



MESTRA

Catálogo DIGITAL



ESCANEADO



FRESADO



CERÁMICA



REPASADO



IMPRESIÓN 3D

2026



www.mestra.es

Magic Eye

REF.150100

Escáner especialmente diseñado para un uso dentro del sector dental. Su software, potente e intuitivo, incorpora un moderno y extenso juego de comandos, además de ser totalmente compatible e integrable con las aplicaciones de diseño dental 3D, lo que le confiere gran versatilidad.

Datos técnicos

Método escaneado sin contacto • Precisión <10 µm

Peso 5 kg (sin fuente de alimentación ni accesorios)

Velocidad 6 seg. escaneado de mordida; 9 seg. escaneado de mandíbula inferior/superior. • Resolución cámara 2 x 1,3 MP

Temp. ambiente 10 - 30 °C • Alimentación 230 V / 24 VDC

Formato salida STL • Fuente de luz Azul

ITEM: Model • Sistema operativo: Win 10, 64 bit

CPU: INTEL i5 - 9400H • DDR: DDR4 2666 8 GB

HDD: 2TB 256 MB 7200 Rpm • Puerto: USB 3.0

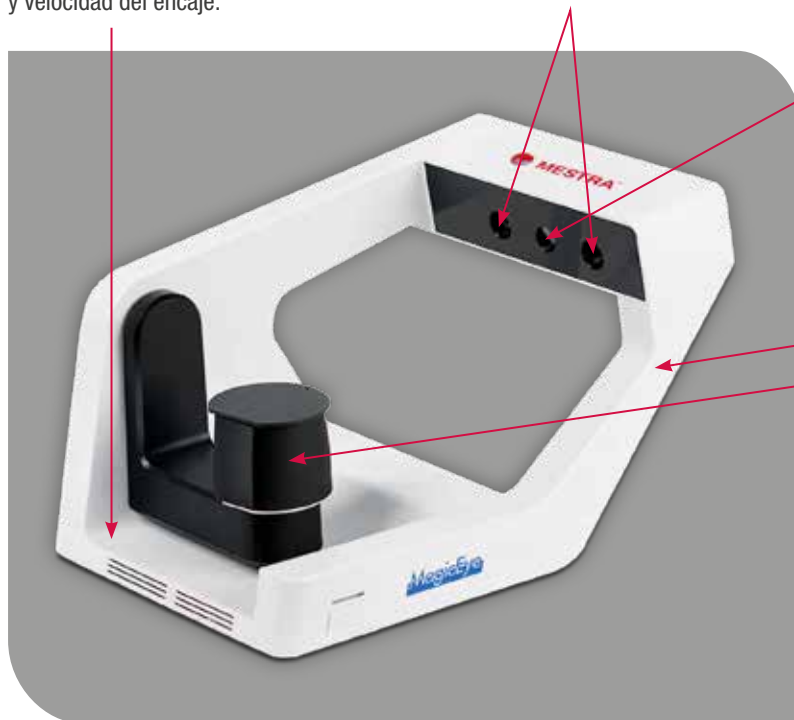
Tarjeta gráfica: GEFORCE GTX 1050 Ti



POR QUÉ ELEGIR EL ESCÁNER DE MESTRA, UNO DE LOS ESCÁNERES MÁS RÁPIDOS DE MERCADO

MagicEye emplea algoritmos de última generación que incorporan funciones inteligentes. Esta característica se aprecia sobre todo cuando el técnico dental monta modelos o muñones: asombra la precisión y velocidad del encaje.

Cámaras de última generación: impresionan sus 1.3 Mpixels, que al combinarse dan una resolución total en 3D cercana a los 2.6 Mpixels. Además, la velocidad de captura es de 60 Fps. La tecnología de volcado es del tipo Global Shutter, la más rápida disponible hoy en día.



El proyector de luz azul con **tecnología DLP®** cuenta con una matriz de minúsculos espejos con un tamaño aproximado de unos 5,4 µm que pueden ser orientados individualmente.

Probablemente esta sea hoy en día la tecnología de proyección más avanzada.

Estructura sólida y muy robusta, que evita vibraciones.

El movimiento de los motores es suave y preciso, además de estar perfectamente sincronizado. El resultado es una velocidad y precisión de escaneado muy difícil de encontrar en otros productos similares.



Escaneo muy rápido.



Alta precisión.



Escaneo de alta resolución.

APLICACIONES



Ejemplo de calibración.



Generar ficha de trabajo.

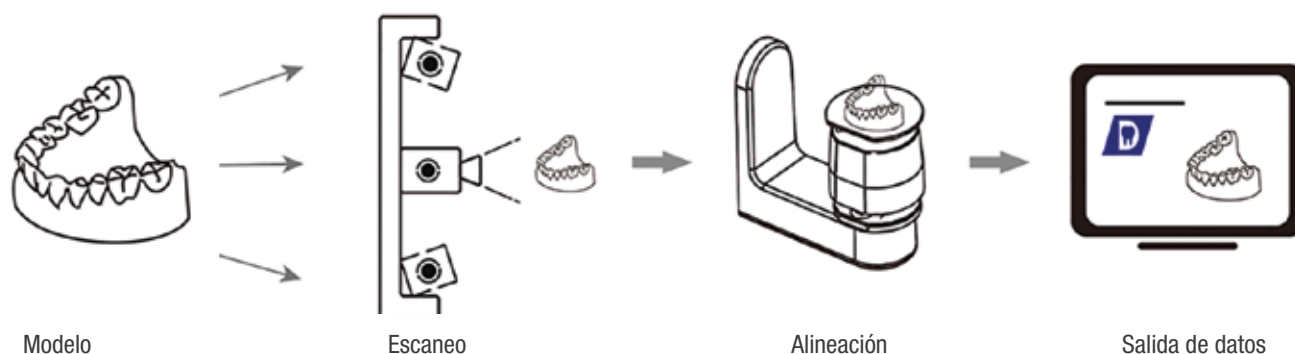


Escaneado.



Exportar mallas.

PROCESO DE TRABAJO



EXPERIENCIA DE COMPRA Y POSTVENTA

Instalación



Una vez recibido el escáner, uno de nuestros distribuidores oficiales, le acompañará en todo el proceso de instalación del escáner y sus accesorios.

Postventa



La garantía es de 1 año. Podrá elegir entre varias opciones de servicio postventa (Básico, Avanzado, y Profesional). Para ello, contamos con la colaboración de **ExoDesign Dental** (Empresa especializada en flujo digital y formación CAD-CAM).

Formación



En el precio final del escáner, se incluye una formación valorada en 330€, impartida por **ExoDesign Dental**. En todo el proceso de puesta en marcha, le acompañará uno de nuestros distribuidores oficiales.

MODELO	ACCESORIOS	PROPÓSITO
	Soporte multi-muñón. REF. 150100-01	Después de llenar el orificio con fijador, puede usarse para insertar los dientes pilares
	Soporte encías. REF. 150100-02	Se utiliza para fijar los maxilares manteniéndolos fijos a una goma elástica o BluTack
	Soporte articulador. REF. 150100-03	Usado para el escaneo de modelos
	Tabla de calibración. REF. 150100-04	Soporte para calibrar el escáner
	2 Soportes base. REF. 150100-05	Usado para fijar los maxilares manteniéndolos fijos a través de una goma elástica o BluTack
	Soporte impresión. REF. 150100-06	Para escaneo de cubetas de impresión
	Soporte elevador de propósito general REF. 150100-07	Usado para calibración, escaneo de modelos, y de cubetas de impresión
	Soporte mordaza REF. 150100-08	Se utiliza para fijar los maxilares manteniéndolos fijos mediante una mordaza ajustable
	Placa articuladores REF. 150100-09	Para el escaneo de articuladores
	Fuente de alimentación REF. 150100-10	Fuente de alimentación AC 230 V. DC 24 V.
	Spray escáner REF. 130355	Indispensable para conseguir un óptimo escaneo, incrementando la resolución en las zonas de peor lectura

HypsoCAD

Ref. 150110

HypsoCAD es el CAD ideal para cualquier tipo de restauración dental. Flexible. Intuitivo. Poderoso. **Desde 79€/mes**

El software se paga anualmente y no requiere un PAGO inicial. Cuando no necesite utilizar el software, puede dejar de pagarlo.

La licencia está basada en la nube, lo que significa que no necesita comprar un dongle para instalarla.

Esto le permite utilizar la misma licencia en diferentes PC pero no simultáneamente.



ACERCA DE HYPSOCAD

PLAN DE PRECIOS

Suscripción mensual

- Después de 30 días podrás decidir si renuevas o cancelas tu suscripción.
- Actualizaciones incluido

Suscripción anual.

- Un solo pago al año.
- Actualizaciones y soporte incluido.

Licencia perpetua

- Único pago.
- Actualizaciones y soporte incluido 1 año.

PRUEBA GRATUITA

Usa todas las funciones de la licencia All-in gratis durante 14 días. Obtén acceso completo a todas las funciones sin limitaciones ni obligación de compra.

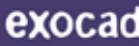
- 1- Ir a www.hypsocad.com
- 2- Solicite su prueba gratuita del software.
- 3- Abra el correo electrónico con el enlace para descargar el software y su ID de cliente.
- 4- Utilice todas las funciones de la licencia All-in de forma gratuita durante 14 días.

SISTEMA ABIERTO Y ACTUALIZADO

- Sistema abierto.
- Asistencia técnica incluida.
- Actualizaciones continuas.
- Sin restricciones en trabajos y exportaciones de archivos.
- Capacitación en línea y tutoriales en vídeo.
- Comunidad global.

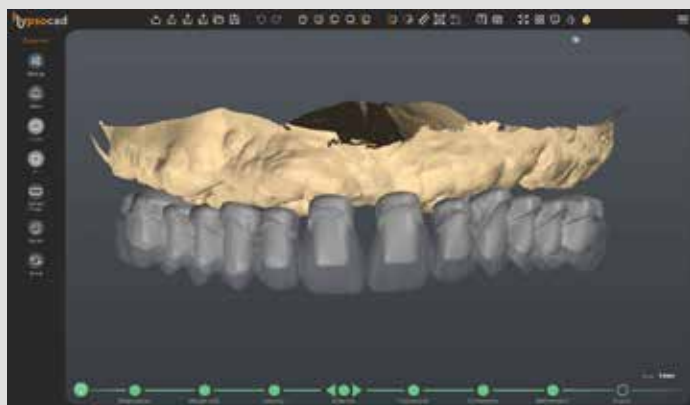
	SUSCRIPCIÓN	ACTIVACIÓN	TIPO LICENCIA	ACTUALIZACIONES	SOPORTE
	Licencias bajo demanda (anuales) o perpetuas.	Activación online sencilla e inmediata, sin necesidad de dongle físico.	Identificación de cliente digital que permite una fácil transferencia de licencia. No se puede perder ni robar.	Actualizaciones automáticas y gratuitas para siempre.	Soporte de equipo interno dedicado por teléfono, correo electrónico, chat, WhatsApp, TeamViewer. Contacto directo con el equipo de desarrollo.
	Licencia perpetua.	Debe comunicarse con un revendedor para la activación.	Dongle físico conectado a un puerto USB. Riesgo de perder el dongle.	Actualizaciones de pago con intervención del proveedor (mín. 1000 €/año).	Soporte proporcionado por revendedores, la calidad del servicio depende del socio elegido. Sin contacto directo con el equipo de desarrollo.
	Licencia anual.	Debe comunicarse con un revendedor para la activación.	Dongle físico conectado a un puerto USB. Riesgo de perder el dongle.	Actualizaciones gratuitas	Soporte proporcionado por revendedores, la calidad del servicio depende del socio elegido. Sin contacto directo con el equipo de desarrollo.

