

# Dentistry Made Easier <sup>TM</sup>



# El ecosistema de Formlabs Dental: un resumen

Nuestras soluciones de impresión 3D completas están validadas para todas las aplicaciones dentales, son fiables y son fáciles de integrar en la clínica o laboratorio que ya tengas.



**FORM** 4B

## Velocidad increíble y precisión incomparable en una misma máquina

La Form 4B ofrece velocidades de impresión sin precedentes y una precisión sin igual que ayuda a que tus piezas siempre encajen a la perfección.

PÁGINA 4

**FORM** 4BL

## Productividad máxima a velocidad increíble

La impresora 3D de gran formato Form 4BL está diseñada para laboratorios de odontología y de ortodoncia que requieren una producción a gran escala eficiente.

PÁGINA 8

**FORM** WASH

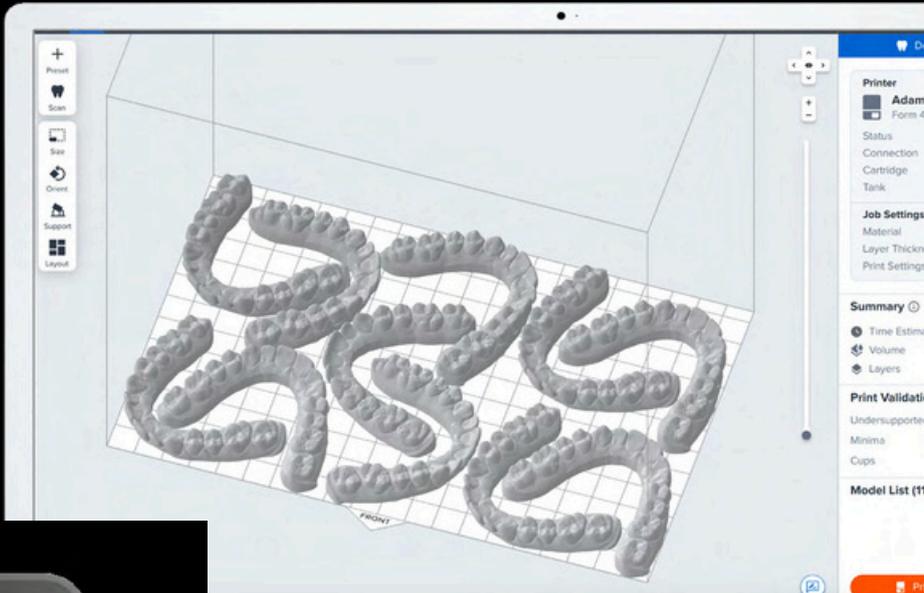
**FORM** CURE

## Posacabado simplificado para odontología

Accede a la odontología 'same-day' con nuestras soluciones automatizadas de lavado y curado.

PÁGINA 10

# Asistencia y formación específicas para profesionales de la odontología



Dental Service Plan (DSP)

## Asistencia exclusiva para la impresión 3D en odontología

Empieza a trabajar inmediatamente con formación personalizada y acceso prioritario a nuestros expertos.

PÁGINA 12

Formlabs Dental Academy

## Tu centro de aprendizaje para la odontología digital

Domina la odontología digital con nuestro catálogo exhaustivo de tutoriales y guías para cada flujo de trabajo.

PÁGINA 12

Software

## Las soluciones más optimizadas para imprimir en un solo clic

Desde la integración con iOS a la supervisión de impresoras a distancia. Nuestro software te permite iniciar impresiones desde cualquier lugar.

PÁGINA 12

Resinas especiales para odontología

## Resinas completamente validadas para cada aplicación dental y el Open Material Mode

Expande tu negocio con nuestra selección avanzada de resinas patentadas, que incluye opciones biocompatibles, e imprime cualquier resina con el Open Material Mode.

PÁGINA 7



**FORM**

**4B**

## Velocidad increíble y precisión incomparable en una misma máquina

Gracias a nuestro motor de impresión Low-Force Display™ (LFD), la Form 4B ofrece una velocidad sin precedentes y mantiene al mismo tiempo una buena precisión dimensional y un excelente acabado de la superficie en más de 15 aplicaciones dentales.

**RÁPIDA** 11 modelos\* en nueve minutos

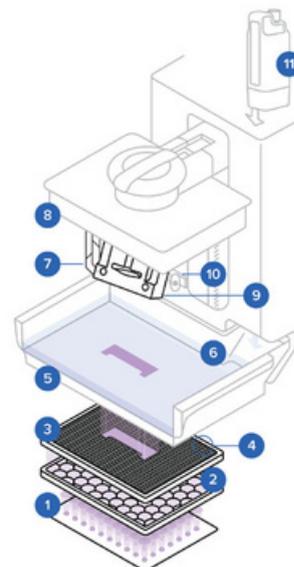
**ABIERTA** Más de 15 resinas de Formlabs y el Open Material Mode

**INTUITIVA** Cualquiera puede aprender en 15 minutos

**PRECISA** El 95 % de la superficie se reproduce con un margen de error de solo 50 µm

**FIABLE** 99 % de índice de éxito de la impresión

- 1 Luces led
- 2 Lentes colimadoras
- 3 Light Processing Unit 4
- 4 Textura de liberación
- 5 Tanque de resina con película flexible
- 6 Resina
- 7 Soportes
- 8 Build Platform
- 9 Pieza impresa
- 10 Seis sistemas de control inteligente
- 11 Manipulación automática de la resina a alta velocidad





## Calidad de impresión líder en el sector

### PRECISIÓN SIN RIVAL PARA UN AJUSTE PERFECTO

Imprime piezas para odontología con una fidelidad de la superficie líder en el sector, con más del 95 % de los datos tomados mostrando que los datos originales en CAD se reproducen con un margen de error de solo 50 µm en toda la base de impresión.



