes. ”



Michele  
Temperani,  
Italia

” Un material fiable en términos de color y precisión. Con Zenostar, se puede lograr la excelencia de forma sencilla. ”

## DISCOS ZENOSTAR MT:

Zenostar MT 0 14 mm  
Zenostar MT 0 98.5-14 mm/1  
Zenostar MT 0 18 mm  
Zenostar MT 0 98.5-18 mm/1

## LÍQUIDOS ZENOSTAR MT:

Zenostar MT Color 60 ml  
Zenostar MT Color A1 60 ml  
Zenostar MT Color A2 60 ml  
Zenostar MT Color A3 60 ml  
Zenostar MT Color A3.5 60 ml  
Zenostar MT Color A4 60 ml  
Zenostar MT Color B1 60 ml  
Zenostar MT Color B2 60 ml  
Zenostar MT Color B3 60 ml  
Zenostar MT Color B4 60 ml  
Zenostar MT Color C1 60 ml  
Zenostar MT Color C2 60 ml  
Zenostar MT Color C3 60 ml  
Zenostar MT Color C4 60 ml  
Zenostar MT Color D2 60 ml  
Zenostar MT Color D3 60 ml  
Zenostar MT Color D4 60 ml

Zenostar MT Color 15 ml  
Zenostar MT Color Impulse blue  
Zenostar MT Color Impulse violet  
Zenostar MT Color Impulse grey  
Zenostar MT Color Impulse orange  
Zenostar MT Color Impulse brown

## DISCOS ZENOSTAR T:

Zenostar T 0 10 mm  
Zenostar T 0 98.5-10 mm/1

Zenostar T 1-4 10 mm  
Zenostar T 1 98.5-10 mm/1  
Zenostar T 2 98.5-10 mm/1  
Zenostar T 3 98.5-10 mm/1  
Zenostar T 4 98.5-10 mm/1

Zenostar T sun / sun chroma 10 mm  
Zenostar T sun 98.5-10 mm/1  
Zenostar T sun chroma 98.5-10 mm/1

Zenostar T 0 12 mm  
Zenostar T 0 98.5-12 mm/1

Zenostar T 1-4 12mm  
Zenostar T 1 98.5-12 mm/1  
Zenostar T 2 98.5-12 mm/1  
Zenostar T 3 98.5-12 mm/1  
Zenostar T 4 98.5-12 mm/1

Zenostar T sun / sun chroma 12 mm  
Zenostar T sun 98.5-12 mm/1  
Zenostar T sun chroma 98.5-12 mm/1

Zenostar T 0 14 mm  
Zenostar T 0 98.5-14 mm/1

Zenostar T 1-4 14 mm  
Zenostar T 1 98.5-14 mm/1  
Zenostar T 2 98.5-14 mm/1  
Zenostar T 3 98.5-14 mm/1  
Zenostar T 4 98.5-14 mm/1

Zenostar T sun / sun chroma 14 mm  
Zenostar T sun 98.5-14 mm/1  
Zenostar T sun chroma 98.5-14 mm/1

Zenostar T 0 16 mm  
Zenostar T 0 98.5-16 mm/1

Zenostar T 1-4 16 mm  
Zenostar T 1 98.5-16 mm/1  
Zenostar T 2 98.5-16 mm/1  
Zenostar T 3 98.5-16 mm/1  
Zenostar T 4 98.5-16 mm/1

Zenostar T sun / sun chroma 16 mm  
Zenostar T sun 98.5-16 mm/1  
Zenostar T sun chroma 98.5-16 mm/1

Zenostar T 0 18 mm  
Zenostar T 0 98.5-18 mm/1

Zenostar T 1-4 18 mm  
Zenostar T 1 98.5-18 mm/1  
Zenostar T 2 98.5-18 mm/1  
Zenostar T 3 98.5-18 mm/1  
Zenostar T 4 98.5-18 mm/1

Zenostar T sun / sun chroma 18 mm  
Zenostar T sun 98.5-18 mm/1  
Zenostar T sun chroma 98.5-18 mm/1

Zenostar T 0 20 mm  
Zenostar T 0 98.5-20 mm/1

Zenostar T 1-4 20 mm  
Zenostar T 1 98.5-20 mm/1  
Zenostar T 2 98.5-20 mm/1  
Zenostar T 3 98.5-20 mm/1  
Zenostar T 4 98.5-20 mm/1