QUÉ HAY DE NUEVO

	LIBRERIAS	MÓDULOS Y PACKS	FLUJO	EXPERIENCIA USUARIO	CURVA APRENDIZAJE	FORMACIÓN
	Las bibliotecas se pueden descargar e instalar con un simple clic directamente desde el software CAD.	Tres tipos de suscripción (Light, Implant, All-in) que incluyen varios módulos.	Flujo de trabajo totalmente guiado con todas las funciones disponibles para el usuario.	Puede moverse entre pasos sin perder las modificaciones realizadas anteriormente.	Software extremadamente fácil de usar capaz de manejar varios tipos de prótesis, desde simples hasta complejas.	HypsoCAD ofrece cursos en vivo y en línea, canal de YouTube con vídeo tutoriales, sesiones periódicas en vivo de Facebook e Instagram.
	Las bibliotecas deben descargarse del sitio web e importarse manualmente al software CAD.	Módulos individuales o paquetes que incluyen diferentes módulos.	Flujo de trabajo con funciones básicas. El usuario debe intervenir manualmente en modo experto.	Debe eliminar las piezas ya construidas para volver al paso anterior.	Curva de aprendizaje pronunciada, se requiere una amplia formación para su pleno aprovechamiento.	Exocad no proporciona formación. Distribuidores y socios ofrecen formación y cursos.
	Las bibliotecas deben descargarse del sitio web e importarse manualmente al software CAD.	Módulos individuales.	Flujo de trabajo simplificado.	Debe eliminar las piezas ya construidas para volver al paso anterior.	Curva de aprendizaje moderada, se requiere capacitación para su plena utilización.	3Shape ofrece blogs, estudios de casos y seminarios web bajo demanda a sus clientes.

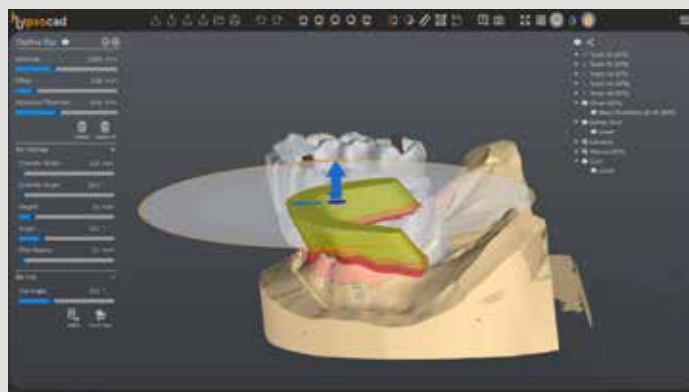
NUEVA BIBLIOTECA DE MUÑONES

Simplemente defina un encerado digital y selecciónelo de las bibliotecas anatómicas.



NOVEDAD HYPSOBAR

Encontrarás un parámetro para suavizar la nueva superficie plana, podrás mover el PLANO en todas las direcciones y podrás gestionar paramétricamente el Espesor Mínimo de la construcción final.

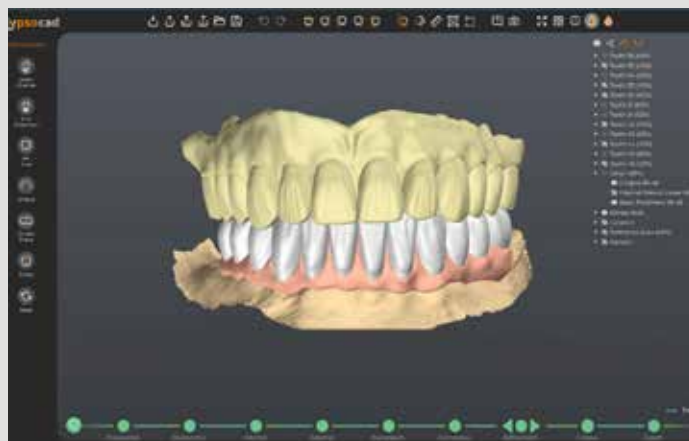


En la barra de herramientas principal encontrarás un nuevo botón que abre una vista previa para personalizar las mallas.



FLUJO WAXUP DIGITAL

¡Nueva construcción virtual de encía!
Puedes corregir los contactos con el maxilar y el antagonista.



BUNDLE Light

REFERENCIA	CÓDIGO ARTICULO	DESCRIPCIÓN ARTICULO	PRECIO USUARIO
150520	LIC-HYP-LIG bundle	Light in bundle perpetua	2900 €
150521	UP DENTALSUITE	Actualizacion anual Dental Suite light	0 €
150522	LIC-HYP-LIG-1Y	Light plan anual	948 €
150523	LIC-HYP-LIG-1M	Light plan mensual	99 €
150524	UP HYPSO LIG-IMP	Actualizacion Licencia perpetua de Light a Implant	1.500 €
150525	UP HYPSO LIG-ALL	Actualizacion Licencia perpetua de Light a All-in	2.900 €

Dedicado al protésico dental que ha elegido SÓLO lo digital para el trabajo de prótesis cementadas, como puentes, coronas, provisionales y férulas de mordida.

BUNDLE Implant

REFERENCIA	CÓDIGO ARTICULO	DESCRIPCIÓN ARTICULO	PRECIO USUARIO
150510	LIC-HYP-IMP bundle	Implant in bundle perpetua	3.900 €
150511	UP DENTALSUITE	Actualizacion anual Dental Suite implant	0 €
150512	LIC-HYP-IMP-1Y	Implant plan anual	1.140 €
150513	LIC-HYP-IMP-1M	Implant plan mensual	119 €
150514	UP HYPSO IMP-ALL	Actualizacion perpetua de Implant a All-in	1.900 €

Dedicado al protésico dental que ha elegido lo digital para todos los trabajos de prótesis cementadas y prótesis fijas sobre implantes, como puentes y coronas atornilladas directamente y el articulador virtual.

BUNDLE All-in

REFERENCIA	CÓDIGO ARTICULO	DESCRIPCIÓN ARTICULO	PRECIO USUARIO
150500	LIC-HYP-ALL bundle	All-in in bundle perpetua	4.900 €
150501	UP DENTALSUITE	Actualizacion anual all-in	0 €
150502	LIC-HYP-ALL-1Y	All-in plan anual	1.548€
150503	LIC-HYP-ALL-1M	All-in plan mensual	169 €

Dedicado al protésico dental que realmente cree en lo digital y lo elige para todos los trabajos protésicos: cementados, implantes fijos y removibles, como Dentaduras, Estructura Parcial y Modelo.

QUÉ HAY DE NUEVO, QUÉ PUEDES CREAR



HypsoBAR
Stand Alone Module

Todo en un solo programa

LICENCIA PERPETUA

€ 650,00

REFERENCIA	CÓDIGO ARTICULO	DESCRIPCIÓN ARTICULO	PRECIO
150605	LIC-HYP-BAR	Licencia hypsocad hypsoBAR stand alone perpetua	650,00 €
150606	UP DENTALSUITE	Actualizacion Dental Suite hypsoBAR	190,00 €

- Puentes y coronas en modo wax-up digital.
- Puentes y coronas a partir de wax-up escaneado.
- Puentes y coronas sobre implantes en modo wax-up digital.
- Puentes y coronas sobre implantes a partir de wax-up escaneado.
- Full arch sobre implantes con encía virtual.
- Full arch sobre muñones escaneados con encía virtual.
- Toronto Thimble con encía virtual.

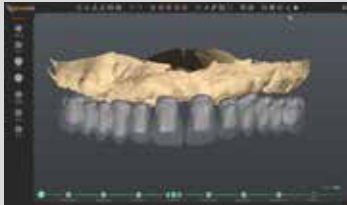
DESCUBRE LO QUE PUEDES REALIZAR		 L Light	 I Implant	 A All-in
	Pilar Personalizado Atornillado		✓	✓
	Articulador Digital		✓	✓
	Ataches	✓	✓	✓
	Barras		✓	✓
	HypsoBAR	✓	✓	✓
	Mordida	✓	✓	✓
	Coppetta singola	✓	✓	✓
	Coronas y puentes Anatómicos	✓	✓	✓
	Coronas y Puentes reducidos	✓	✓	✓
	Carillas	✓	✓	✓
	Dentadura Completa			✓
	Inlay - Onlay overlay	✓	✓	✓
	Meryland	✓	✓	✓
	Mock-up	✓	✓	✓
	Modelo de implantes			✓
	Modelo Protésico			✓
	Sobredentadura	✓	✓	✓
	Prótesis Inmediata	✓	✓	✓
	Protocolo AFG		✓	✓
	Provisionales		✓	✓
	Esquelético			✓
	Estructura Atornilada		✓	✓
	Telecópica Primaria	✓	✓	✓
	Visualizador DICOM	✓	✓	✓
	Wax-up	✓	✓	✓

HYPSOCAD: Mejoras notables

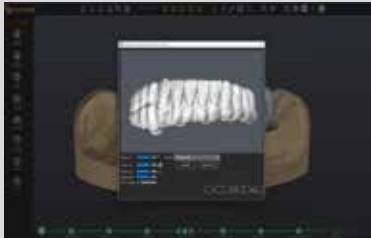
Estamos constantemente mejorando HypsoCAD. Estas son algunas de las nuevas características y mejoras notables que hemos realizado:

NUEVA BIBLIOTECA DE MUÑONES

Simplemente defina un encerado digital y selecciónelo de las bibliotecas anatómicas.

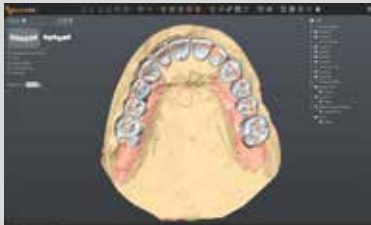


En la barra de herramientas principal encontrarás un nuevo botón que abre una vista previa para personalizar las mallas.



FUNCIÓN DE POSICIONAMIENTO

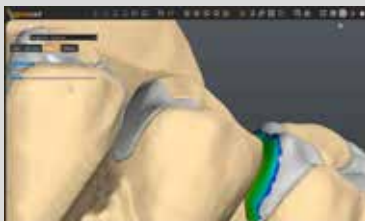
¡El multi movimiento es 100 veces más rápido que antes! Además, puedes agregar y eliminar puntos de control para mover la curva con mayor facilidad.



Podrás cambiar la biblioteca anatómica dentro de la herramienta de colocación.

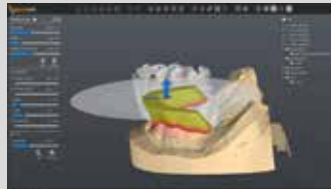


Observa el mapa de colores entre una incrustación y el diente adyacente.



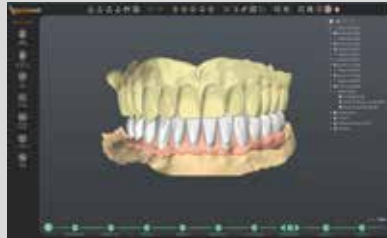
NOVEDAD HYPSO BAR

Encontrarás un parámetro para suavizar la nueva superficie plana, podrás mover el PLANO en todas las direcciones y podrás gestionar paramétricamente el Espesor Mínimo de la construcción final.

