TÉCNICA ODONTOLÓGICA

CATÁLOGO COMPLETO

MERZ DENTAL

Innovación y arte dental

Con el desarrollo y fabricación del primer diente anterior y posterior completamente anatómico integral® según el sistema patentado de formación de dientes CBI® y los integral® veneers diseñados en armonía con él, Merz Dental se perfila como un innovador especialista dental.

Merz Dental

El brillo y la profundidad cromática, la reproducción del borde incisivo opalescente y los dientes de la dentina, fieles a la naturaleza, se cuentan entre las características estéticas de calidad más destacadas de las series dentales artegral®, integral® y Polystar® Selection. El desarrollo del producto se ha regido por la exigencia de crear dientes de forma racional y de poder convertir en realidad su funcionalidad en los más diversos conceptos de oclusión. Reivindicamos ofrecer a los pacientes, odontólogos y protésicos dentales innovación y arte dental «Made in Germany».

Merz Dental ofrece en muchos aspectos aún más:
Adaptados a los dientes protésicos, se desarrollan y producen en Alemania materiales de coloración y resinas protésicas de alta calidad para los sistemas de acabado y el diseño cromático individualizado de prótesis parciales y totales. Para nosotros se sobreentiende la importancia del servicio fiable y, sobre todo, orientado al cliente, así como de la constancia de la alta calidad de nuestros productos.

Productos individuales para cada persona

El éxito fiable produce seguridad

Obtener un éxito fiable junto a Merz Dental y poder apostar por la seguridad en los productos sanitarios.
Los productos de Merz Dental cumplen los requisitos legales y llevan el marcado CE o CE 0482 para productos sanitarios de la clase I y IIa. Nuestra empresa cuenta está certificada conforme a las normas DIN EN ISO 9001 y DIN EN ISO 13485 y ofrece por tanto la seguridad y las ventajas de un sistema de control de calidad de futuro.

Cada producto del catálogo de Merz Dental significa calidad. Una calidad que no solo garantizamos por los controles prescritos por ley sino también por nuestras propias pruebas y tests, más completos. Nuestras recomendaciones se basan por tanto siempre en los conocimientos científicos más recientes dentro del campo de la odontología y la técnica dental.

Nuestros productos técnico-dentales, los cuales le presentamos en este catálogo, se someten a controles estrictos, de modo que nuestros clientes siempre tiene la máxima seguridad en las aplicaciones y procedimientos recomendados. De la misma manera responsable cuidamos de nuestro medio ambiente, utilizando materiales y envases únicos no contaminantes, por lo general reciclables, que consisten sólo en un plástico (p. ej. PE) y se pueden recuperar sin problema. En la creación del producto evitamos conscientemente el material de embalaje innecesario, con lo que ahorramos materias primas y reducimos los costes para beneficio de nuestros clientes.

CONTENIDO

DIENTES ARTIFICIALES 6-23

Qué es el sistema CBI®?
artegral®
integral®
integral® veneers
integral® esthetic press
Polystar® Selection
Polystar® Lux HK
Polystar® HK
Armarios dentales
Tarjetas de formas naturales

MONTAJE DE SISTEMA: ÉXITO SEGÚN EL PLAN 24-26

T*i*F®: prótesis total en funcionamiento
El libro
El CD-ROM
Calibre de perfiles
Ficha de datos del paciente
Lista de comprobación del laboratorio

CERA DE MONTAJE

artWax® 27
PremEco® Line 33

RESINA PROTÉSICA 28-30

Promolux®
Weropress®
Combipress

SWISS JET CUBETA 31

La cubeta multisos
Injectar e imprimir

PLACAS DE PLÁSTICO 32

Combitray® LC, material de rebase
Combitray® LC, placas de base

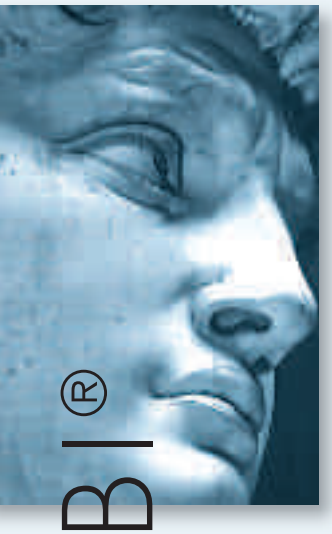
PREMECO® LINE según Karl-Heinz Körholz 33-36

Cera de montaje
Gel de precisión
Aislante de alginato
Sistema de color de las prótesis (PCS)
Resina de colado
Cubeta de colado

MERZ DENTAL

Qué es el sistema patentado CBI®?

EL SISTEMA CBI®

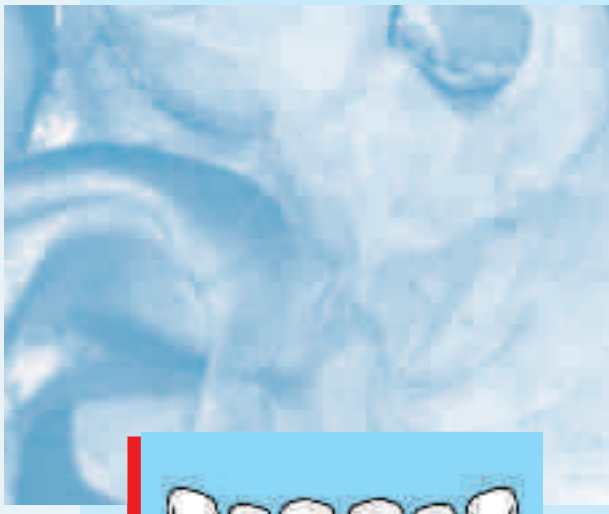


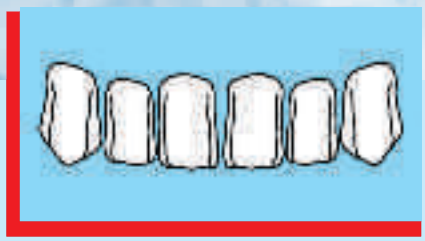
La clasificación formal de los dientes anteriores se orientaba as filosofías tradicionales, por ejemplo las de LEE, BALTERS, HÖRAUF, WILD y KRETSCHMER.

De estas teorías surgieron las clasificaciones usadas hasta hoy, y que causan costes tan elevados en cuanto al mantenimiento del almacén, en formas de dientes anteriores cuadradas, rectangulares, triangulares, ovaladas y redondas.

Estas clasificaciones descuidan la morfología de la forma natural de los dientes en mujeres y hombres. Para satisfacer las necesidades del paciente, una prótesis dental debe acercarse tanto como sea posible al diente natural.
Para hacer esto realidad, Merz Dental ha desarrollado siguiendo los estudios del Prof. Dr. SIEBERT (Universidad Libre de Berlín) sobre la medición de los dientes de sujetos con dentición completa una clasificación formal actual. Se ha medido y catalogado cada diente anteriores según su forma, tamaño, marcas recurrentes y particularidades.
Así se ha podido demostrar que todo el espectro de formas de dientes anteriores humanos se pueden reducir a tres formas básicas C, B e I.

La imitación perfecta de la naturaleza se hace posible con el sistema CBI® patentado por Merz Dental. La correspondencia definitiva a C, B e I se produce matemáticamente midiendo el ancho máximo mesio-distal entre las láminas dentales dentro del correspondiente tercio del eje dental. Usado consecuentemente se produce un abanico de formas basado en la morfología natural de los dientes masculinos y femeninos, el sistema CBI®.





Forma C = acento cervical
marcado, dureza, masculino

Forma B = acento en el cuerpo
armonía, neutralidad

Forma I = acento incisivo
gracia, elegancia, feminidad

El Miguel Ángel funcional de los dientes

DIENTES ARTIFICIALES

Estética y armonía

Afinidad corporal para uso en supraconstrucciones o construcciones híbridas.

