

Preguntas frecuentes

TrueDent[®]



Información básica sobre el producto

¿Qué es TrueDent?

TrueDent es una resina fotopolimerizable autorizada por la FDA (Clase II) y con marcado CE (Clase IIa) desarrollada para producir dentaduras postizas monolíticas y a todo color impresas en 3D en la impresora 3D Stratasys J5 DentaJet[®]. Permite la fabricación de prótesis duraderas y realistas que reproducen la estética y la función de las dentaduras postizas naturales.

¿Qué hace que TrueDent sea único?

TrueDent es la primera y única resina capaz de imprimir dentaduras postizas completas, monolíticas y policromáticas directamente en la impresora 3D J5 DentaJet. La base de la dentadura y los dientes se imprimen simultáneamente como una estructura única y sin fisuras, con múltiples variaciones de tono y estética interna, lo que elimina el montaje manual o el riesgo de desprendimiento de los dientes. TrueDent ofrece una réplica de alta fidelidad, una precisión constante y una estética realista que se puede reproducir para cada paciente.

¿Cuáles son las indicaciones de uso de TrueDent?

TrueDent está indicado para la fabricación de prótesis dentales completas removibles, prótesis parciales provisionales, bases de prótesis dentales, prótesis duplicadas y dientes de prótesis dentales en laboratorios dentales. Actualmente no está indicado para prótesis dentales soportadas por implantes.

¿Se puede utilizar la resina TrueDent para prótesis definitivas?

Sí. La resina TrueDent es adecuada tanto para prótesis definitivas como provisionales, ya que proporciona resistencia, precisión, ajuste consistente y reproducibilidad exacta cuando es necesario.



Diseño y flujo de trabajo

¿Qué software CAD es compatible con las dentaduras TrueDent?

Las prótesis dentales TrueDent se pueden diseñar utilizando software CAD dental estándar del sector que genere archivos STL, como exocad o 3Shape.

¿Se necesita un escáner intraoral?

No. TrueDent se integra perfectamente en su flujo de trabajo actual. Las impresiones tradicionales se pueden moldear y escanear en el laboratorio para generar el archivo STL digital necesario.

¿Cuántos tonos de dientes y bases TrueDent hay disponibles?

La resina TrueDent está formulada con cinco colores básicos: cian, magenta, amarillo, blanco y transparente. El software GrabCAD Print combina con precisión estos colores en proporciones variables para producir una amplia gama de tonos de dientes y bases con translucidez, gradientes cervicales y estructuras internas. Periódicamente se añaden nuevos ajustes preestablecidos de tonos y opciones estéticas a través de actualizaciones de software, sin necesidad de adquirir resinas adicionales.

¿Qué formación hay disponible para TrueDent?

Stratasys y sus socios certificados ofrecen formación completa sobre el diseño digital TrueDent, el funcionamiento de J5 DentaJet, el posprocesamiento y las mejores prácticas.

¿Cómo se compara el tiempo de producción con el de las dentaduras postizas tradicionales?

Las dentaduras TrueDent se pueden producir mucho más rápido que las dentaduras tradicionales o las dentaduras digitales ensambladas manualmente. El proceso incluye impresión sin supervisión, un posprocesamiento mínimo y ningún paso de adhesión dental.

¿TrueDent puede reducir las repeticiones y los ajustes?

Sí. El flujo de trabajo digital y el diseño monolítico minimizan los errores humanos, garantizan una precisión constante y evitan el desprendimiento de los dientes, lo que se traduce en menos repeticiones y una mayor satisfacción de los pacientes.



Preguntas frecuentes

TrueDent®



Rendimiento del producto

¿Se pueden desprender los dientes de una dentadura TrueDent?

No. Dado que las dentaduras TrueDent se imprimen como una sola pieza monolítica, no hay interfaz entre la base y los dientes que pueda separarse o desprenderse.

¿Se pueden rebase y reparar las dentaduras TrueDent?

Sí. Las dentaduras TrueDent son compatibles con la mayoría de los materiales convencionales de rebase y reparación utilizados tanto en laboratorios como en entornos clínicos. La impresión con la impresora 3D J5 DentaJet crea un ajuste de alta fidelidad, por lo que se recomienda, si el tiempo lo permite, reimprimir en lugar de realizar el rebase analógico tradicional.

¿Cuál es la vida útil prevista de una dentadura TrueDent?

Cuando se mantienen adecuadamente, las dentaduras TrueDent ofrecen una vida útil comparable a la de las dentaduras definitivas fabricadas de forma convencional. Su estructura monolítica elimina la causa principal de fallo prematuro: la desadherencia de los dientes de la dentadura.

Atención al paciente

¿Cómo se deben guardar las dentaduras postizas TrueDent cuando no se utilizan?

Después de limpiar bien la dentadura postiza, sumérgala completamente en agua limpia del grifo o destilada, o en una solución para remojar dentaduras postizas dentro de un recipiente cerrado y etiquetado. Renueve el agua cada 24-48 horas, o antes si se enturbia.

¿Cómo se deben limpiar las dentaduras postizas TrueDent?

Limpie las dentaduras postizas TrueDent como lo haría con las dentaduras postizas convencionales: enjuáguelas después de las comidas, cepíllelas suavemente con un cepillo de cerdas suaves y evite los limpiadores abrasivos.

¿Cómo se deben manipular las dentaduras TrueDent cuando no se utilizan?

Las dentaduras TrueDent se imprimen con una precisión excepcional, lo que da como resultado una prótesis que se ajusta mejor. Al igual que con cualquier dentadura, manéjelas con cuidado fuera de la boca, especialmente durante la limpieza y el cepillado. Evite dejarlas caer o aplicarles una presión excesiva.

¿Cómo se deben guardar las dentaduras postizas TrueDent cuando se viaja o se transporta una de repuesto?

Para viajar, guarde la dentadura postiza en un recipiente hermético y etiquetado con una pequeña cantidad de agua limpia o solución limpiadora para dentaduras postizas. Cierre bien el recipiente y utilice una bolsa adicional para evitar fugas. Si no es posible utilizar agua, guárdela en seco durante periodos cortos y rehidrátela antes de usarla.



Especificaciones técnicas

¿Qué tipo de material es la resina TrueDent?

La resina TrueDent es un fotopolímero biocompatible a base de acrílico que se cura durante la impresión en la impresora 3D J5 DentaJet®. No contiene MMA, PMMA ni TPO.

¿Cómo se comparan las propiedades físicas de TrueDent con las de otros materiales para dentaduras postizas?

TrueDent cuenta con la autorización de la FDA (Clase II), el marcado CE (Clase IIa) y cumple con la norma ISO 20795-1, por lo que cumple con los estándares de resistencia a la flexión, módulo, monómero residual y absorción de agua.

¿Qué son las normas ISO 20795-1?

La norma ISO 20795-1 define los requisitos de rendimiento para los polímeros de bases de prótesis dentales, incluyendo la resistencia a la flexión, el módulo, el monómero residual, la sorción y la solubilidad.

¿Qué significa «material de tipo 4» según la norma ISO 20795-1?

Según la norma ISO 20795-1, los materiales activados por luz que se curan durante la fabricación aditiva se clasifican como de tipo 4. TrueDent entra dentro de esta categoría.