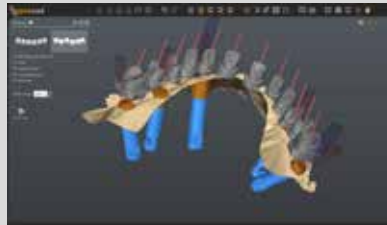


FLUJO WAXUP DIGITAL

¡Nueva construcción virtual de encía! Y en la siguiente fase (Gum), puedes corregir los contactos con el maxilar y el antagonista.



También encontrarás la nueva función de muñones que te permite configurarlos en paralelo con un eje de inserción.



¡Descargue la biblioteca anatómica LMShape del servidor, ahora disponible para múltiples colocaciones!



¡Inserte el protector del orificio del tornillo dentro de la prótesis incluso cuando el orificio esté saliendo!



¿QUÉ HAY DE NUEVO EN LA VERSIÓN VITRUVIO?

Smile Design 2D: Ahora puedes importar fotos del paciente, alinearlas con el escaneado y visualizar en tiempo real el diseño directamente “en boca”. El Digital Smile Design nunca ha estado tan integrado.

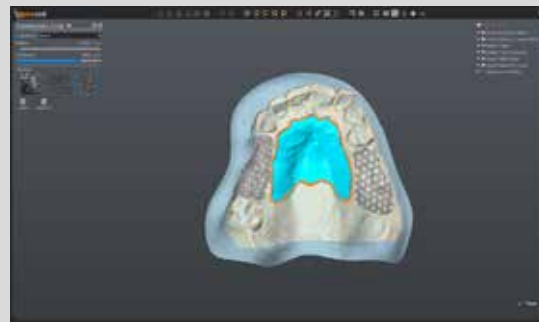
- **Nuevo flujo de Partial Framework:** Diseño de dientes y encía, nuevas formas para la rejilla de retención y nuevas opciones de rugosidad.
- **Hypsobar & Partial:** Ahora puedes utilizar la potencia de la Hypsobar también en el flujo de los Partial Frameworks.
- **Función Pin & Hole:** Añadida en los trabajos con Hypsobar.
- **Gestión de Socavados:** Nueva función para la corrección automática de los socavados de la Hypsobar.
- **Nuevas Líneas de Margen:** Optimizadas para BITE, Partial Frameworks y Encía virtual.

- **Articulador Virtual:** Nueva función con guardado y exportación de archivos STL basados en tus parámetros.
- **Atajos Inteligentes:** Modifica la visibilidad y opacidad de las mallas instantáneamente (Ctrl, Shift, Alt + MMB).
- **Automatización de Librerías:** Carga automática de la librería de implantes en el MM al finalizar el modelado.
- **Flexibilidad Total:** Parte izquierda de la Definición del Paciente editable incluso con el modelado ya iniciado.

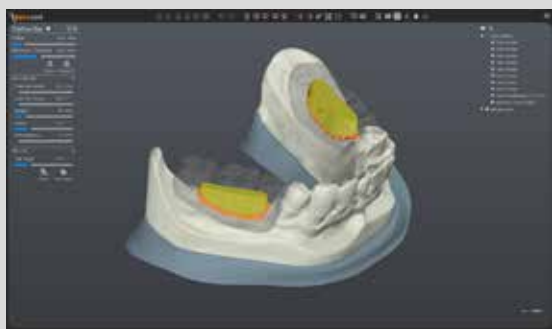
- Posibilidad de importar fotografías, alinearlas con el escáner y ver en tiempo real el diseño en la boca del paciente.



- Nuevo Flujo de trabajo para los Partial Frameworks con diseño de dientes y encía, nuevas formas para la cuadrícula de retención y nuevas rugosidades



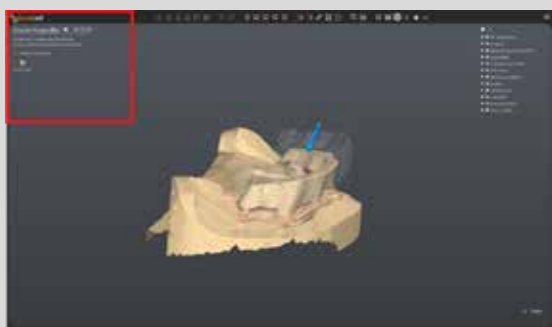
- Hypsobar disponible también en el flujo de trabajo de los Partial Frameworks.



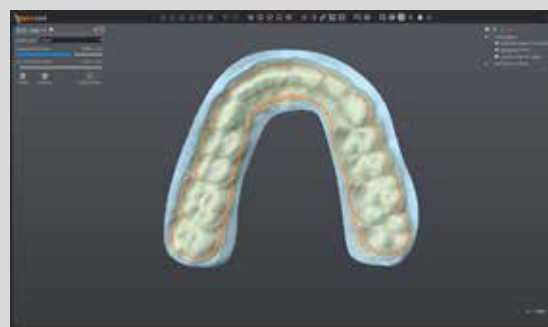
- Función Pin y Hole añadida en los trabajos con Hypsobar.



- Nueva Función para corregir automáticamente los socavados de la Hypsobar.



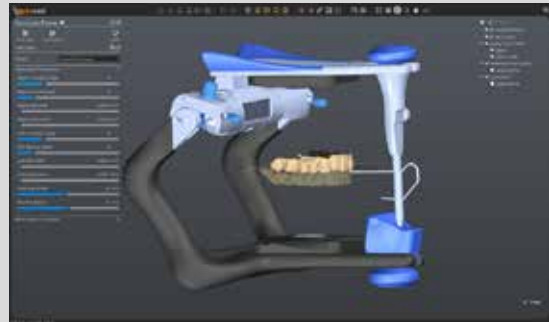
- Nueva línea de margen para BITE, Partial Frameworks, Encía virtual



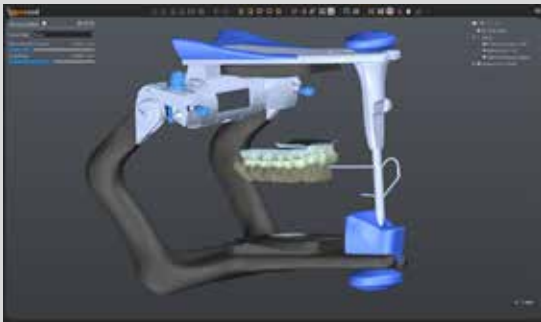
- Modificar la visibilidad y opacidad de las mallas con ctrl, shift, alt y MMB.



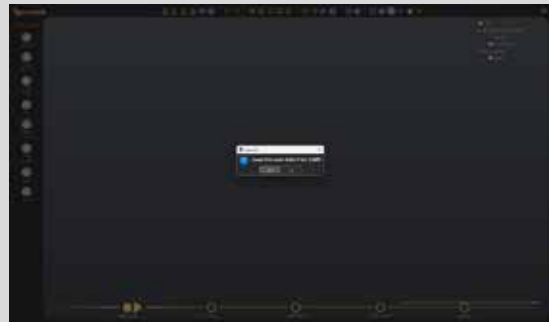
- Nueva función para el articulador virtual con guardado y exportación de archivos STL seleccionando los parámetros deseados.



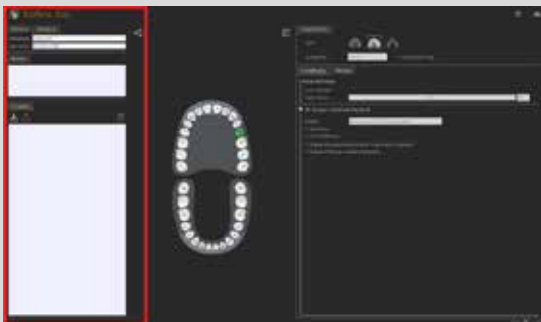
- Posibilidad de corregir la forma del BITE en modo dinámico.



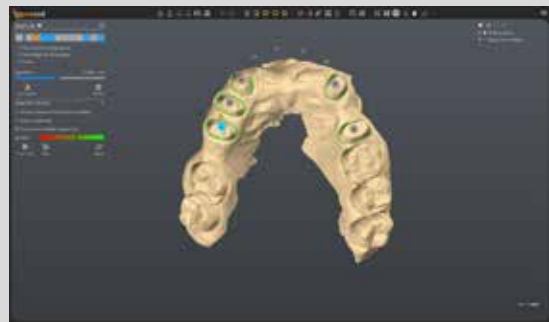
- Carga Automática de la librería de implantes en el MM una vez completada la modelación CAD.



- Parte izquierda de la Definición del Paciente editable incluso con la modelación CAD ya iniciada.



- Añadida coloración en la función de línea de margen para resaltar los dientes Mandatorios.



- Corrección de errores.

SHT-ML Multicapa - SHT Multilayer

CREA LA MEJOR SONRISA CON LA MAYOR FLEXIBILIDAD

NUEVO



- ✓ El material ideal para restauraciones de implantes.
- ✓ Durabilidad redefinida: Resistencia de 800-1200 MPa y tenacidad $>5,8 \text{ MPa}\cdot\text{m}^{1/2}$ para restauraciones fiables y resistentes a las fracturas.
- ✓ Un gradiente de translucidez sin fisuras (51%-43%) reproduce una estética realista.
- ✓ Índice de deformación muy bajo para un ajuste perfecto.

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a la flexión $>800-1200 \text{ MPa}$

Translucidez 43-51 % • Dureza Vickers HV10 1250 - 1350

Densidad $>3 \text{ g/cm}^3$ • Densidad sinterizada $>6,02 \text{ g/cm}^3$

Densidad química $<50 \mu\text{g/cm}^3$ • Radioactividad $<0,1 \text{ Bq}\cdot\text{g}^{-1}$

Tenacidad a la fractura $<5,8 \text{ MPa}\cdot\text{m}^{1/2}$ • CTE $(10,5 \pm 0,5) \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

UTILIDADES

Implante	Carillas	Cofia	Coronas de contorno completo	Inlay / Onlay	Puentes de contorno completo (<14 unidades)

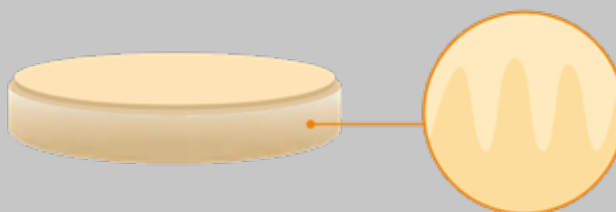


TECNOLOGÍA DE INTEGRACIÓN DE LA GRADUACIÓN SIN FISURAS

Estructura de capas intercaladas

Estructura sin capas, fuerza de adherencia homogénea entre capas.

Gradientes sin fisuras en tonalidad, resistencia y translucidez.



SHT-ML Multilayer	SHT-ML Multilayer
La tecnología de anidamiento aumentó un 40% la parte del cuerpo	Procedimiento de transformación de alta eficacia
	Fresado → Sinterizado

3D Multicapa	ALTURAS					
	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm
20% incisal	2.8 mm	3.2 mm	3.6 mm	4 mm	4.4 mm	5 mm
20% transición	2.8 mm	3.2 mm	3.6 mm	4 mm	4.4 mm	5 mm
40% cuerpo	5.6 mm	6.4 mm	7.2 mm	8 mm	8.8 mm	10 mm
10% cervical	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	2.5 mm
10% transición	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	2.5 mm

ST Pre-Sombra - Pretintado

CREA LA MEJOR SONRISA CON RAPIDEZ



- ✓ Resistencia excepcional de 1250 MPa combinada con una translucidez ideal.
- ✓ Una amplia gama de indicaciones para restauraciones, desde cofias hasta puentes de gran envergadura.
- ✓ Reproduce perfectamente los tonos Vita.
- ✓ Resultados estables y reproducibles.