Proporciones óptimas dentro y entre las arcadas dentales.

Reflejos vivos mediante un relieve de la superficie conformado de forma natural.

Función universal

Curvas de compensación sagital y transversal integradas.

Inclinación moderada de la cúspide con funcionalidad totalmente anatómica.

Posición céntrica tripódica inequívoca para los antagonistas artificiales y naturales.

Empleo universal en las prótesis dentales parciales y en los trabajos actuales de prótesis totales por su óptima adaptación funcional a moldes de premolares y segundos molares.

Ahorro de tiempo en el manejo

Orientación vertical -
Dientes posteriores verticales al plano de oclusión.

Montaje de un apoyo sagital auxiliar.

PSG® - Preventive Shift Groove®.

La conformación basal minimiza la difícil adaptación al contorno de la cresta maxilar.

Compatibilidad con el sistema TiF®

de colocación de prótesis, los molares inferiores se encuentran en posición vertical con respecto al plano oclusal, para el control sagital es suficiente una plantilla de ángulos de 6°.

Funciones Múltiples

"Para la tecnología combinada valoro el tipo de diseño de la superficie proximal".

R. Kreft, ZTM, Berlin

"Como ceramista me convence la estructura de la superficie, que ofrece un aspecto natural al diente".

I. Becker, ZTM, Bremen

artegral®

artegral®

DIENTES ARTIFICIALES

EL DIENTE ANTERIOR

Armonía fiel a lo natural -
El equilibrio entre luz, color y reflexión

La textura superficial en su perfecta relación con los bordes labiales genera una armonía natural ante el efecto de la refracción de la luz. La integración del trazado natural del borde le imparte una corporeidad nunca antes lograda en dientes artificiales. Gracias a la reproducción casi natural de las superficies proximales se produce un perfil palatino funcional. De esta forma es posible solucionar también situaciones difíciles de mordida profunda sin ampliación de la etapa sagital. La tridimensionalidad de este diente pone de relieve su carácter natural como diente con individualidad propia.

Volumen, solamente allí donde es útil. Gracias a su corporeidad se facilita cubrir los anclajes e implantes. Se le transmite un efecto tridimensional a la colocación de dientes anteriores relevantes.

Por medio del aumento digital de la escala de las formas dentales se posibilitan múltiples combinaciones entre dientes de distintos tamaños y formas. Se logra una estética equilibrada gracias al perfil armónico de la estructura superficial en combinación con un recubrimiento de cinco capas.

Opacidad discreta - consigue un borde incisal matizado en consonancia con la edad del paciente.

El sistema artegral® CBI®
Las formas de los dientes anteriores naturales se pueden clasificar en tres formas principales:

Forma C = acento cervical	marcado, dureza, masculino
Forma B = acento en el cuerpo	armonía, neutralidad
Forma I = acento incisivo	gracia, elegancia, feminidad

EL DIENTE POSTERIOR

Funcionalidad natural -
La interacción entre el tratamiento oclusal y los espacios libres fisiológicos

Con artegral® se llevan a la práctica todos los tratamientos de oclusión de una forma moderna. Sin importar si se realiza el montaje contra antagonistas naturales o artificiales, se puede encontrar con seguridad una solución en la tripodización céntrica.

Experimente la seguridad durante la colocación del diente gracias a las curvas de compensación sagitales y transversales integradas y realice el montaje del mismo de forma sencilla en la posición vertical al centro de la cresta y en el plano oclusal. La corporeidad fiel a lo natural de la estructura de cuatro capas de los dientes posteriores posibilita una gran funcionalidad especialmente en supraconstrucciones o construcciones híbridas.

La colocación de dientes posteriores tiene un soporte eficaz en el contorno de las superficies proximales. Estas superficies conforman un apoyo sagital para el montaje gracias a la cual se ahorra tiempo. El sistema patentado Preventive Shift Groove® (PSG®) reduce los efectos de la contracción de la cera y proporciona también una superficie de mayor amplitud para la unión segura entre el plástico de la prótesis y el diente. Gracias a la estructura basal se hace prácticamente innecesaria la adaptación a la cresta maxilar.

Esquema de capas artegral®

Utilice nuestro servicio de terminación

Campos de aplicación

- ❑ Supraconstrucciones y construcciones híbridas
- ❑ Coverdenture
- ❑ Prótesis completas
- ❑ Prótesis de colados
- ❑ Prótesis parciales de resina
- ❑ Aplicaciones provisionales, prótesis temporal
- ❑ Montaje de sistemas, entre otros, T*i*F®

Todas las formas de dientes frontales superiores e inferiores C, B e I están disponibles, respectivamente, en tres tamaños:
S = small, M = medium, L = large

Dientes anteriores	OK	UK	XL	L	M	S
Forma C	■	■		■	■	■
Forma B	■	■		■	■	■
Forma I	■	■		■	■	■
Dientes posteriores	■	■	■	■	■	■

Colores
Disponible en los 16 colores V

Material y ventajas

- ❑ diente de calidad muy enlazado, resistente a la abrasión, fabricado en OMP-N®* (Organic Modified Polymer-Network)
- ❑ resistente a la temperatura e inocuo para los tejidos
- ❑ químicamente resistente y de color estable
- ❑ muy fácil de transformar y pulir

EL DIENTE ANTERIOR

- ❑ diente de cinco capas en diseño tridimensional
- ❑ consistencia armónica y fiel a la naturaleza
- ❑ refracción natural de la luz gracias a una viva estructura de superficies
- ❑ borde incisal con opacidad discreta
- ❑ diseño de la superficie proximal acorde con la naturaleza
- ❑ forma funcional palatina para montaje de mordida profunda sin que sea necesario aumentar la superposición dentaria en sentido sagital
- ❑ trayecto de protrusión de diseño funcional y espacio interdental de laterotrusión
- ❑ posibilidad de combinación entre distintas formas y tamaños

*OMP-N® = IPN (Redes poliméricas interpenetradas) con un diámetro de perla óptimo para una alta resistencia y densidad

EL DIENTE POSTERIOR

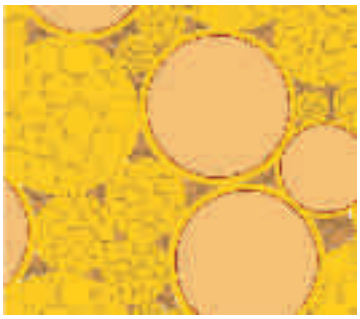
- ❑ diente de cuatro capas
- ❑ posición céntrica clara mediante tripodización con margen de movimientos definido
- ❑ curvas de compensación sagitales y transversales integradas ya en posición horizontal con respecto al plano oclusal
- ❑ concebido para antagonistas naturales y artificiales
- ❑ puede aplicarse a todos los conceptos de oclusión habituales, incluida la oclusión lingualizada
- ❑ clara relación funcional de diente a diente
- ❑ consistencia para el revestimiento de telescópicos, anclajes e implantes
- ❑ dientes laterales izquierdos y derechos de forma idéntica con múltiples posibilidades de combinación
- ❑ colocación que ahorra tiempo gracias a los contactos proximales esféricos
- ❑ ranura basal patentada, Preventive Shift Groove® (PSG®), que evita la torsión e inclinación durante el montaje de cera
- ❑ el contorno de la base del diente reduce los esfuerzos de adaptación a la cresta maxilar
- ❑ compatibilidad con el sistema T*i*F® de colocación de prótesis, los molares inferiores se encuentran en posición vertical con respecto al plano oclusal, para el control sagital es suficiente una plantilla de ángulos de 6°.

artegral® - Made in Germany

Las tarjetas de formas naturales están disponibles tanto en la exclusiva carpeta de presentación como en envases estándar; contienen 18 guarniciones de dientes anteriores y 8 posteriores.

Puede obtener información detallada sobre la gama de formas y tamaños en la tarjeta de formas de artegral®.