Zenostar T sun / sun chroma 20 mm  
Zenostar T sun 98.5-20 mm/1  
Zenostar T sun chroma 98.5-20 mm/1

Zenostar T 0 25 mm  
Zenostar T 0 98.5-25 mm/1

Zenostar T 1-4 25mm  
Zenostar T 1 98.5-25 mm/1  
Zenostar T 2 98.5-25 mm/1  
Zenostar T 3 98.5-25 mm/1  
Zenostar T 4 98.5-25 mm/1

Zenostar T sun / sun chroma 25 mm  
Zenostar T sun 98.5-25 mm/1  
Zenostar T sun chroma 98.5-25 mm/1

## LÍQUIDOS ZENOSTAR T:

Zenostar Color Zr 100 ml  
Zenostar Color Zr A1 100 ml  
Zenostar Color Zr A2 100 ml  
Zenostar Color Zr A3 100 ml  
Zenostar Color Zr A3.5 100 ml  
Zenostar Color Zr A4 100 ml  
Zenostar Color Zr B1 100 ml  
Zenostar Color Zr B2 100 ml  
Zenostar Color Zr B3 100 ml  
Zenostar Color Zr B4 100 ml  
Zenostar Color Zr C1 100 ml  
Zenostar Color Zr C2 100 ml  
Zenostar Color Zr C3 100 ml  
Zenostar Color Zr C4 100 ml  
Zenostar Color Zr D2 100 ml  
Zenostar Color Zr D3 100 ml  
Zenostar Color Zr D4 100 ml

Zenostar Color Zr 30 ml  
Zenostar Color Zr white 30 ml  
Zenostar Color Zr brown 30 ml  
Zenostar Color Zr orange 30 ml  
Zenostar Color Zr grey-violet 30 ml  
Zenostar Color Zr ivory 30 ml

## DISCOS ZENOSTAR MO:

Zenostar MO 0 10 mm  
Zenostar MO 0 98.5-10 mm/1

Zenostar MO 1-4 10 mm  
Zenostar MO 1 98.5-10 mm/1  
Zenostar MO 2 98.5-10 mm/1  
Zenostar MO 3 98.5-10 mm/1  
Zenostar MO 4 98.5-10 mm/1

Zenostar MO 0 14 mm  
Zenostar MO 0 98.5-14 mm/1

Zenostar MO 1-4 14 mm  
Zenostar MO 1 98.5-14 mm/1  
Zenostar MO 2 98.5-14 mm/1  
Zenostar MO 3 98.5-14 mm/1  
Zenostar MO 4 98.5-14 mm/1

Zenostar MO 0 18 mm  
Zenostar MO 0 98.5-18 mm/1

Zenostar MO 1-4 18 mm  
Zenostar MO 1 98.5-18 mm/1  
Zenostar MO 2 98.5-18 mm/1  
Zenostar MO 3 98.5-18 mm/1  
Zenostar MO 4 98.5-18 mm/1

Zenostar MO 0 20 mm  
Zenostar MO 0 98.5-20 mm/1

Zenostar MO 1-4 20 mm  
Zenostar MO 1 98.5-20 mm/1  
Zenostar MO 2 98.5-20 mm/1  
Zenostar MO 3 98.5-20 mm/1  
Zenostar MO 4 98.5-20 mm/1

Zenostar MO 0 25 mm  
Zenostar MO 0 98.5-25 mm/1

Zenostar MO 1-4 25 mm  
Zenostar MO 1 98.5-25 mm/1  
Zenostar MO 2 98.5-25 mm/1  
Zenostar MO 3 98.5-25 mm/1  
Zenostar MO 4 98.5-25 mm/1



**Zenotec® select hybrid**

## Sinterización – ahora hasta 1600 °C

Las restauraciones Zenostar pueden sinterizarse con Zenotec Fire Cube y Zenotec Fire P1 así como con el Programat® S1 1600. El horno Programat S1 1600 ligero y compacto tiene un programa de sinterización rápido (75 minutos). Hay programas adicionales para materiales e indicaciones específicas que ofrecen una mayor eficiencia.

## Fabricación CAD/CAM de alta tecnología

Los discos Zenostar se trabajan con equipamiento de fresado Zenotec de alta precisión.