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a la flexión (3 puntos)	1250 ± 100 MPa
Translucidez	43% • Dureza Vickers HV10 1300 ± 50
Densidad	> 3 g/cm ³ • Densidad sinterizada > 6,02 g/cm ³
Densidad química	< 50 µg/cm ³ • Radioactividad < 0,1 Bq.g ⁻¹
Tenacidad a la fractura	< 5.5 MPa·m ^{1/2} • CTE (10.5 ± 0.5) * 10 ⁻⁶ K ⁻¹

UTILIDADES

Inlay-Onlay	Corona monolítica	Cofia
Puente anterior monolítico (3 piezas)	Puente monolítico (3 piezas)	Puente monolítico (≤14 piezas)



HT - Blanco

CREA UNA SONRISA INQUEBRANTABLE: LA SOLUCIÓN ECONÓMICA



- ✓ La extraordinaria fuerza de 1400 MPa otorga un alto nivel de seguridad de proceso.
- ✓ Recubrimiento e individualización fáciles.
- ✓ La mejor opción para cofia y pilar.

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a la flexión (3 puntos)	> 1400 MPa
Translucidez	42% • Dureza Vickers HV10 1300 ± 50
Densidad	> 3 g/cm ³ • Densidad sinterizada > 6,02 g/cm ³
Densidad química	< 50 µg/cm ³ • Radioactividad < 0,1 Bq.g ⁻¹
Tenacidad a la fractura	< 9 MPa·m ^{1/2} • CTE (10.5 ± 0.5) * 10 ⁻⁶ K ⁻¹

UTILIDADES

Inlay-Onlay	Corona monolítica	Cofia
Puente anterior monolítico (3 piezas)	Puente monolítico (3 piezas)	Puente monolítico (≤14 piezas)
	Pilar personalizado	

PMMA - Monolayer

CREA LA MEJOR SONRISA CON RAPIDEZ



Producto sanitario. Clase IIa. CE

- ✓ Estabilidad de color duradera.
- ✓ Fluorescencia natural.
- ✓ Reproducibilidad sencilla de la prótesis dental provisional.
- ✓ Restauraciones temporales. Puentes de una o más piezas y coronas simples.

DATOS TÉCNICOS

• Densidad 1.15 - 1.20 g/cm ³	• Dureza > 85-90 (dureza Shore)
• Fuerza de flexión > 100 MPa	• Módulo de elasticidad > 2500 MPa
• Absorción de agua < 0,3%	• Componente PMMA > 99 %, pigmento < 0,1%
• Residuos orgánicos < 1.0 %	• Aplicación fresado; corona provisional
• Tenacidad a la fractura < 9 MPa·m ^{1/2}	• Resistencia a la flexión (3 puntos) > 1400 MPa

	UTILIDAD PRINCIPAL	APLICACIONES ESPECÍFICAS
	Restauraciones Temporales	Coronas y puentes provisionales individuales o de arcada completa.
	Dispositivos Terapéuticos	Férulas de descarga para bruxismo que requieren mayor grosor oclusal.
	Guías y Planificación	Guías quirúrgicas de alta precisión y modelos de estudio translúcidos.



A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4

PMMA - Multilayer

CREA UNA SONRISA INQUEBRANTABLE: LA SOLUCIÓN ECONÓMICA



Producto sanitario. Clase IIa. CE

- ✓ Alta estética.
- ✓ Extremadamente resistente a la placa.
- ✓ Color natural.
- ✓ Restauraciones temporales. Puentes de una o más piezas y coronas simples.

DATOS TÉCNICOS

• Densidad 1.15 - 1.20 g/cm ³	• Dureza > 85-90 (dureza Shore)
• Fuerza de flexión > 100 MPa	• Módulo de elasticidad > 2500 MPa
• Absorción de agua < 0,3%	• Componente PMMA > 99 %, pigmento < 0,1%
• Residuos orgánicos < 1.0 %	• Aplicación fresado; corona provisional
• Tenacidad a la fractura < 9 MPa·m ^{1/2}	• Resistencia a la flexión (3 puntos) > 1400 MPa

	UTILIDAD PRINCIPAL	APLICACIONES ESPECÍFICAS
	Restauraciones Temporales	Coronas y puentes provisionales individuales o de arcada completa.
	Dispositivos Terapéuticos	Férulas de descarga para bruxismo que requieren mayor grosor oclusal.
	Guías y Planificación	Guías quirúrgicas de alta precisión y modelos de estudio translúcidos.



A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4

Aspiración sin bolsa Sirocco CAM

REF. 080536 COMPATIBLE CON TODAS LAS FRESADORAS DEL MERCADO

La nueva Sirocco CAM ha sido diseñada para responder con excelencia a tres exigencias:

- ✓ **Funcionamiento silencioso**, imprescindible para mantener un ambiente de trabajo cómodo durante las muchas horas de uso continuo.
- ✓ **Filtración de alto rendimiento**, capaz de manejar sin esfuerzo el óxido de circonio, uno de los materiales más abrasivos y que se emplea en el fresado dental.
- ✓ **Alta fiabilidad**, porque el equipo debe rendir día tras día sin fallos ni interrupciones.
- ✓ **Un potente sistema de vibración automática** sacude periódicamente el polvo para mantener un rendimiento óptimo.



AUTOLIMPIEZA DEL FILTRO
Opción de vibración automática o manual.



REDUCCIÓN DE COSTOS
Económico, lo que reduce los costos de reemplazo de filtros.



MOTOR DE INDUCCIÓN (sin escobillas)
Vida útil superior a los modelos tradicionales.



SISTEMA DE MONITORIZADO
Sistema inteligente para monitorizado en tiempo real.

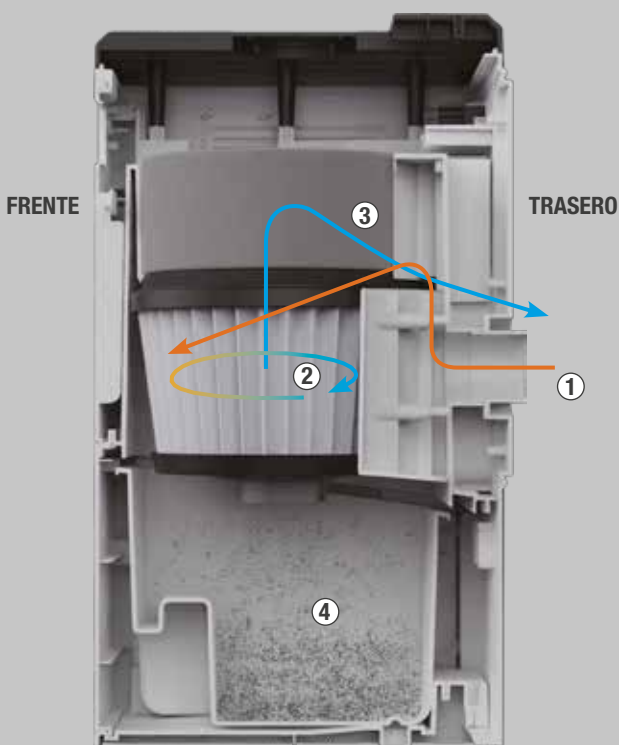


CONFIGURACIONES PERSONALIZABLES
Configuraciones personalizables para su entorno.



PROCESO DE OPERACIÓN

1. Entrada de aire.
2. El aire pasa a través del filtro.
3. El aire limpio sale al exterior.
4. El polvo adherido al filtro es despegado por el motor de vibración y cae al depósito extraíble.



Flujo de aire dentro del instrumento

CABLES CAD/CAM

REF. 080536-17 Tipo A	REF. 080536-20 Tipo G
REF. 080536-19 Tipo B	REF. 080536-33 Tipo H
REF. 080536-18 Tipo D	

FRESADORA	TIPO	FRESADORA	TIPO
Amann-Girrbach	D	Schütz Dental	A, G
Arum	H	Shera	A, G
Cadblu	A	Siladent	A, G
Dentsply Sirona	H	Tissi Dental	A, G
Ernst Hinrichs	A, G	VHF	G
FINO	A, G	Wieland	A
Goldquadrat	A, G	Yeti	A, G
Ivoclar Vivadent	A, G	Zirkonzahn	H
Roland	B	88Dent	A, G

ESPECIFICACIONES

- ✓ **Materiales:** ABS, PP, PETG
- ✓ **Componentes estándar del producto:** Unidad principal, filtros, manguera de succión antiestática de 2,5 metros, cable de interfaz CAD/CAM.

Voltaje	200V-240V~50/60Hz
Potencia	800 W
Flujo de aire máximo	3.9 m³/min
Presión máxima de aire	24 kPa
Tipo de motor	Motor inducción
Filtro	Filtro membrana
Tamaño de entrada	interior 48 Ø
Peso	13 kg
Dimensiones	316 x 342 x 589 mm
Capacidad del depósito de polvo	8.71 L
Nivel de ruido	70 dB (± 5%)

Aspiración sin bolsa

REF. 080540

Nuevo aspirador de circonia V45, diseñado para fresadoras de circonio de alta precisión.

Tiene una potencia de 450W. Funciona con pantalla táctil y admite modos manual y automático.

Tiene de 1 a 5 niveles de succión para elegir. Incorpora tecnología de eliminación de polvo por vibración automática.

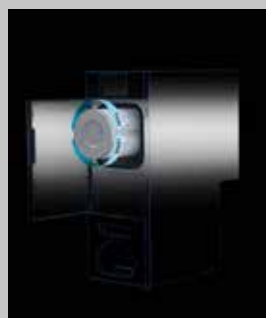
Voltaje	200V-240V~50/60Hz
Potencia	450w
Flujo de aire máximo	3.1 m³/ min
Presión máxima de aire	23Kpa
Tipo de motor	Motor inducción
Filtro	Filtro membrana
Tamaño de entrada	interior 38 Ø
Peso	23 kg
Dimensiones	620 x 220 x 457 mm
Capacidad del depósito de polvo	7.3 L
Nivel de ruido	65 dB (± 5%)



Tecnología de separación por vórtices.



Diseño de puerta de fácil apertura.



Reemplazo fácil del filtro.



Eliminación fácil de basura.



Horno microondas para circonio

Ref. 080114

- ✓ El tiempo **total de sinterización** en el programa **más rápido** es de aproximadamente **4 horas**, tiempo de sinterización 110 min (hasta 1550 °C) enfriamiento 130 min.
- ✓ Al contrario que en los hornos convencionales -en los que el calor avanza del exterior de la estructura hacia el interior - **en el horno de microondas el calor se genera en todos los puntos de la estructura, por lo que la temperatura se alcanza de manera mucho más uniforme.** La estructura sinterizada resultante es más limpia y resistente.
- ✓ **Excelentes ahorros de mantenimiento** debido a una menor potencia, menor número de componentes, y menor tamaño. Tampoco lleva las frágiles y costosas resistencias de silicato de molibdeno.
- ✓ **Consumo muy reducido:** aproximadamente 800/1100 W. durante la práctica totalidad del ciclo.
- ✓ Posibilidad de realizar **varios ciclos de producción en el mismo día.** La capacidad de producción aumenta drásticamente.
- ✓ Extremadamente **fácil de operar:** Se pulsa un botón y listo.
- ✓ **Mucho más pequeño que los hornos convencionales:** Se ubica en cualquier rincón del laboratorio.



Potencia	2000 W
Alimentación	AC 230 V, 50 Hz
Temperatura máx.	1550 °C



Lámpara para el secado de circonio

Ref. 100030

La lámpara de secado para circonio es una lámpara de rayos infrarrojos con radiación térmica.