CE 0482



Esquema de redes OMP-N®

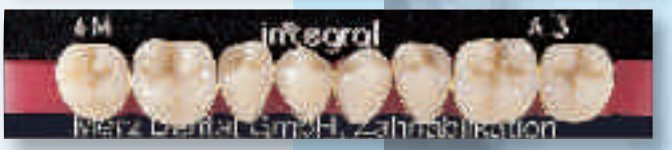
El Miguel Ángel
de los dientes

Individual. Natural. Perfecto.

Exigencia estética al más alto nivel y perfecta funcionalidad.

La decisión para la transformación formal completa de dientes de resina.

Potencial de diseño, estructura de la superficie fiel a la naturaleza con color natural, transparente, para la mayor exigencia: integral®.



integral®

integral®

DIENTES ARTIFICIALES

La naturalidad y la funcionalidad son las convincentes cualidades de esta primera serie de dientes en todo el mundo que es completamente anatómica y cumple las más altas exigencias. La reproducción perfecta de la estética y las proporciones naturales, como las reproducía en sus esculturas el genial Miguel Ángel Buonarroti, ha sido la pretensión con que se ha desarrollado esta serie dental.

Las tres formas corporales básicas de diente anterior en relación a los dientes naturales integran funcionalidad y variación de formas sobre la base del sistema de formado completamente anatómico y patentado CBI®. Un pequeño surtido de dientes anteriores y posteriores diseñados para combinar mutuamente con exactitud permite la perfecta solución individual para cada paciente.

La elaborada formación de capas se orienta consecuentemente a su modelo natural, el diente natural, con sus característicos «dedos» de dentina, el borde transparente y opalescente así como con la refracción natural de la luz que se produce en el borde de cierre del canto incisivo.

La superioridad funcional del integral® se refleja sobre todo en la aplicabilidad de todos los conceptos actuales de oclusión, es decir del equilibrio integral pasando por el trazado secuencial hasta el trazado de los dientes anteriores. Las superficies de oclusión completamente anatómicas permiten siempre una clara posición céntrica.
También en caso de dientes superpuestos, las superficies palatinas formadas fisiológicamente permiten por un lado el trazado de los dientes anteriores, por otro conceden al paciente una cómoda libertad de movimientos.

Campos de aplicación

- ❑ superestructuras de diente artificial en prótesis combinadas fijas-extraíbles
- ❑ construcción híbrida asegurada en un implante
- ❑ dentadura parcial
- ❑ prótesis totales
- ❑ prótesis moldeadas
- ❑ prótesis plásticas parciales
- ❑ prótesis temporales, provisionales
- ❑ montaje de sistema según T*i*F®

FORMA SEGÚN EL SISTEMA PATENTADO CBI®

Forma C = acento cervical	marcado, dureza, masculino
Forma B = acento en el cuerpo	armonía, neutralidad
Forma I = acento incisivo	gracia, elegancia, feminidad

Forma de suministro

Todas las formas C, B e I superiores e inferiores se ofrecen en tres tamaños cada una:

S = small
M = medium
L = large

Aparte, ciertas formas están disponibles en tamaños especiales. La forma especial de guarnición de diente anterior para la mandíbula UBLL (long large) ha sido concebida especialmente para crestas alveolares muy atrofiadas.

Dientes anteriores	OK	UK	L	M	S	XS
Forma C	■	■	■	■	■	
Forma B	■	■	■	■	■	■
Forma I	■	■	■	■	■	
Forma especial UBLL		■				
Dientes posteriores	■	■	■	■	■	■

Colores
Disponible en los 16 colores V

Material y ventajas
- ❑ diente de calidad muy enlazado de OMP-N®* (Organic Modified Polymer-Network)
- ❑ termoresistente e inocuo para los tejidos
- ❑ químicamente resistente y de color estable
- ❑ muy fácil de transformar y pulir
- ❑ plástico OMP-N® resistente a la abrasión

EL DIENTE ANTERIOR
- ❑ estructura de cinco capas
- ❑ gama natural de formas y tamaños según el patentado sistema CBI®
- ❑ reproducción fiel a la naturaleza de las formas de los dientes, incluidas las superficies palatinas y las bases de la raíz
- ❑ estructura natural de la superficie
- ❑ transparencia, opalescencia y estratificación viva desde al raíz
- ❑ incorporación discreta de ataches e implantespor el acentuado cuello del diente
- ❑ posibilidad de combinación entre dientes de diferentes tamaños y formas, el llamado «surf dental»
- ❑ forma B combinable con integral® veneers

EL DIENTE POSTERIOR
- ❑ estructura de cuatro capas
- ❑ posición céntrica clara mediante tripodización
- ❑ centrado seguro con libertad fisiológicamete polivalente con la máxima potencia de masticado mediante «elementos Polz» previamente colocados
- ❑ el «immediate side shift» y la «freedom in centric» respetan la zona que sostiene la prótesis
- ❑ las formas dentales naturales, según el cuerpo, facilitan la incorporación de ataches e implantes

*OMP-N® = IPN (Redes poliméricas interpenetradas) con un diámetro de perla óptimo para una alta resistencia y densidad

- ❑ surtido eficaz con una forma de dientes posteriores para el maxilar superior y la mandíbula, en cuatro tamaños cada una
- ❑ aplicable a todos los conceptos de oclusión y métodos de montaje actuales de prótesis totales

integral® - Made in Germany

Las tarjetas de formas naturales están disponibles tanto en la exclusiva carpeta de presentación como en envases estándar; contienen 21 guarniciones de dientes anteriores y 8 posteriores.

Puede obtener información detallada sobre la gama de formas y tamaños en la tarjeta de formas de integral®.

CE 0482

Esquema de capas integral®

Esquema de redes OMP-N®

Utilice nuestro servicio de terminación

integral® veneer

A juego con la serie de dientes anteriores integral®, con la misma clasificación de formas y tamaños y con la misma base de materias primas, se abren múltiples posibilidades de aplicación racionales que hasta ahora sólo eran posibles con el modelado en cera, que necesita mucho tiempo, o el labrado de dientes protésicos.

Las fundas integral® veneers poseen el contorno superficial completamente anatómico y vivo idéntico al diente anterior integral®. Se insertan armónica y discretamente en el resto de la construcción protésica. Su grosor regular y reducido (aprox. 0,5 mm) facilita las soluciones estéticas en situaciones estructurales con relaciones de posición escasas. La capa brillante y ligeramente opaca con el característico borde incisivo azul del diente natural confiere a la carilla plástica de revestimiento un resultado natural y estéticamente atractivo.

Campos de aplicación

- ❑ construcciones secundarias en prótesis combinadas
- ❑ superestructura de un diente artificial aplicado a un implante
- ❑ prótesis provisionales (larga duración) para coronas y puentes (técnica de coronas y puentes)
- ❑ wax-up (modelado de cera) y set up (montaje), entre otros. Plan para un diente artificial aplicado a un implante
- ❑ prótesis moldeadas, especialmente en relaciones de posición desfavorables
- ❑ auxiliar de transmisión (p. ej. para el reemplazo de integral® veneers por dientes integral® y viceversa)
- ❑ set up (montaje) en la técnica de capas cerámicas

Material y ventajas

- ❑ ahorro de tiempo de aproximadamente 50% frente al labrado convencional de un diente artificial, ahorro de tiempo de aproximadamente 80% frente al recubrimiento de composite
- ❑ se fija fácil y racionalmente con integral® esthetic press
- ❑ superficie compacta con gran resistencia a la placa
- ❑ mínimo grosor del material (aprox. 0,5 mm)
- ❑ buena estética gracias a la forma y el contorno de la superficie labial, de forma completamente anatómica
- ❑ integración armónica y discreta en construcciones protésicas (extraíbles)
- ❑ efecto camaleón gracias al material casi transparente
- ❑ integrado en el sistema patentado CBI®
- ❑ clasificación en tamaños L, M y S de forma análoga a la serie de dientes integral®
- ❑ fácil de pulir
- ❑ gran elasticidad
- ❑ resistencia del color y a los rayos UV