## Un flujo de trabajo continuo e incomparable

### UNA IMPRESIÓN AUTOMATIZADA Y LIMPIA

Descubre el flujo de trabajo para la impresión 3D más sencillo del mundo. Retira al instante tus impresiones sin herramientas con la Build Platform Flex, cambia de resina fácilmente y mantén tu espacio de trabajo impoluto con un sistema de dispensación automatizado y a prueba de derrames.



## Materiales de impresión 3D avanzados y el Open Material Mode

### FLUJOS DE TRABAJO COMPLETAMENTE VALIDADOS PARA MÁS DE 15 APLICACIONES EN ODONTOLOGÍA

Accede a la selección más amplia de materiales validados para odontología en el sector, que incluye una gama avanzada de opciones biocompatibles fabricadas en nuestras instalaciones de alta tecnología conforme a las normas ISO más estrictas y otras resinas certificadas de otros fabricantes. Las impresoras 3D dentales de Formlabs también ofrecen la flexibilidad de imprimir con cualquier resina de 405 nm gracias al Open Material Mode.



## Velocidades de impresión sin precedentes

### IMPRIME 11 MODELOS\* EN NUEVE MINUTOS

La Form 4B es más rápida que nunca, sin sacrificar su precisión. Los trabajos de impresión se completan hasta cuatro veces más rápido que en generaciones anteriores de las impresoras 3D de la serie Form, independientemente de si imprimes una única pieza o toda una base de impresión llena de ellas.

\*Modelos impresos usando la Fast Model Resin a 160 µm



1

### SENSOR DE FUERZA

Optimiza la velocidad de la impresión independientemente de las geometrías y los materiales involucrados

2

### CÁMARA

Hace posible llevar a cabo la supervisión y la resolución de problemas de la impresión de forma remota

3

### SENSOR DE TEMPERATURA DE LA RESINA

Ajusta la temperatura para obtener resultados óptimos en la impresión

4

### SENSOR DE NIVEL DE RESINA

Activa automáticamente el reabastecimiento del tanque

5

### DETECCIÓN DE RESTOS DEL MEZCLADOR

Comprueba si hay restos para reducir los fallos de impresión

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA FORM 4B

<b>TECNOLOGÍA</b>	Estereolitografía enmascarada (MSLA)
<b>MOTOR DE IMPRESIÓN</b>	Low Force Display™ (LFD)
<b>VOLUMEN DE IMPRESIÓN</b>	20,0 × 12,5 × 21,0 cm (ANC. X PROF. X ALT.)
<b>GROSOR DE CAPA</b>	25-200 μm
<b>RESOLUCIÓN XY</b>	50 μm
<b>VELOCIDAD MEDIA DE IMPRESIÓN</b>	40 mm/h
<b>VELOCIDAD MÁXIMA DE IMPRESIÓN</b>	100 mm/h
<b>VIDA ÚTIL DEL TANQUE DE RESINA</b>	Más de 75 000 capas con cualquier material de Formlabs
<b>PESO DE LA IMPRESORA</b>	18,3 kg
<b>TAMAÑO DE LA IMPRESORA</b>	39,8 × 36,7 × 55,4 cm
<b>GARANTÍA Y SERVICIOS</b>	Incluye un año de garantía Servicio de pago y garantía ampliada disponibles
<b>COMPATIBILIDAD CON SOFTWARE</b>	Windows 7 y superior Mac OS X 10.15 y versiones posteriores
<b>TIPOS DE ARCHIVO ACEPTADOS</b>	STL, OBJ, 3MF y más

# Materiales de impresión 3D de alta precisión

Validados para aplicaciones restauradoras y de ortodoncia

## Aplicaciones de ortodoncia

Modelos para aparatos de diagnóstico y de termoformado

Modelos en tiempo récord para diagnóstico o la producción de alineadores



Bandejas de cementado indirecto

Cementado preciso que es más fácil de planificar y utilizar



Férulas oclusales

Para aparatos rígidos y flexibles más duraderos



## Aplicaciones de odontología restauradora

Modelos con encerado diagnóstico

Tu diseño digital con un acabado de la superficie más liso



Modelos restauradores

Componentes blandos y rígidos para una mejor planificación protésica



Restauraciones provisionales y permanentes

Restauraciones punteras con relleno cerámico



Guías para restauraciones directas con composites

Reproduce a la perfección diseños digitales con flujos de trabajo más rápidos



Cubetas de impresión individualizadas

Impresas directamente para una entrega más rápida



Guías quirúrgicas

Para una colocación de implantes muy precisa y predecible



Aparatos All-on-X provisionales

Para restauraciones provisionales implantosoportadas de arcada completa fiables y precisas



Resinas para prótesis dentales digitales

Expandimos el acceso a prótesis dentales de alta calidad con colores personalizados



Patrones para fundición y prensado

Optimiza tu flujo de trabajo analógico con precisión digital