Sirve para secar las estructuras de circonio después de la inmersión en el líquido colorante,

para evitar la corrosión de las resistencias del horno de sinterización a causa del ácido que contiene el líquido.

Potencia	275 W
Tensión	220-240 V, 50/60 Hz
Material	Aluminio



Horno de glaseado

Ref. 100252

¿QUÉ ES GLAZING AIR?

El glaseado es el proceso de post-procesamiento del circonio sinterizado. No solo otorga una alta estética al formar una capa de brillo en la prótesis, sino que también estabiliza su color y aumenta la dureza superficial para incrementar la resistencia a la abrasión dental y a las fracturas.

Las prótesis de circonio se han convertido en tendencia, y cada vez más clientes deben comprar un horno de porcelana solo para el glaseado.

El **GLAZING AIR** es un horno exclusivo para el glaseado de circonio, que excluye audazmente las funciones de vacío que no se utilizan para este proceso. Es un producto asequible que mantiene únicamente una tecnología de control de temperatura rápida y precisa, un tamaño compacto y un costo económico.

VENTAJAS

HORNO ASEQUIBLE EXCLUSIVO PARA GLASEADO



Horno especializado para glaseado de circonio que prescinde de funciones como el vacío, conservando absolutamente las funciones necesarias.



GLASEADO RÁPIDO



Alcanza los 1000 °C en menos de 10 minutos (promedio de 5 minutos) utilizando una resistencia Kanthal® con buena conductividad térmica.

CONTROL DE TEMPERATURA PRECISO



El control preciso de la temperatura proporciona el resultado perfecto para cualquier marca.

ALTA COMODIDAD PARA EL USUARIO



- Se pueden utilizar simultáneamente el teclado membrana y el táctil.
- Mejora la comodidad del usuario al incluir en el diseño un pedestal auxiliar (para colocar el resultado).



Especificaciones

Dimensiones: Ancho 246 mm x Fondo 319 mm x Alto 434 mm

Peso: 13 kg

Potencia nominal: Máx. 1,3 kW

Fuente de alimentación de entrada: AC 220~240V 50/60Hz

Fusible: 10A

Temperatura máxima: 1000 °C

Consumibles para horno de glaseado

Ref. ---

PRÓXIMAMENTE

Horno de cerámica

REF.100249

Versión renovada del conocido horno de porcelana MESTRA.

Su funcionamiento es totalmente automático y compatible con los diferentes tipos de porcelana presentes en el mercado. Su línea moderna tiene una estética más agradable. Cuenta además con un amplio display táctil de fácil manejo con iconos y gráficos muy intuitivos.

Mediante este panel sinóptico, es posible ver cómo evolucionan los parámetros del proceso de manera cómoda y clara. Su memoria permite almacenar programas modificando parámetros como la temperatura, tiempo de secado, velocidad de calentamiento, temperatura máxima, tiempo de mantenimiento y enfriamiento, vacío, etc.

Para mejorar la precisión el horno permite calibrar la temperatura. El horno dispone también de diferentes alarmas que informarán sobre cualquier anomalía: rotura de termo par o de la resistencia, fallo en el sistema de vacío, etc...

El horno se suministra con los siguientes elementos:

- ✓ Bomba de vacío.
- ✓ Plataforma de calentamiento.
- ✓ Kit de calibración.
- ✓ Bandeja.

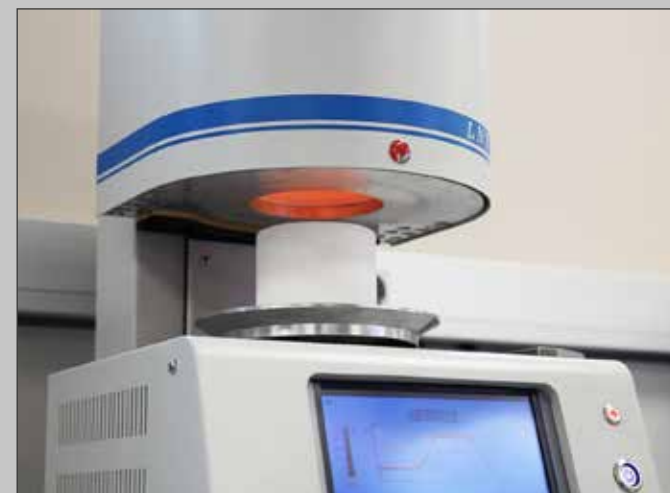
Bomba de vacío incluida:



Temp. máxima	1200 °C
Máximo vacío	-97 kPa
Nº programas	200
Alimentación	AC 220 V. +-10 % 50 Hz. 15 A
Consumo	≤1.5 kW +-10 %



Panel sinóptico.

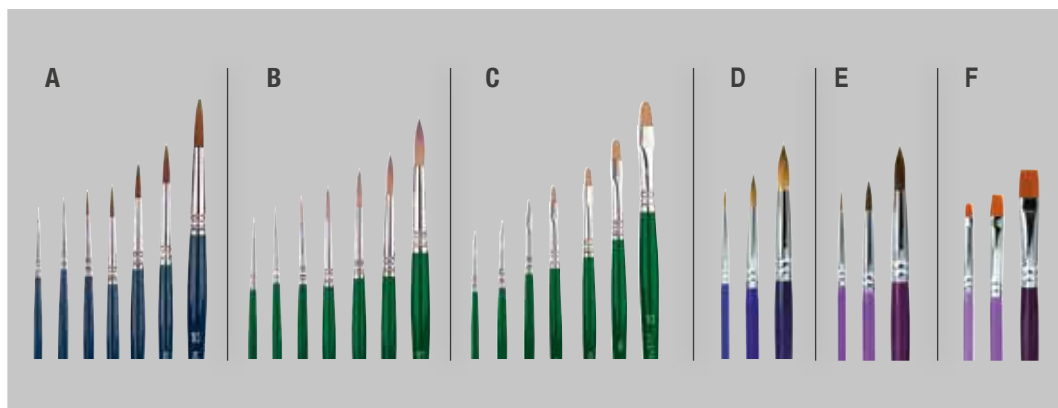


Horno funcionando.

Pinceles

Pinceles de alta calidad disponibles en tres variedades: redondos en punta con pelo de Marta Kolinsky, redondos en punta con fibra Toray Oro, y pincel plano de fibra Toray Oro. Mango de madera noble esmaltada, y virola de latón niquelado.

Los mismos modelos de pinceles con mango de plástico: referencia P



	A	B	C	D	E	F
	Marta Kolinsky	Toray Oro	Plano	Marta Kolinsky	Toray Oro	Plano
	Mango madera			Mango plástico		
0	050380	050400	050420	050380P	050400P	050420P
1	050381	050401	050421	050381P	050401P	050421P
2	050382	050402	050422	050382P	050402P	050422P
4	050384	050404	050424	050384P	050404P	050424P
6	050386	050406	050426	050386P	050406P	050426P
8	050388	050408	050428	050388P	050408P	050428P
10	050390	050410	050430	050390P	050410P	050430P



Pinceles Hybrid Kolinsky-Toray

FABRICADO EN ESPAÑA

Una mezcla perfecta entre las series **Toray** y **Kolinsky**. Gran absorción de carga de pintura gracias a la fibra **Kolinsky** y la fibra de **Toray Oro**, lo que permite que el pincel tenga una buena elasticidad y mejor resistencia.

Recupera muy bien la forma del pincel sin deteriorarse en mucho tiempo.



Permite la aplicación de la cerámica con precisión gracias a su punta fina.

Nº	Ref.	Nº	Ref.
0	050370	6	050374
1	050371	8	050375
2	050372	10	050376
4	050373		



Pinceles mango de plástico

Limpieza Nº 1 y 2 Oval Cera Nº 0 y Nº4

REF. 050431P

REF. 050434P

REF. 050432P

REF. 050433P



25x19 y 16x14 mm

Ø 5x9 y 12x15 mm

Set de instrumentos (para cerámica) **Ref. 050500**Set de pinceles **Ref. 050432** (21 u.)Set de pinceles **Ref. 050490** (6 piezas)

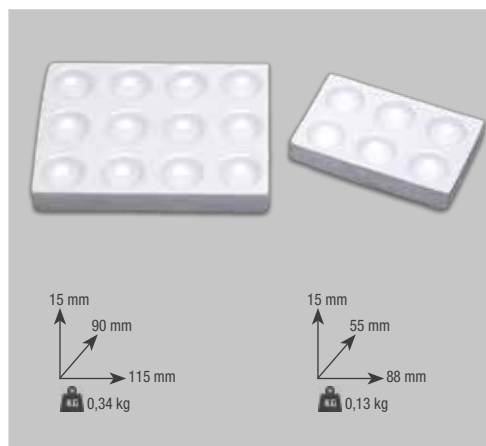
Losetas de cristal



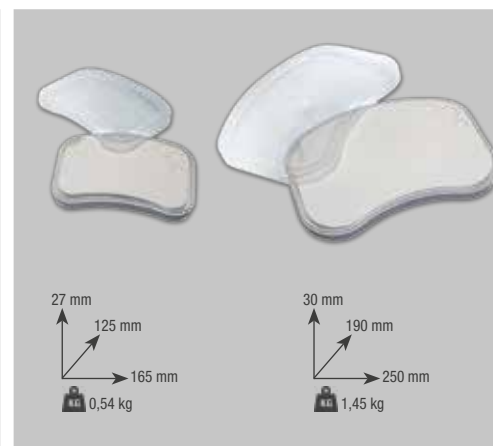
Paleta de cerámica

REF. 050510

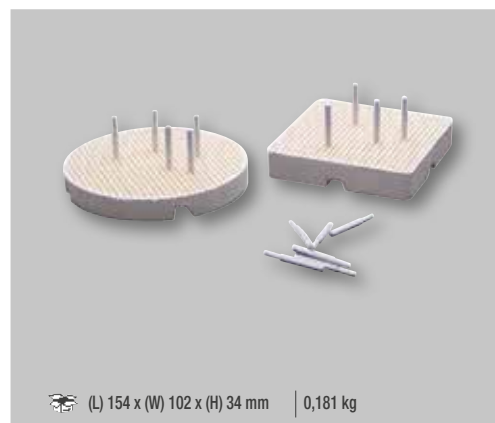
Paletas de porcelana

REF. 050501**REF. 050502**

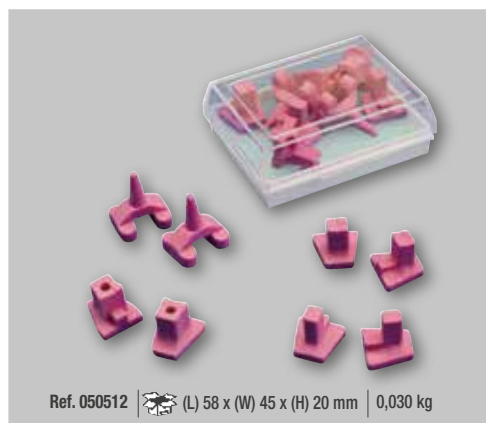
Paletas de porcelana

REF. 050503**REF. 050504**

Set de bandejas (portacerámicas)

REF. 050530

Soporte para horno de porcelana

REF. 050512

Bandejas para hornos

REF. 050527**REF. 050513****REF. 050529-S**

TITAN 8 máquina de vapor

Uso profesional

REF. 100202

Es la primera opción.
El agua destilada se carga
directamente en la caldera.