Integrado en el sistema CBI®, disponible para dientes anteriores del maxilar superior y la mandíbula en la forma B (acento en el cuerpo), es decir armonía y neutralidad. Todos los juegos contienen siempre 6 facetas según la siguiente distribución:

CE 0482

Juego de guarniciones en forma B	tamaño S	tamaño M	tamaño L
Juego de guarniciones completo (13-23)	REF 1018001	REF 1018002	REF 1018003
juego de 1 3 dientes 11 3 dientes 21	REF 1018004	REF 1018005	REF 1018006
juego de 2 3 dientes 12 3 dientes 22	REF 1018007	REF 1018008	REF 1018009
juego de 3 3 dientes 13 3 dientes 23	REF 1018010	REF 1018011	REF 1018012

Juego de guarniciones en forma UB	tamaño S	tamaño M	tamaño L
Juego de guarniciones completo (33-43)	REF 1018013	REF 1018014	REF 1018015
juego de 1 3 dientes 31 3 dientes 41	REF 1018016	REF 1018017	REF 1018018
juego de 2 3 dientes 32 3 dientes 42	REF 1018019	REF 1018020	REF 1018021
juego de 3 3 dientes 33 3 dientes 43	REF 1018022	REF 1018023	REF 1018024

integral® esthetic press *Sistema de mezcla polvo y líquido*

Resina autopolimerizable del color de los dientes como sistema de mezcla polvo y líquido sobre una base de metacrilato de metilo (MMA), para la transformación de integral® veneers y para la fabricación en laboratorio de prótesis provisionales.

Campos de aplicación

- ❑ deposición de color de integral® veneers y los dientes de resina limados
- ❑ puentes provisionales fabricados en laboratorio de larga duración para la curación de heridas de extracción y tratamientos periodontales
- ❑ aumento de la oclusión vertical y corrección de la mordida
- ❑ corrección de placas de mordida o férulas de oclusión
- ❑ fijación de dientes al modelo colado con placas traseras de protección o póntico

Color

Orientado a los V Classic, se obtienen los colores habituales de los dientes gracias a un sistema racional y económico de tres componentes.

V Classic color[1])	porción de volumen **Body DS** (Dark Shade)	porción de volumen **Body LS** (Light Shade)	porción de volumen **Borde U** (Universal)
A2 A3	mezcla lista		
A 3,5	0	1	0
A 4	1	0	0
B 2	1	0	1
C 2	0	1	1
D 4	0	7	3

[1]) El desarrollo del color en conexión con integral® veneers puede resultar influido por el fondo correspondiente y el grosor del material.

La mezcla de los colores se basa en porciones de volumen calculadas con ayuda de la cuchara dosificadora suministrada.
Los colores A2 y A3 están disponibles ya listos para su uso.

Material y ventajas

- ❑ a causa de la base de MMA, unión estable químicamente uniforme entre el plástico base de la prótesis, los dientes de resina y la prótesis de un solo material de la integral® esthetic press.
- ❑ fácil transformación
- ❑ excepcionales cualidades de limadura y pulido
- ❑ gran resistencia mecánica
- ❑ color estable incluso durante periodos funcionales largos
- ❑ ínfima reducción de polimerización
- ❑ muy buena adaptación
- ❑ pequeño surtido de gran eficacia

Forma de suministro

- ❑ juego REF 1030197,
  que contiene:
  polímero 100 g c/u en los colores body A2, A3, DS, LS y borde U,
  monómero 100 ml c/u, cuchara de medición y tabla de mezclas

- ❑ **paquetes individuales**
  polímero/polvo
- ❑ body A2 mezcla lista
  REF 1030198
- ❑ body A3 mezcla lista
  REF 1030199
- ❑ body DS (dark shade)
  REF 1030200
- ❑ body LS (light shade)
  REF 1030201
- ❑ borde U (universal)
  REF 1030202

- ❑ monómero 100 ml incoloro
  REF 1030203

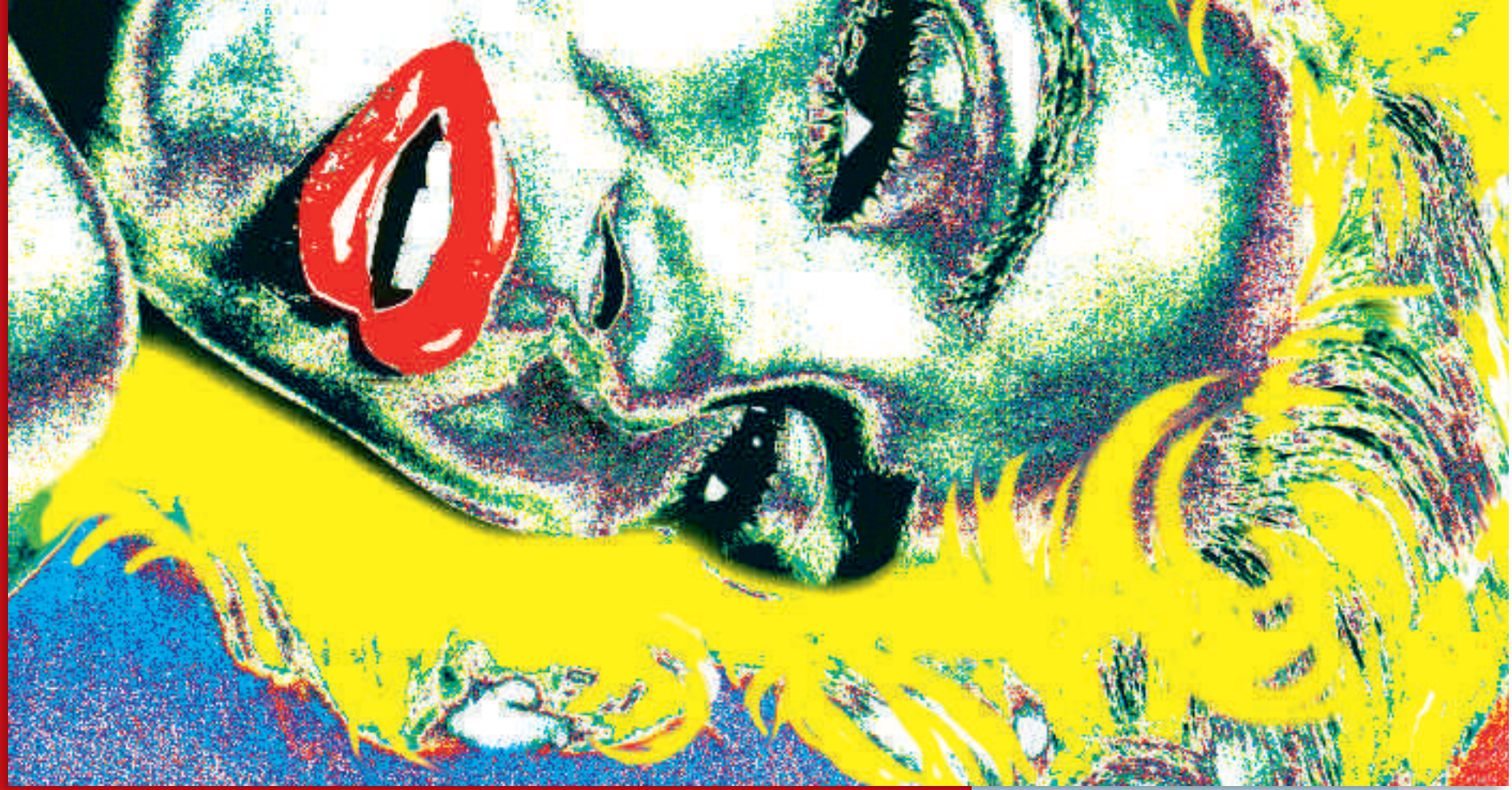
CE

DIENTES ARTIFICIALES

The Modern Art Of Teeth

Polystar® Selection es una síntesis armónica de una estética exigente, una forma actual y un concepto de oclusión natural:
The Modern Art of Teeth.