- Zenotec mini es un modelo compacto básico, que puede utilizarse para el fresado de muchos tipos de restauraciones Zenostar.
- Zenotec select hybrid se distingue por su precisión y productividad. El sistema combina el fresado de 5 ejes con los beneficios de la producción automática y un diseño que ahorra espacio.

### Proceso digital coordinado que ofrece los siguientes beneficios:

- Alto nivel de eficiencia y la consiguiente calidad debido a la base de datos integrada de materiales
- Herramientas digitales para la fabricación y el diseño personalizado
- Fabricación rápida y de alta calidad debido a la optimización de las estrategias de fresado
- Uso óptimo de los discos de fresado
- Uso óptimo de los discos de fresado

**Zenotec® mini**



### Programat® S1 1600

Los programas Zenostar están integrados en el Programat S1 1600 desde la versión V4.0



# Un único maquillaje para todas las cerámicas IPS

IPS Ivocolor comprende una variedad versátil de maquillajes y glaseados para las cerámicas de inyección, estratificación y CAD de Ivoclar Vivadent y Zenostar de Wieland Dental. Como resultado, los técnicos dentales solo necesitan un único surtido para la caracterización y glaseado de sus restauraciones. Esto aumenta la eficiencia del laboratorio y garantiza resultados de alta calidad.

## Los beneficios de IPS Ivocolor para los técnicos dentales:

- Libertad individual en la caracterización de las restauraciones debido a la selección de las composiciones de color
- Manejo simplificado debido a la nueva formulación de las pastas
- Acabado de alto brillo después de la cocción a 710 °C
- Resultados de glaseado sin adulterar – sin decoloración gris o blanco
- Adecuado para cerámicas IPS de fusión baja o alta

## Cementación

Se recomiendan los siguientes productos para la cementación de restauraciones Zenostar:



### Ivoclean

Pasta para limpiar las restauraciones Zenostar



### SpeedCEM®

El cemento de resina para una cementación auto adhesiva fácil y rápida

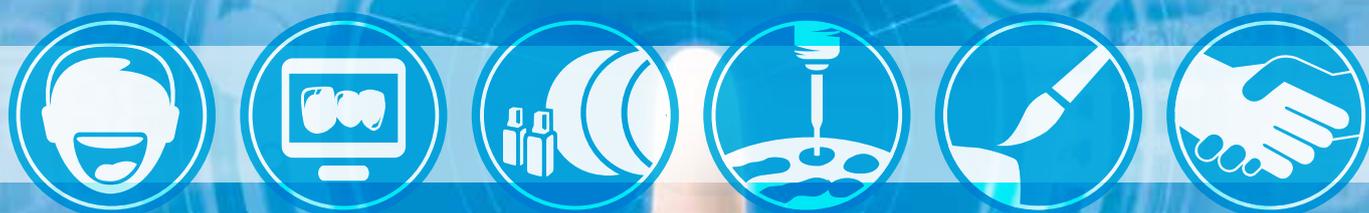
Para una mayor información sobre cementación ir a: [www.cementation-navigation.com](http://www.cementation-navigation.com)



IPS Ivocolor®

# ***all digital – all options***

***Soluciones digitales personalizadas para cada laboratorio***



A lo largo de la cadena del proceso digital, se ofrecen soluciones sin precedentes, que comprenden productos y servicios para la fabricación de prótesis fijas y removibles con CAD/CAM. Los laboratorios dentales tienen una amplia gama de productos totalmente coordinados incluidos escáneres, materiales y equipamiento.

Este sistema se complementa con una amplia gama de servicios. El resultado es que los laboratorios dentales se benefician en la optimización de los flujos de trabajo y la máxima flexibilidad y productividad.



**APRENDER MÁS:**  
***alldigitalalloptions.com***

Fabricante:

**Wieland Dental+Technik GmbH & Co. KG**  
Lindenstr. 2, 75175 Pforzheim, Germany  
Tel. +49 7231 3705 0  
[www.wieland-dental.de](http://www.wieland-dental.de)

Distribuidor:

[www.ivoclarvivadent.com/distributors](http://www.ivoclarvivadent.com/distributors)

**ivoclar**  
**vivadent**<sup>®</sup>  
passion vision innovation