IMPRESINDIBLE
Usar agua
destilada

Dimensiones	360 x 270 x 420 mm
Potencia	2200 W
Tensión	220 V, 50/60 Hz
Presión	8 bar
Peso	12,5 kg
Caldera	3 L

- ✓ Fabricadas en acero inoxidable con componentes de alta calidad.
- ✓ Presostato digital.
- ✓ Indicador de llenado y falta de agua.
- ✓ Cable de conexión con diferencial incorporado.
- ✓ Grifo de desagüe con bloqueo de seguridad.

TITAN AUTOFILL máquina de vapor

REF. 100203

Cuenta también con una bomba que permite
succionar el agua destilada desde una
garrafa externa.



Dimensiones	360 x 270 x 420 mm
Potencia	2200 W
Tensión	220 V, 50/60 Hz
Presión	8 bar
Peso	12,5 kg
Caldera	3 L

TITAN PLUS máquina de vapor

Uso profesional

REF. 100204

Cuenta con un depósito extra
para el agua destilada.

Se puede cargar agua sin necesidad de apagar
la máquina ni esperar a que descienda la presión
en el interior de la caldera. Simplemente abra el
tapón del depósito auxiliar y vierta más agua en
el momento que lo necesite.

Más seguro y sin interrupciones.

IMPRESINDIBLE
Usar agua
destilada

Dimensiones	380 x 370 x 450 mm
Potencia	2600 W
Tensión	220 V, 50/60 Hz
Presión	4-8 bar
Peso	18 kg
Caldera	3 L
Depósito auxiliar	2 L



Datos adicionales sobre las tres referencias: 100202, 100203, 100204

Se suministran con los siguientes accesorios:

- ✓ Cable de alimentación con protección incorporada.
- ✓ Boquilla fina y boquilla larga de recambio.
- ✓ Tapón de seguridad de repuesto y 2 juntas.
- ✓ Embudo y vaso medidor (300 ml).
- ✓ Mangueras necesarias para conexión entrada/salida del agua.
- ✓ Con desagüe para limpieza de la cuba con ácido cítrico (leer instrucciones).



Ácido cítrico

Ref. 100210-01

Ref. 100202

- ✓ Llenado manual.

Ref. 100203

- ✓ Llenado manual.
- ✓ Autollenado sin tener que soltar el tapón (garrafa externa).

Ref. 100204

- ✓ Llenado manual.
- ✓ Autollenado sin enfriamiento previo (tanque integrado).
- ✓ Conexión directa a red.

Box de Limpieza de vapor Altamira

REF.080600

Nadie se cuestiona la necesidad e importancia de la limpieza con chorro de vapor en el Laboratorio Dental. Tampoco nadie pone en duda sus consecuencias: suciedad en fregaderos, humedad ambiental, condensaciones en paredes y suelos...

Y todo esto dejando aparte el elevado precio que hasta ahora tenían este tipo de aparatos. En MESTRA hemos trabajado duro para hacer que estos inconvenientes sencillamente desaparezcan mediante el empleo de la Cabina de Vaporización Altamira, el complemento indispensable para cualquier máquina de limpieza por vapor.

- ✓ Fabricado sobre un bastidor robusto de polipropileno, dispone de una amplia ventana que da acceso a la cámara.
- ✓ Marco deflector para que el vapor quede en el interior de la cámara, sin que se presenten fugas.
- ✓ La iluminación con dos potentes bombillas de bajo consumo.
- ✓ 2 filtros.

Alto	570 mm	Capacidad	8 L
Ancho	520 mm	Tensión	230V, 50/60 Hz
Fondo	490 mm	Consumo	140 W
Peso	24 kg		



Unidad de anodizado

REF.100295

La unidad de anodizado compacta para titanio es un sencillo aparato que permite procesar elementos dentales de titanio de forma rápida, sencilla y económica. Los resultados son comparables a productos pertenecientes a una categoría muy superior.

El anodizado es un proceso electroquímico que crea una capa protectora de óxido en la superficie del metal, en nuestro caso el titanio. Esta capa -conocida como capa anódica- es más gruesa que la capa de óxido natural que se forma en el titanio cuando es expuesto al aire, lo que ofrece una serie de ventajas:

- ✓ Resistencia a la corrosión y al desgaste.
- ✓ Mejor adherencia y acabado superficial.
- ✓ Menor liberación de iones metálicos.
- ✓ Funciona con una solución de agua (600 ml) y bicarbonato sódico (20 g).
- ✓ Tiempo de anodizado: 5 segundos.

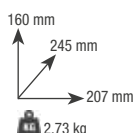
Apariencia:

La capa anódica puede ser coloreada con diferentes tonalidades, lo que le da al titanio un aspecto más atractivo que el gris pardo original. Esta ventaja es especialmente interesante cuando el elemento anodizado sirva de soporte de un material translúcido como el circonio o para las barras sobre implantes.

Según sea el voltaje, se conseguirán diferentes tonalidades. Por ejemplo, a 60 V se obtiene una atractiva tonalidad dorada y a 75 V la tonalidad rosa, muy apreciadas en el sector dental.

El proceso de coloración dura apenas 5 segundos.

Voltaje	10-80 V
Potencia	100 W
Alimentación	AC220-240 V, 50/60 Hz



Cabinas

Estación de trabajo

REF. 080195

Estructura en acero esmaltado combinada con una encimera de madera. Incluye pieza de mano de escobillas RENHE 119.

- ✓ Doble sistema de aspiración (superior e inferior).
- ✓ Interruptor general e interruptor independiente de iluminación.
- ✓ Pedal de activación de la pieza de mano y la aspiración.
- ✓ Toma de corriente integrada.
- ✓ Pistola de aire comprimido integrado.
- ✓ Astillera de madera.
- ✓ Con cajones.
- ✓ Lente de hoja flexible para ampliación visual.
- ✓ Dos pantallas protectoras de policarbonato para la astillera.

Alto	1240 mm
Ancho	750 mm
Fondo	550 mm
Peso	70 kg



Cabina de repaso Orión

REF. 080214



- ✓ Acoplamiento para astillera tipo jeb.
- ✓ Posición de trabajo ergonómica.
- ✓ Incluye una astillera en el interior con soporte para micromotor.
- ✓ Lámparas LED.
- ✓ Fácil limpieza.



Alto	300 mm
Ancho	360 mm
Fondo	330 mm
Peso	2,6 kg

Cabina de repaso pequeña

REF. 080534L

- ✓ LED interior para una iluminación perfecta.
- ✓ Reposabrazos cómodos y prácticos.
- ✓ Diseño amplio y robusto.



Alto	230 mm
Ancho	345 mm
Fondo	400 mm
Peso	2,4 kg

Cabina de repaso super grande

Especialmente pensada para circonio.

REF. 080212

Caja de repaso totalmente compatible con las aspiraciones Sirocco M y L con las que forma un tandem extremadamente útil y fiable para un entorno de clínica y laboratorio, permitiendo pequeñas operaciones de pulido y repaso.

La máquina se suministra con 2 tapones y 1 fuente de alimentación 12 V con interruptor.

- ✓ LED interior para una iluminación perfecta.
- ✓ Reposabrazos cómodos y prácticos.
- ✓ Diseño amplio y robusto.
- ✓ Amplia pantalla y acceso.
- ✓ Gran ergonomía de trabajo.



Alto	336 mm
Ancho	500 mm
Fondo	542 mm
Peso	4,9 kg
Voltaje	12 V

Micromotores

Micromotor Élite (de inducción)

Ref. 100285

- ✓ Motor sin escobillas.
- ✓ Posición vertical/horizontal.
- ✓ Giro a derecha y a izquierda.
- ✓ Control de velocidad mano/pie.
- ✓ Auto-diagnosis.
- ✓ Display de error.

Dimensión	182 x 91 x 205 mm
Peso	2,5 kg
Velocidad máxima	50000 rpm
Torque	7.8 N-cm
Potencia	230 W
Voltaje	230 V - 50/60 hz
Pieza de mano	Ø 24 x 149 mm
Peso pieza de mano	202 g



Micromotor de rodilla (de inducción)

Ref. 100278S

- ✓ Micromotor sin escobillas con control de pie, rodilla o manual.
- ✓ Posibilidad de giro a derecha y a izquierda.
- ✓ Para fresas de Ø 2.35 mm.
- ✓ Función de mantenimiento automático de la velocidad.
- ✓ Protección ante sobrecargas y autodiagnosis.

Dimensión	230 x 95 x 270 mm
Peso	5,5 kg
Velocidad máxima	50000 rpm
Torque	7.8 N-cm
Potencia	230 W
Voltaje	220-240 V - 50/60 hz
Pieza de mano	Ø 29 x 171 mm
Peso pieza de mano	254 g



Sense A7 - Inducción

Ref. 100230

- ✓ Motor sin escobillas.
- ✓ Control de velocidad manual/pedal.
- ✓ Pantalla digital de velocidad.
- ✓ Giro a derecha e izquierda.
- ✓ Función de protección de sobrecarga.
- ✓ Función de aviso de avería.

Dimensión	185 x 175 x 128 mm
Peso	2,8 kg
Velocidad máxima	55000 rpm
Torque	8.5 N-cm
Potencia	240 W
Voltaje	200-240 V - 50/60 hz
Pieza de mano	Ø 20 x 162 mm
Peso pieza de mano	230 g



Micromotores

Micromotor Black (de inducción)

Ref. 100281

- ✓ Reloj digital.
- ✓ Fuerte torque a baja velocidad.
- ✓ Posición vertical/horizontal.
- ✓ Posibilidad de giro a derecha y a izquierda.
- ✓ Sistema de control de velocidad mano/pie.
- ✓ Auto-diagnos.
- ✓ Display de error.
- ✓ Función de almacenamiento de memoria de trabajo.

Dimensión	182 x 96 x 207 mm
Peso	2,5 kg
Velocidad máxima	50000 rpm
Torque	7.8 N-cm
Potencia	230 W
Voltaje	220-240 V - 50/60 hz
Pieza de mano	Ø 29 x 171 mm
Peso pieza de mano	254 g



Sense A6 - Inducción

Ref. 100232 (blanco)

- ✓ Motor sin escobillas.
- ✓ Control de velocidad manual/pedal.
- ✓ Función de mantenimiento automático de la velocidad.
- ✓ Velocidad Baja / Media / Alta.
- ✓ Pantalla digital de velocidad.
- ✓ Giro a derecha e izquierda.
- ✓ Función de protección de sobrecarga.
- ✓ Función de aviso de avería.

Dimensión	246 x 162 x 102 mm
Peso	2,47 kg
Velocidad máxima	55000 rpm
Torque	8.0 N-cm
Potencia	230 W
Voltaje	200-240 V - 50/60 hz
Pieza de mano	Ø 15 x 150 mm
Peso pieza de mano	240 g



Prime 221 - Inducción

Ref. 100236

- ✓ Motor sin escobillas.
- ✓ Control de velocidad manual/pedal.
- ✓ Pantalla digital de velocidad.
- ✓ Giro a derecha e izquierda.
- ✓ Función de protección de sobrecarga.
- ✓ Función de aviso de avería.