La serie dental con una completa diversidad de formas según el sistema CBI®, combinada con un auxiliar de colocación innovador y único para el diente posterior.
Dientes de Merz Dental; desarrollados y fabricados en Alemania.



Polystar®

Selection

Polystar® Selection

«Modern Art of Teeth» es la unión madura entre la estética exigente, la forma actual y la función. Los dientes anteriores y posteriores Selection son una creación desarrollada para adaptarse mutuamente de forma armónica en usos universales a un nivel superior.

Polystar® Selection convence por su coloración fuera de lo común que confiere brillo e individualidad. Con la base de un completo surtido de formas se encuentra una solución para caso protésico. Con ayuda del sistema patentado CBI® se ordena de forma visible y fácil de usar la diversidad natural de formas.

Los dientes posteriores Polystar® Selection están orientados al diente adulto, con su superficie de oclusión, y se pueden montar en poco tiempo. El auxiliar basal de colocación PSG® evita la torsión y la inclinación del diente sobre todo al utilizar modernas ceras duras de montaje. Las superficies de contacto aproximales esféricas ofrecen en el montaje un punto de apoyo sagital seguro. Las láminas oclusales convexas ofrecen al paciente una gran capacidad de corte.

Polystar® Selection es un diente universal desarrollado a alto nivel cualitativo. Fabricado de OMP-N®* (Organic Modified Polymer-Network), posee el mismo grado de enlace que la serie dental integral® y garantiza una de las más altas resistencias a la abrasión alcanzadas hasta el momento por dientes de resina sin relleno.

*OMP-N® = IPN (Redes poliméricas interpenetradas) con un diámetro de perla óptimo para una alta resistencia y densidad

Campos de aplicación
- ❏ prótesis dental combinada fija-extraíble
- ❏ diente artificial aplicado a un implante (construcción secundaria)
- ❏ prótesis moldeadas
- ❏ prótesis total
- ❏ prótesis plásticas parciales
- ❏ prótesis inmediata y provisional

FORMA SEGÚN EL SISTEMA PATENTADO CBI®

Forma C = acento cervical	marcando, dureza, masculino
Forma B = acento en el cuerpo	armonía, neutralidad
Forma Bi = acento en el cuerpo con acento incisivo	armonía, elegancia
Forma I = acento incisivo	gracia, elegancia, feminidad

Forma de suministro
Todas los dientes anteriores superiores de las formas C, B, Bi e I están disponibles respectivamente en cinco tamaños:
S = small
M = medium
L = large
Los dientes posteriores están disponibles además en XL = extra large.

Dientes anteriores	OK	UK	XL	L	M	S
Forma C	■	■		■	■	■
Forma B	■	■		■	■	■
Forma Bi	■	■		■	■	■
Forma I	■	■		■	■	■
Dientes posteriores	■	■	■	■	■	■

Colores
Disponible en los 16 colores V

Material y ventajas

- ❑ diente de calidad muy enlazado de redes poliméricas interpenetradas (OMP-N®)
- ❑ resistente a la temperatura e inocuo para los tejidos
- ❑ químicamente resistente y de color estable
- ❑ muy fácil de transformar y pulir
- ❑ plástico OMP-N® resistente a la abrasión

EL DIENTE ANTERIOR

- ❑ estructura de cuatro capas
- ❑ gama natural y económica de formas y tamaños según el patentado sistema CBI®
- ❑ brillo y diferenciación cromática individual
- ❑ fluorescencia y opalescencia natural
- ❑ forma del mamelón con efecto natural
- ❑ efecto cromático fiel a la naturaleza incluso en las más variadas relaciones de luz

EL DIENTE POSTERIOR

- ❑ estructura de cuatro capas
- ❑ posición céntrica clara mediante tripodización
- ❑ orientada al diente adulto, limado mínimo por la integración de extensión mandibular mediana
- ❑ de las dimensiones de un diente posterior natural
- ❑ surtido eficaz con una forma de dientes posteriores para el maxilar superior y la mandíbula, en cuatro tamaños cada una
- ❑ colocación en poco tiempo gracias al auxiliar de colocación sagital
- ❑ la ranura basal de patente solicitada, Preventive Shift Groove® (PSG), evita la torsión y la inclinación durante el montaje de cera
- ❑ funciona en todos los conceptos de oclusión usuales
- ❑ identidad de formas y tamaños entre los dientes posteriores izquierdo y derecho mediante tecnología CAD/CAM

Polystar® Selection; Made in Germany

Las tarjetas de formas naturales están disponibles tanto en la exclusiva carpeta de presentación como en envases estándar; contienen 26 guarniciones de dientes anteriores y 8 posteriores.

Puede obtener información detallada sobre la gama de formas y tamaños en la tarjeta de formas de Polystar® Selection.

CE 0482

Esquema de capas Polystar® Selection

Esquema de redes OMP-N®

Utilice nuestro servicio de terminación

Polystar® Lux HK / Polystar® HK

Polystar® es el clásico diente artificial con anatomía oclusal comprobada; está especialmente indicado para la protésica geriátrica. Un clásico que fue el primer diente de resina fabricado de IPN en todo el mundo. IPN es un producto sintético eficaz, sin relleno, de polimetacrilato de metilo y copolímeros. Polystar® se ofrece en estratificaciones elaboradas de forma diferente, por un lado como Polystar® Lux HK y por otro como Polystar® HK.
El concepto tradicional de este producto versátil consiste en la gran calidad estética y funcional para la solución sin complicaciones del tan compartimentado espectro protésico. A causa de su excepcional resistencia a la abrasión, estabilidad cromática y compatibilidad biológica Polystar® cumple los requisitos del usuario más exigente.

Polystar® Lux HK; Made in Germany
La elaborada confección de 4 capas en la exactitud óptica clásica.

Polystar® Lux HK; Made in Germany
El diente de 3 capas universal en la óptica tradicional.

Campos de aplicación
- ❑ prótesis plásticas parciales y totales
- ❑ prótesis inmediatas y provisionales
- ❑ conversión de conceptos de oclusión clásicos equilibrados

Formas
Clasificación de las formas de los dientes anteriores para el maxilar superior según el concepto tradicional: triangular, rectangular, ovalada y cuadrada con dientes posteriores y anteriores para la mandíbula diseñados para su armonía mutua estética y funcional .

Dientes anteriores: 30 formas para el maxilar superior, 15 para la mandíbula
Dientes posteriores: 9 formas para el maxilar superior y 9 para la mandíbula

Colores
Disponible en los 16 colores V

Utilice nuestro servicio de terminación

Material y ventajas
- ❑ diente de calidad de OMP-N®* (Organic Modified Polymer-Network)
- ❑ diente anteriores de cuatro capas con efectos
- ❑ rápida y fácil colocación del diente
- ❑ la sencilla anatomía oclusal reduce los problemas durante los movimientos de laterotrusión
- ❑ inocuo para los tejidos
- ❑ color estable
- ❑ bueno para trabajar
- ❑ de pulido excepcional
- ❑ plástico OMP-N® resistente a la abrasión

Las tarjetas de formas naturales están disponibles tanto en la exclusiva carpeta de presentación como en envase estándar.
45 guarniciones de diente anteriores y 18 de diente posteriores.

Puede obtener información detallada sobre la gama de formas y tamaños y la tabla de articulación en la tarjeta de formas de Polystar® Lux HK y Polystar® HK.

CE 0482

Esquema de capas Polystar® Lux HK

Esquema de redes OMP-N®

*OMP-N® = IPN (Redes poliméricas interpenetradas) con un diámetro de perla óptimo para una alta resistencia y densidad

Armarios dentales

Acabado completamente en madera, con lacado blanco y el característico borde rojo de Merz Dental, no es sólo funcional sino también muy atractivo a la vista.
Entre las características funcionales se cuentan entre otras el asa fresada continua con protección contra el polvo gracias a los frentes inclinados de los cajones, además de un cajón de servicio en la parte inferior por ejemplo para anillo de color, tarjetas de formas y formularios de pedido.

- ❑ capacidad por cajón 54 guarniciones anteriores y 44 posteriores
- ❑ asa fresada continua para la apertura y cierre cómodos
- ❑ movimiento suave e introducción sencilla de los cajones
- ❑ se pueden ordenar los cajones como se desee, con lo cual la estructura del almacén es variable
- ❑ apilable como construcción modular
- ❑ protección contra el polvo
- ❑ etiquetas adhesivas que se pueden despegar, con los logotipos de las series dentales para identificar el almacén
- ❑ cajón de servicio (sólo en la versión de 15 bandejas) p. ej. para tarjetas impresas de formas y anillo de color
- ❑ versión de 10 bandejas (alto x ancho x fondo 35,5 x 44,5 x 31,1 cm), REF 1090002
- ❑ versión de 15 bandejas (alto x ancho x fondo 50,5 x 44,5 x 31,1cm), REF 1090003

Tarjetas de formas naturales

Tarjetas de formas naturales en exclusiva carpeta de presentación.

artegral®
integral®
Polystar® Selection
Polystar® Lux HK
Polystar® HK

Tarjetas de formas naturales artegral®; 108 dientes anteriores y 64 dientes posteriores	REF 1010034
Tarjetas de formas naturales integral®; 126 dientes anteriores y 64 dientes posteriores	REF 1010031
Tarjetas de formas naturales Polystar® Selection; 156 dientes anteriores y 64 dientes posteriores	REF 1010035
Tarjetas de formas naturales Polystar® Lux HK 270 dientes anteriores	REF 1010240
Tarjetas de formas naturales Polystar® Lux HK 144 dientes posteriores	REF 1010242
Tarjetas de formas naturales Polystar® HK 270 dientes anteriores	REF 1010303
Tarjetas de formas naturales Polystar® HK 144 dientes posteriores	REF 1010305
Carpeta de presentación de artegral y ®integral® (sin dientes); cremalleras y remaches azules	REF 1090128
Carpeta de presentación de Polystar® Selection (sin dientes); cremalleras y remaches rojos	REF 1090129
Carpeta de presentación de Polystar® Lux HK (sin dientes); cremalleras y remaches negros	REF 1090130
Carpeta de presentación de Polystar® HK (sin dientes); cremalleras y remaches negros	REF 1090130

MONTAJE DE SISTEMA PRÓTESIS TOTAL

«Éxito según el plan»

TiF®: prótesis total en funcionamiento

Con toda seguridad, el montaje de prótesis totales no se cuenta entre las tareas más fáciles del protésico dental. Dependiendo de las piezas que falten encuentra relativamente pocos puntos de apoyo que pueda utilizar en la colocación de los dientes. Sobre la base del concepto de prótesis total desarrollado por el Prof. Gerber, Karl-Heinz Körholz ha desarrollado un método que, con ayuda del análisis del modelo, comunica y hace claramente comprobables las posiciones de los dientes anteriormente existentes y las zonas favorables de carga estática del soporte de la prótesis. Este método se denomina método TiF® (prótesis total en funcionamiento), está establecido en los laboratorios, escuelas y universidades alemanes.

Después de colocados los modelos en el articulador se realiza el análisis de modelos. Sólo necesita unos pocos minutos y produce informaciones importantes para la colocación de los dientes, teniendo en cuenta la correspondiente atrofia de la mandíbula. No son necesarios instrumentos ni aparatos complicados así como la utilización de un articulador específico adecuado para la prótesis total, incluidos las calotas y auxiliares de colocación en su mayor parte caros. El método TiF®es por tanto independiente del aparato y no causa inversiones adicionales.

El procedimiento planificado tiene como consecuencia un resultado comprobable en todo momento. El montaje de cada diente se puede determinar y controlar con los medios más sencillos en las tres dimensiones, de modo que el técnico puede alcanzar y garantizar en poco tiempo un nivel de calidad siempre alto en el campo de las prótesis totales.

El libro

Karl-Heinz Körholz, **Totalprothetik in Funktion**

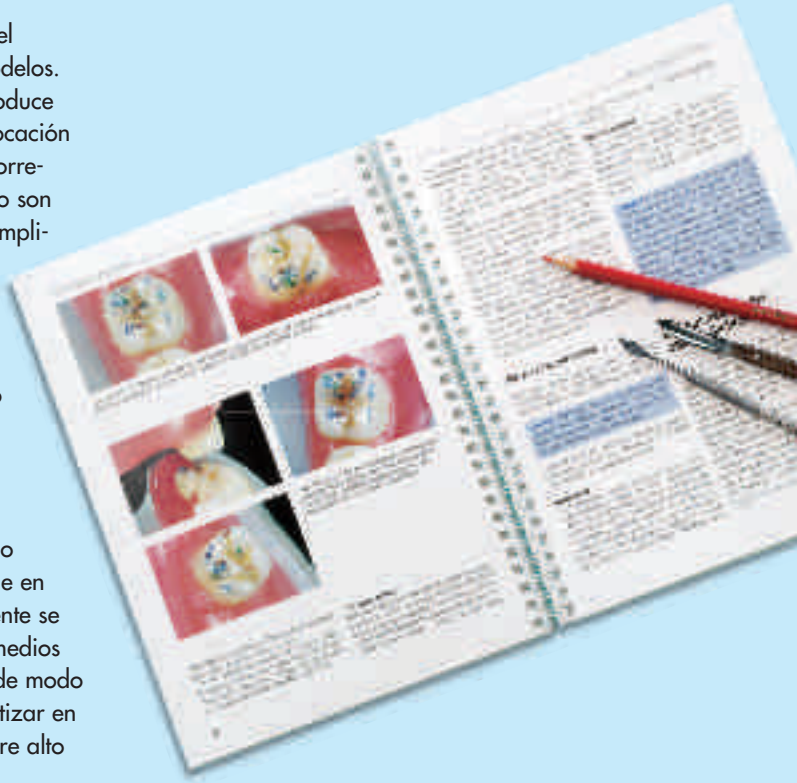
Prótesis total en funcionamiento. Ayuda para la compresión y aprendizaje de las prótesis totales.
Berlín: editorial Quintessenz Verlags GmbH, 118 páginas con 201 ilustraciones en color

Estructura temática

- ❏ Montaje del modelo
- ❏ Análisis del modelo
- ❏ Colocación de los dientes
- ❏ Medios y posibilidades de control
- ❏ Modelado de encías
- ❏ Uso de un arco facial

Sólo disponible en lengua alemana.

REF 1030308



El CD-ROM

Martin J. Hauck

Curso T*i*F®: Modellanalyse und Zahnaufstellung (Análisis de modelo y colocación de dientes). El paso de «prótesis total en funcionamiento» (T*i*F®) según Karl-Heinz Körholz. CD-ROM (a partir de Microsoft Windows 95) y guía del curso, de 46 páginas y 82 ilustraciones en color.
Berlín: editorial Quintessenz Verlags GmbH,

El CD-ROM y la guía del curso completan y profundizan de forma didáctica el método T*i*F® según Karl-Heinz Körholz. Usando como ejemplo un montaje estático mediano se describe el análisis del modelo y la colocación de los dientes de la mandíbula y el maxilar superior. El empleo de gráficos ayuda al aprendizaje y refresca el método T*i*F®, pues indican lo esencial de forma inmediata. Las animaciones gráficas controlables de forma individual permiten una formación en el campo de las prótesis totales que se puede aplicar inmediatamente al caso práctico. La guía del curso adjunta es un complemento del contenido del CD-ROM.