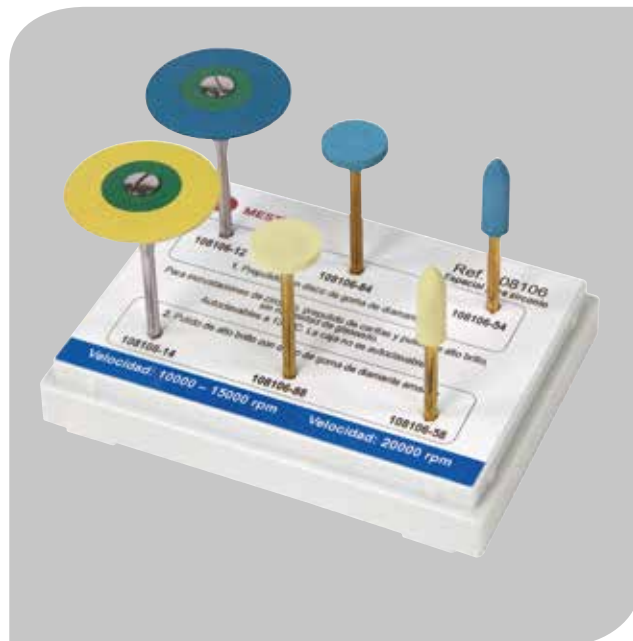
Dimensión	191 x 130 x 90 mm
Peso	2,8 kg
Velocidad máxima	50000 rpm
Torque	5.8 N-cm
Potencia	120 W
Voltaje	200-240 V - 50/60 hz
Pieza de mano	Ø 20 x 157 mm
Peso pieza de mano	205 g



Discos y fresas de pulido

Presentamos dos kits de discos y fresas diamantados, pensados especialmente para el prepulido y pulido de alto brillo de incrustaciones de circonio y carillas, sin necesidad de glaseado, pasta de pulir ni refrigeración por agua.

Son autoclavables a 135°C (no así su caja de presentación), sus vástagos tienen un diámetro estándar de 2.35 mm y una velocidad de trabajo recomendada de entre 10 000 y 15 000 rpm, 20 000 de máxima para goma diamantada y 25 000 de máxima para cerámica diamantada.



KIT 2 PASOS **REF. 108106** PREPULIDO Y PULIDO FINO ▼



REF. 108106-12
Goma diamantada
Grano grueso • Prepulido
Ø fresa 26 × 2 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



REF. 108106-14
Goma diamantada
Grano extrafino • Pulido fino
Ø fresa 26 × 2 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



REF. 108106-84
Goma diamantada
Grano grueso • Prepulido
Ø fresa 12 × 2 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



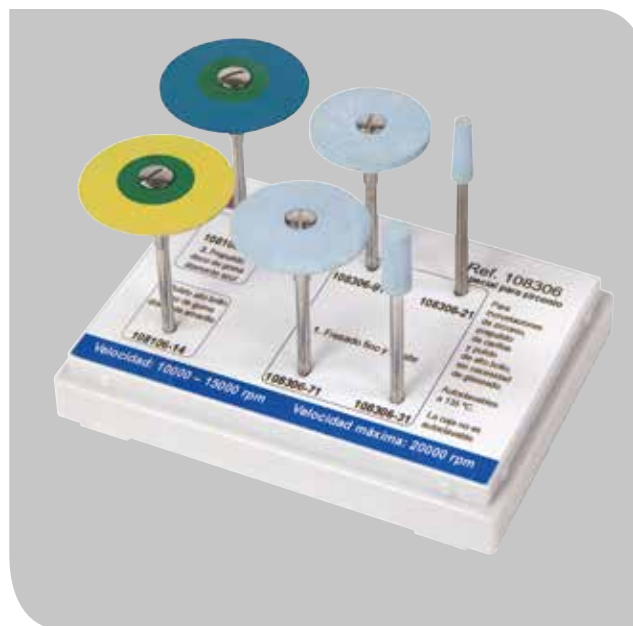
REF. 108106-88
Goma diamantada
Grano extrafino • Pulido fino
Ø fresa 12 × 2 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



REF. 108106-54
Goma diamantada
Grano grueso • Prepulido
Ø fresa 5 × 16 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



REF. 108106-58
Goma diamantada
Grano extrafino • Pulido fino
Ø fresa 5 × 16 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



KIT 3 PASOS **REF. 108306** ESMERILADO FINO, PREPULIDO Y PULIDO FINO ▼



REF. 108106-12
Goma diamantada
Grano grueso • Prepulido
Ø fresa 26 × 2 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



REF. 108106-14
Goma diamantada
Grano extrafino • Pulido fino
Ø fresa 26 × 2 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



REF. 108306-91
Cerámica diamantada
Grano medio • Esmerilado fino y ajuste
Ø fresa 22 × 2 mm
Vel. máx. 25 000 rpm



REF. 108306-71
Cerámica diamantada
Grano medio • Esmerilado fino y ajuste
Ø fresa 22 × 2.5 mm
Vel. máx. 25 000 rpm



REF. 108306-31
Cerámica diamantada
Grano medio • Esmerilado fino y ajuste
Ø fresa 5 × 13 mm
Vel. máx. 25 000 rpm



REF. 108306-21
Cerámica diamantada
Grano medio • Esmerilado fino y ajuste
Ø fresa 4 × 13 mm
Vel. máx. 25 000 rpm

FRESAS OPCIONALES PREPULIDO, FRESADO FINO Y AJUSTE ▼



REF. 108000-11
Goma diamantada
Grano muy grueso • Prepulido
Ø fresa 26 × 2 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



REF. 108000-86
Goma diamantada
Grano grueso • Prepulido
Ø fresa 12 × 2 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



REF. 108000-64
Goma diamantada
Grano grueso • Prepulido
Ø fresa 6 × 16 mm
Vel. máx. 20 000 rpm



REF. 108000-81
Cerámica diamantada
Grano medio • Esmerilado fino y ajuste
Ø fresa 17 × 3.5 mm
Vel. máx. 25 000 rpm

Resina fotopolimerizable para impresión 3D, para el sector dental.

Premium Model

Ref. 143001



Equilibrio perfecto entre dureza, definición y un color único con el que poder observar la anatomía de las piezas dentales de manera impecable.

Características:

- ✓ Gran velocidad de impresión.
- ✓ Color perfecto para observar anatomías.
- ✓ Resistencia a altas temperaturas.
- ✓ Compatible con separadores.
- ✓ Alta dureza y resistencia a la flexión.
- ✓ Fórmula homogénea y poco viscosa que evita que se sobrecaliente y facilita la impresión.

Premium Ivory

Ref. 143011



Con un color A1 es perfecta imprimir restauraciones y hacer comprobaciones de ajuste o estética de una manera económica, o imprime tus muñones de manera que el color de fondo no desvirtúe el color de tus carillas.

Características:

- ✓ Color A1 - No Biocompatible.
- ✓ Gran definición en conexiones y cuellos de corona.
- ✓ Alta dureza y resistencia a la flexión.
- ✓ Perfecta para pruebas estéticas, ajuste o piezas geller realistas.
- ✓ Fórmula homogénea y poco viscosa que evita que se sobrecaliente y facilita la impresión.

Premium Gingiva

Ref. 143021



Con un color rosado y una elasticidad similares a las mucosas la convierte en la resina perfecta para imprimir encía removible flexible.

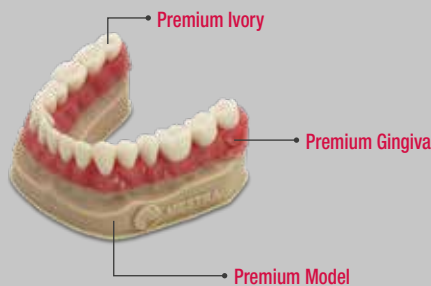
Características:

- ✓ Color encía - No Biocompatible.
- ✓ Equilibrio perfecto entre elasticidad y resistencia.
- ✓ Estabilidad dimensional.
- ✓ Fórmula homogénea y poco viscosa que evita que se sobrecaliente y facilita la impresión.

Parámetros resina	Valor	Unidad
Longitud de onda	405	nm
Dureza (D)	85	/
Viscosidad (20°C)	130	mPa·s
Densidad líquido	1.1	g/cm³
Densidad sólido	1.2	g/cm³
Resistencia a la flexión	60-70	MPa
Resistencia a la elongación	35-50	MPa

Parámetros resina	Valor	Unidad
Longitud de onda	405	nm
Dureza (A)	85	/
Viscosidad (20°C)	130	mPa·s
Densidad líquido	1.1	g/cm³
Densidad sólido	1.2	g/cm³
Resistencia a la flexión	60-70	MPa
Resistencia a la elongación	35-50	MPa

Parámetros resina	Valor	Unidad
Longitud de onda	405	nm
Dureza (A)	40	/
Viscosidad (25°C)	200	mPa·s
Densidad líquido	1.01	g/cm³
Densidad sólido	1.07	g/cm³
Resistencia a la elongación	5	MPa
Elongación hasta rotura	245	%



IMPRESORAS PARAMETRIZADAS:

- ✓ Creality
- ✓ Elegoo
- ✓ Phrozen
- ✓ Anycubic

IMPRESORAS COMPATIBLES:

- ✓ Creality
- ✓ Elegoo
- ✓ Phrozen
- ✓ Anycubic
- ✓ Prusa
- ✓ Uniz
- ✓ Peopoly
- ✓ Zortrax
- ✓ Wanhao
- ✓ Shinning 3D
- ✓ XYZPrinting

Premium model garrafa 5 kg

REF.143001-05



Filtros cónicos para resinas (100 u.)

REF.130360

Filtros para la reutilización de la resina sobrante en las bandejas de su impresora.



Nuevas resinas Biocompatibles

Premium Denture

PRÓXIMAMENTE



Resina avanzada para prótesis removibles, con gran resistencia, flexibilidad y estética. Permite una fabricación digital más rápida, precisa, rentable y fiable.

Características:

- ✓ Biocompatible clase IIA.
- ✓ Color de encía natural de gran estabilidad.
- ✓ Excelente estabilidad dimensional
- ✓ Fórmula para una impresión fácil en una gran gama de máquinas.
- ✓ Mejor adaptación en boca.
- ✓ Fácil de pulir.

Parámetros resina	Valor	Unidad
Longitud de onda	405	nm
Viscosidad	400	mPa-s
Rotura a la elongación	3.7	mm
Resistencia a la flexión	127	Mpa
Resistencia a la elongación	3200	Mpa
Absorción de agua	0.078	mg/mm ³



Premium Wax

PRÓXIMAMENTE



Una resina calcinable de altas prestaciones y con una elevada proporción de cera, desarrollada para reducir el riesgo de fisuras en el revestimiento durante el colado de estructuras metálicas de gran tamaño.

Gracias a su composición optimizada, proporciona una combustión limpia, uniforme y sin dejar residuos, por lo que resulta ideal para fabricar restauraciones tanto de metal como de cerámica prensada.

Características:

- ✓ Estabilidad dimensional.
- ✓ No deja residuos.
- ✓ Resina de gran precisión.
- ✓ Fórmula para una impresión fácil en una gran gama de máquinas.

Parámetros resina	Valor	Unidad
Longitud de onda	405	nm
Densidad líquido	1.1	g/cm ³
Densidad sólido	1.2	g/cm ³

Premium Temp Hard

PRÓXIMAMENTE



Diseñado para implantes All-on-Four y All-on-Six, ofreciendo durabilidad, estética, comodidad, estabilidad del color y alta resistencia a las fracturas durante la cicatrización.

** Ver referencias en páginas 10-12.*

Características:

- ✓ Biocompatible clase IIA.
- ✓ Colores A1 y A2 maquillables.
- ✓ Provisional de larga duración.
- ✓ Alta estética compatible con colores VITA.

Parámetros resina	Valor	Unidad
Longitud de onda	405	nm
Rotura a la elongación	5.6	mm
Resistencia a la flexión	147	Mpa
Resistencia a la elongación	3100	Mpa
Absorción de agua	0.078	mg/mm ³



Premium Enamel

PRÓXIMAMENTE



Material de nueva generación reforzado con nanosílice y nanozirconio, que combina resistencia, transparencia, durabilidad y una estética superior para restauraciones de alto rendimiento.