- animaciones gráficas controlables de forma individual para el análisis del modelo y la colocación del diente
- animación en 3D de un caso clínico en colaboración con el Prof. Dr. Biffar, cirujano dentista Gärtner y D. Rogge (Universidad Ernst-Moritz-Arndt Greifswald)
- guía del curso

De momento sólo disponible en lengua alemana.

REF 1030309

Calibre de perfiles

para las prótesis (totales)

Calibre de perfiles para las prótesis (totales)
El calibre de perfiles es necesario en el análisis del modelo para poder transferir al modelo de mandíbula desdentada el curso de la cresta alveolar en la zona de los dientes posteriores sobre el borde exterior del modelo.
Dependiendo de la línea del curso de la cresta alveolar señalada se conoce el punto más profundo. De aquí se extrae una paralela al plano de oclusión. El punto de corte entre la línea de curso de la cresta alveolar y la paralela al plano de oclusión marca la posición de la mayor unidad de masticación, por regla general es el primer molar inferior. La marcación se transfiere entonces al maxilar contrario, de modo que se define en dirección mesio-distal la posición del diente más importante desde el punto de vista estático. Este proceso se conoce ya desde Gysi y ha sido tomado y desarrollado por GERBER. El método T*i*F® hace necesario asimismo el uso de un calibre de perfiles para el análisis del modelo.

Características particulares

- para montajes de sistema de prótesis (totales)
- de dimensiones libres de torsión y estables
- partes metálicas inoxidables
- diseño ergonómico
- soporte con anclaje seguro para diversos rotuladores, p. ej. de colores, de punta fina
- suministro en estuche plástico a prueba de rotura

REF 1030320

MONTAJE DE SISTEMA PRÓTESIS TOTAL

Ficha de datos de prótesis total

Block de 100 hojas impresas en dos colores

Un medio de comunicación para el dentista y el laboratorio de fabricación de prótesis totales, para la transmisión racional y segura de información y declaraciones del paciente pertinentes para la posición y colocación de los dientes.

- ❑ experiencias pasadas del paciente con prótesis
- ❑ oclusión dental
- ❑ color del diente
- ❑ ancho y longitud del diente frontal
- ❑ proporciones y posición de los incisivos
- ❑ posiciones estéticas del diente frontal
- ❑ medición de las prótesis usadas hasta el momento
- ❑ indicaciones del aumento o disminución de la oclusión vertical
- ❑ guarniciones dentales
- ❑ concepto de oclusión

REF 1090099

Lista de comprobación del laboratorio, de prótesis total

Block de 100 hojas

Lista de comprobación de la documentación del control de calidad de la preparación del trabajo hasta el control final, para no dejar el éxito en manos de la casualidad.

REF 1090100

artWax®

Cera dura de montaje para las cuatro estaciones del año, resistente al calor y con alta temperatura de reblandecimiento para todos los trabajos en prostodoncia.

Campos de aplicación

- ❑ Montaje en cera de dientes postizos para todo tipo de trabajos de prostodoncia, por ejemplo, prótesis de material plástico, prótesis metálicas con base colada sobre modelo, prótesis inmediatas y provisionales, ampliaciones

Color

- ❑ color rosa correspondiente a los materiales plásticos de polimerización al calor y al frío de Merz Dental Promolux®, Weropress®, Combipress y al material plástico de colar PremEco® Line

Material y ventajas

- ❑ fijación segura de los dientes postizos
- ❑ utilizables en cualquiera estación del año apropiado especialmente para pruebas de mayor duración y para el uso de geles de duplicación gracias a su alta temperatura de licuefacción
- ❑ elasticidad recuperadora mínima (flow), gran exactitud de forma y dimensión
- ❑ reducida contracción por solidificación, reducida deformación del montaje de los dientes después del enfriamiento
- ❑ modelabilidad exacta y limpia
- ❑ pulimentabilidad excelente
- ❑ color rosa correspondiente a todos los materiales plásticos de Merz Dental para la prostodoncia

Forma de suministro
Caja de cartón cada una con 24 placas (= 500 g),
Color rosa

REF 1030252

CE

CERA DE MONTAJE

Promolux®

Resina termopolimerizable, de color estable sobre una base de metacrilato de metilo para la fabricación de prótesis parciales y totales con el proceso de inyección e impresión de relleno.

Campos de aplicación
- ❑ prótesis totales
- ❑ prótesis híbridas, dentaduras parciales
- ❑ prótesis plásticas parciales
- ❑ reajustes
- ❑ creación de férulas / protectores bucales

Material y ventajas
- ❑ sin cadmio
- ❑ sistema de mezcla polvo y líquido de fácil dosificación
- ❑ transformable con procedimientos de inyección e impresión de relleno
- ❑ transformación sin problemas
- ❑ gran resistencia
- ❑ de fácil pulido
- ❑ gran dureza final
- ❑ color estable
- ❑ compatible con las autopolimerizables Weropress®, Combipress y Combidur® de Merz Dental, así como todas las autopolime rizables convencionales con base de MMA para la restauración y ampliación
- ❑ adaptado en cuanto al color a las resinas protésicas de Merz Dental, de modo que las reparaciones y ampliaciones son prácticamente invisibles
- ❑ corresponde a la norma EN ISO 1567 tipo I, grupo 1

Colores; Polímero (polvo)

1.000 g

❑ rosa (clas. color de resina para prótesis)	REF 1020001
❑ rosa veteado con fibras de vinilo rojas	REF 1025023
❑ transparente	REF 1020003
❑ C34 (rosa opaco con vetas)	REF 1020005
❑ CS41	REF 1020016

100 g

❑ rosa (clas. color de resina para prótesis)	REF 1020007
❑ transparente	REF 1020004
❑ C34 (rosa opaco con vetas)	REF 1020009
❑ CS41	REF 1020015

Monómero (líquido)

❑ 100 ml	REF 1020008
❑ 500 ml	REF 1020036
❑ 1.000 ml	REF 1025003

Fibras de vinilo para mezclar

❑ rojo 5 g	REF 1025028

CE

	Relación de mezcla g = polímero ml = monómero	Tiempo de mezcla	Tiempo de pre-polimerización (Reposo)	Tiempo máx. de elaboración para la consistencia de masa	Temperatura de polimerización	Tiempo de polimerización
Promolux®	Ratio en poids 3:1 (polímero: monómero)	1 min*	10 min	40 min	100°C	30 min

Tenga en cuenta la información de uso

* hasta que la mezcla de resina tiene una consistencia homogénea

Weropress®

Resina autopolimerizable, de color estable, sobre una base de metacrilato de metilo para la fabricación de prótesis parciales y totales con el proceso de inyección, impresión de relleno y colado.

Campos de aplicación

- ❑ prótesis totales
- ❑ prótesis híbridas, dentaduras parciales
- ❑ acabado y terminación de la prótesis combinada
- ❑ fijación de dientes a los asientos moldeados
- ❑ reajustes
- ❑ reparaciones, ampliaciones
- ❑ creación de férulas / protectores bucales

Material y ventajas

- ❑ sin cadmio
- ❑ sistema de mezcla polvo y líquido de fácil dosificación
- ❑ adecuado para los procedimientos de inyección, impresión de relleno y colado
- ❑ transformación sin problemas
- ❑ gran resistencia a la flexión
- ❑ en el vaciado respeta los puntos que pasan por debajo como p. ej. tubérculos característicos sin rotura
- ❑ de fácil pulido
- ❑ color estable
- ❑ compatible con las autopolimerizables de Merz Dental Combipress y la termopolimerizable de Merz Dental Promolux®, así como todas las autopolimerizables convencionales con base de MMA para la restauración y ampliación
- ❑ adaptado en cuanto al color a las resinas protésicas de Merz Dental, de modo que las reparaciones y ampliaciones son prácticamente invisibles
- ❑ corresponde a la norma EN ISO 1567 tipo II, grupo 1