Características:

- ✓ Biocompatible clase IIA.
- ✓ Material permanente en boca.
- ✓ Color A1 maquillable.
- ✓ Estética translúcida que imita la dentina.
- ✓ Refuerzo de nano zirconio de gran dureza resistente a abrasión

Parámetros resina	Valor	Unidad
Longitud de onda	405	nm
Viscosidad	950	Mpa-s
Rotura a la elongación	5.2	mm
Resistencia a la flexión	166	Mpa
Resistencia a la elongación	2150	Mpa
Absorción de agua	0.044	mg/mm ³



Premium Splint Soft

PRÓXIMAMENTE



Resina muy resistente pero que permite un ligero modelado para facilitar la adaptación en boca y mitigar los errores de los escáneres intraorales.

Recomendado para férulas 100% digitales y de un color totalmente transparente resistente al amarilleamiento.

** Ver referencias en páginas 10-12.*

Características:

- ✓ Biocompatible clase IIA.
- ✓ Color transparente.
- ✓ No amarillea.
- ✓ Desarrollada para férulas 100% digitales
- ✓ Mejor adaptación en boca.
- ✓ Fórmula anti rotura y fisuras.

Parámetros resina	Valor	Unidad
Longitud de onda	405	nm
Viscosidad	400	Mpa·s
Rotura a la elongación	>30%	
Densidad líquido	1.1	g/cm ³
Densidad sólido	1.2	g/cm ³



Premium Splint Hard

PRÓXIMAMENTE



Resina de gran tenacidad y dureza para aliviar y corregir los síntomas del bruxismo. Desarrollada de un color totalmente transparente resistente al amarilleamiento.

Características:

- ✓ Biocompatible clase IIA.
- ✓ Color transparente.
- ✓ No amarillea.
- ✓ Resistente a abrasión.
- ✓ Alta dureza y rigidez.
- ✓ Fórmula para una impresión fácil en una gran gama de máquinas.

Parámetros resina	Valor	Unidad
Longitud de onda	405	nm
Viscosidad	400	Mpa·s
Resistencia a la flexión	100	Mpa
Resistencia a la elongación	2350	Mpa
Densidad líquido	1.1	g/cm ³
Densidad sólido	1.2	g/cm ³



PRÓXIMAMENTE: Análogo Digital One-Click®



El análogo digital **One Click®** es el novedoso sistema de análogos dentales patentado por Tesseracto.

En el mercado dental tenemos multitud de opciones a la hora de poder escoger un análogo de implante pero... ¿Cómo se cuál es una buena opción?

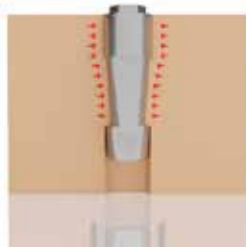
Un análogo dental digital, como su propio nombre indica, debe ser un análogo del implante y de la situación actual del paciente por ello la precisión y la estabilidad son cruciales en este aspecto.

El análogo debe quedar totalmente fijado de manera natural y los tornillos, como hacen muchas marcas, nos dan una falsa sensación de seguridad en este aspecto. Esto se debe a que si tu quieres introducir un análogo, el hueco SIEMPRE tendrá que tener una medida mayor (sea más o menos tolerancia) y este gap a la hora de atornillar será el que te modificará la posición.

Por ello presentamos el análogo digital **One Click®**, nuestro sistema patentado que de manera sencilla corrige todos estos errores.

VENTAJAS DE LOS ANÁLOGOS DIGITALES ONE CLICK®

PRECISO



Sin tornillos que según el torque aplicado puedan variar la posición. Los análogos **One Click®** van anclados a presión por lo que garantizan un reparto de las fuerzas haciendo que siempre estén en su sitio.

Además no apoya abajo por lo que si hay arrastres estos tienen salida sin afectar a su posición.

VERIFICABLE



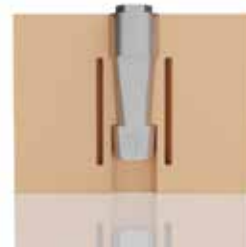
Con una ventana con la que siempre podrás estar seguro de que tu análogo digital **One Click®** está apoyado y en la posición correcta.

UNIVERSAL



El primer análogo 100% compatible con todos los scanbodies del mercado. Ajuste perfecto independientemente de la marca y el tipo de scanbody que se use para escanear.

REUTILIZABLE



Dispone de unas aperturas laterales que permiten su entrada y salida pero que gracias a su punta de flecha al llegar a su posición queda totalmente fijado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
00082	Análogo One-Click 3CR 3i Certain RP	00098	Análogo One-Click STR Straumann Tissuelevel RN
00088	Análogo One-Click AAR Astra Aqua 3.5-4.0	00099	Análogo One-Click ZTN Zimmer TSV 3.7
00089	Análogo One-Click AYN Astra Yellow 3.0	00100	Análogo One-Click ZTR Zimmer TSV 4.5
00090	Análogo One-Click BAR BTI interna RP	00170	Análogo One-Click BMN BTI Multi-IM NP
00091	Análogo One-Click NBR Nobel Branemark RP	00171	Análogo One-Click BMR BTI Multi-IM RP
00092	Análogo One-Click NMR Nobel Multiunit RP	00175	Análogo One-Click NAN Nobel Active NP
00093	Análogo One-Click SBN Straumann Bonelevel NC	00176	Análogo One-Click NGM Neodent GM
00094	Análogo One-Click SBR Straumann Bonelevel RC	00177	Análogo One-Click MON Megagen Octa 3.8
00095	Análogo One-Click SKM Sweden Khono 3.3	00178	Análogo One-Click MOR Megagen Octa 4.8
00096	Análogo One-Click SKN Sweden Khono 3.8	00179	Análogo One-Click SK2 Klockner SK2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
00180	Análogo One-Click SAR Straumann SRA 4.6	00198	Análogo One-Click ZTW Zimmer TSV 5.7
00181	Análogo One-Click SAN Straumann SRA 3.6	00199	Análogo One-Click ZTE Zimmer Eztec 2.9
00182	Análogo One-Click KPR Klockner Vega Permanent	00200	Análogo One-Click KER Klockner Essenti al 4.5
00183	Análogo One-Click NBN Nobel Branemark NP	00201	Análogo One-Click STW Straumann Tissuelevel WN
00184	Análogo One-Click NAR Nobel Active RP	00202	Análogo One-Click MOW Megagen Octa 5.8
00185	Análogo One-Click GMR Galimplant MUSA		
00186	Análogo One-Click KVN Klockner Vega NP		
00187	Análogo One-Click KVR Klockner Vega RP		
00196	Análogo One-Click 3CN 3i Certain NP		
00197	Análogo One-Click BHM Biohorizons int 3.0		

Lámpara polimerizadora UV SUN BEAM 3D+

REF.150121

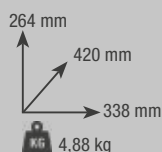
NUEVO MODELO

CABINA MÁS AMPLIA. CON FUNCIÓN DE SECADO Y FILTRO DE CARBONO ACTIVO QUE ELIMINA OLORES

Sun Beam 3D+ es la estación de fotopolimerización ideal para el laboratorio. Su simplicidad de uso, su tecnología avanzada, su relación calidad-precio lo convertirán en una referencia en el laboratorio de prótesis dentales del siglo XXI.

- ✓ La bandeja tiene un diámetro de 260 mm y la altura útil es de 140 mm.
- ✓ La amplia apertura de la puerta permite una fácil disposición de los elementos en la placa giratoria de la cámara.

Espacio útil	Ø260 x 140 mm
Voltaje	AC 100-240 V / DC 24 V, 3 A
Frecuencia	50/60 Hz
Output	DC 24, 3 A
Potencia de curado	40 W
Potencia de secado	150 W
Temporizador	0-60"
Luces UV	4 tiras, 16 luces (+10.000 horas de uso)
Longitud de onda	400-405 nm
Rotación	8 rpm



FILTRO DE CARBONO INCLUIDO:

Evita olores y residuos.

REF. 150121-05



Agitador de resinas

REF.150130

- ✓ Dispositivo práctico y económico para el agitado de botellas de resina.
- ✓ El movimiento es doblemente giratorio, por lo que la acción de mezcla es suave y altamente eficiente.
- ✓ Las características técnicas de la resina no se llegan a alterar debido a un movimiento excesivamente enérgico.
- ✓ La máquina es muy silenciosa, cuenta con 6 rodillos de 28 cm de longitud y permite controlar la velocidad de giro hasta 70 rpm y dispone de regulador de velocidad de giro.

Rodillos	6
Potencia	25 W
Longitud de los rodillos	28 cm
Máx. capacidad de carga	4 kg
Amplitud de giro de rodillo	24 mm
Voltaje	100-240 V, 50/60 Hz



Descripción	Página
AGITADOR DE RESINS	32
ALTAMIRA, BOX DE LIMPIEZA	22
BANDEJAS PARA HORNOS	20
BLACK MICROMOTOR, INDUCCIÓN	25
BOX DE LIMPIEZA, ALTAMIRA	22
CABINAS	23
CABINA DE REPASO GRANDE	23
CABINA DE REPASO ORIÓN	23
CABINA DE REPASO PEQUEÑA	23
CABINA DE REPASO SUPER GRANDE	23
CIRCONIO, DISCOS	11
CIRCONIO, HORNO MICROONDAS	16
CIRCONIO, LÁMPARA DE SECADO	16
CONSUMIBLES PARA HORNO DE GLASEADO	17
DISCOS DE CIRCONIO	11
DISCOS Y FRESAS DE PULIDO	26
DISCOS PMMA	13
ÉLITE MICROMOTOR, INDUCCIÓN	25
ESCÁNER MAGIC EYE	2
ESTACIÓN DE TRABAJO	23
FILTROS CÓNICOS PARA RESINAS	27
GARRAFA RESINA PREMIUM MODEL	27
HORNO DE CERÁMICA	18
HORNO DE GLASEADO	17
HORNO MICROONDAS PARA CIRCONIO	16
HYPSCAD	4
LÁMPARA DE SECADO DE CIRCONIO	16
LÁMPARA POLIMERIZADORA, SUN BEAM 3D+	32
LOSETAS DE CRISTAL	20
MAGIC EYE, ESCÁNER	2
MÁQUINAS DE VAPOR	21
MICROMOTORES	24
MICROMOTOR DE RODILLA, INDUCCIÓN	24
ORIÓN, CABINA DE REPASO	23
PALETA DE CERÁMICA	20
PALETAS DE PORCELANA	20
PINCELES	19
PINCELES HYBRID KOLINSKY-TORAY	19
PINCELES MANGO DE PLÁSTICO	19
PMMA, DISCOS	13
PRIME 221, INDUCCIÓN	25
RESINAS FOTOPOLIMERIZABLES	27
SENSE A6, INDUCCIÓN	25
SENSE A7, INDUCCIÓN	24
SET DE BANDEJAS	20
SET DE INSTRUMENTOS	20
SET DE PINCELES	20
SIROCCO CAM	14
SOPORTE PARA HORNO DE PORCELANA	20
SUN BEAM 3D+, LÁMPARA POLIMERIZADORA	28
TITAN 8, MÁQUINA DE VAPOR	21
TITAN AUTOFILL, MÁQUINA DE VAPOR	21
TITAN PLUS, MÁQUINA DE VAPOR	21
UNIDAD DE ANODIZADO	22



MESTRA

Talleres Mestraitua SL
(+34) 944 530 388
info@mestra.es - www.mestra.es
48150 SONDIKA (Spain)



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID: 1100218003