Colores; Polímero (polvo)

1.000 g

❑ rosa (clas. color de resina para prótesis)	REF 1020051
❑ rosa veteado con fibras de vinilo rojas	REF 1025024
❑ transparente	REF 1020053
❑ C34 (rosa opaco con vetas)	REF 1020054
❑ CS41	REF 1020056

100 g

❑ rosa (clas. color de resina para prótesis)	REF 1020045
❑ transparente	REF 1020048
❑ C34 (rosa opaco con vetas)	REF 1020046
❑ CS41	REF 1020055

Monómero (líquido)

❑ 100 ml	REF 1020047
❑ 1.000 ml	REF 1025086

Fibras de vinilo para mezclar

❑ rojo 5 g	REF 1025028

CE

	Relación de mezcla g = polímero ml = monómero	Tiempo de mezcla	Tiempo de pre-polimerización (Reposo)	Tiempo máx. de elaboración para la consistencia de masa	Temperatura de polimerización	Tiempo de polimerización	Presión necesaria durante la polimerización
Weropress® Procedimiento de inyección	30 g : 15 ml	30 s	5-6,5 min	3 min	35-40°C	15 min	según aparato
Weropress® Procedimiento de impresión	30 g : 15 ml	30 s	5-6,5 min	3 min	40°C	15 min	a presión
Weropress® Procedimiento de colado	30 g : 21 ml	30 s	*)	*)	45°C	15 min	2-3 bar

Tenga en cuenta la información de uso *) no pertinente

Combipress N / Combipress LM

Especialmente concebido para las prótesis combinadas e híbridas, autopolimerizable de color estable con base de metacrilato de metilo disponible tanto de endurecimiento normal (N) como con una fase de modelado prolongada (LM) para el acabado al mismo tiempo de varios asientos de plástico.

Campos de aplicación

- ❑ acabado y terminación de la prótesis combinada
- ❑ fijación de dientes a los asientos moldeados
- ❑ reajustes
- ❑ reparaciones
- ❑ ampliaciones
- ❑ creación de férulas / protectores bucales

Material y ventajas

- ❑ sin cadmio
- ❑ sistema de mezcla polvo y líquido de fácil dosificación
- ❑ excepcional fluidez con un paso a la fase de modelado ajustado exactamente en el tiempo
- ❑ fijación segura que permite trabajar de forma fácil y segura
- ❑ gran resistencia
- ❑ se alcanza rápido la alta dureza final con pocos restos de monómero
- ❑ de fácil pulido
- ❑ color estable
- ❑ compatible con la autopolimerizable Weropress® de Merz Dental, así como con todas las autopolimerizables convencionales con base de MMA, para la restauración y ampliación
- ❑ adaptado en cuanto al color a las resinas protésicas de Merz Dental Promolux® y Weropress®, de modo que las reparaciones y ampliaciones son prácticamente invisibles
- ❑ corresponde a la norma EN ISO 1567 tipo II, grupo 1

Colores; Combipress N, Polímero (polvo)

1.000 g

❑ rosa (clas. color de resina para prótesis)	REF 1021001
❑ rosa veteado con fibras de vinilo rojas	REF 1025025
❑ transparente	REF 1021003
❑ C34 (rosa opaco con vetas)	REF 1021004

100 g

❑ rosa (clas. color de resina para prótesis)	REF 1020704
❑ transparente	REF 1021406
❑ C34 (rosa opaco con con vetas)	REF 1020703

Colores; Combipress LM, Polímero (polvo)

1.000 g

❑ rosa (clas. color de resina para prótesis)	REF 1021701
❑ rosa veteado con fibras de vinilo rojas	REF 1025026

100 g

❑ rosa (clas. color de resina para prótesis)	REF 1021404
❑ transparente	REF 1021402

Monómero (líquido)

❑ 100 ml	REF 1021405
❑ 500 ml	REF 1022809
❑ 1.000 ml	REF 1022810

Fibras de vinilo para mezclar

❑ rojo 5 g	REF 1025028

CE

	Relación de mezcla g = polímero ml = mónomero	Tiempo de mezcla	Tiempo de pre-polimerización (Reposo)	Duración de la elaboración	Tiempo hasta que l a mezcla tiene consistencia de masa	Tiempo máx. de elaboración para la consistencia de masa	Temperatura de polimerización	Tiempo de polimeri-zación	Presión necesaria durante la polimerización
Combipress N	10 g : 7 ml	30 s	hasta 60 s	1 - 4 min	4,5 - 12 min	12,5 - 16,5 min	45°C	10 min	2 bar
Combipress LM	10 g : 7 ml	30 s	hasta 90 s	1,5 - 4,5 min	5 - 17 min	17,5 - 22 min	45°C	15 min	2 bar

Tenga en cuenta la información de uso

Cubeta Swiss Jet

Cubeta multiusos

La cubeta Swiss Jet para el proceso de inyección e impresión de relleno es de aplicación universal. Las cubetas, resistentes a la corrosión, de cierre de alta precisión por su ajuste cónico y construidas para el uso de duración más exigente, son fáciles de conservar y no requieren ninguna instalación adicional como p. ej. aire comprimido o una conexión de agua específica.

Campos de aplicación

- ❑ acabado de prótesis plásticas parciales y totales
- ❑ prótesis telescópicas y dentaduras parciales
- ❑ todo tipo de protectores bucales

Material y ventajas

- ❑ no se necesitan instalaciones adicionales, basta la prensa hidráulica
- ❑ para termopolimerizables, p. ej. Merz Dental Promolux®
- ❑ para autopolimerizables, p. ej. Merz Dental Weropress®
- ❑ para plásticos vinilos p. ej. Luxene®
- ❑ óptima relación alto-ancho-profundidad gracias a su forma triangular
- ❑ incluso modelos muy anchos y altos se insertan sin problema
- ❑ presión constante 100 bar = 40 kN
- ❑ óptima compresión del plástico
- ❑ de cierre preciso
- ❑ resistente a la corrosión

Forma de suministro

- ❑ cubeta combinada de inyección e impresión de relleno, REF 1030095

«Swiss Jet convence con el más fácil mantenimiento y trabajo de termopolimerizables y autopolimerizables de la mayor compresión y el menor aumento de la oclusión vertical.»

MDT Max Bosshart, Einsiedeln (Suiza)

CUBETA

Combitray® LC, material de rebase

Placas de plástico preformadas fotoendurecedoras para la fabricación de cucharas individuales de impresión, de forma estable, fijas.

Campos de aplicación
- ❑ cucharas de impresión de forma estable, fijas
- ❑ cuchara funcional
- ❑ trabajos de precisión para las prótesis dentales fijas y extraíbles
- ❑ enclavamiento de modelos de soldadura
- ❑ fabricación de platos guía individuales de diente frontal

Material y ventajas
- ❑ gasto controlado de material, el material sobrante se puede volver a trabajar
- ❑ fácil transformación
- ❑ fácil de formar, adaptable y fácil de cortar
- ❑ capas finas y regulares
- ❑ largo abanico de trabajo a luz normal de laboratorio
- ❑ endurecimiento rápido en aparatos de fotopolimerización convencionales (300 - 450 nm), baja reducción de polimerización
- ❑ lista para su uso en vaciado inmediatamente después de su fabricación, no es necesario volver a polimerizar
- ❑ comportamiento de limadura cómodo al fresar
- ❑ estable a la torsión
- ❑ resistencia a la flexión 80 MPa
- ❑ módulo de flexión 6.000 MPa
- ❑ no produce olores molestos
- ❑ no se perjudica a la constancia de la forma por sumergirla en soluciones desinfectantes o baños galvánicos

Color
- ❑ rosa, caja de 50 placas de maxilar superior, REF 1060000

CE

Combitray® LC, placas de base

Placas de plástico rosa transparente, fotoendurecedoras, para la fabricación de bases de fijación y accesorios de registro, con lo cual el paciente por ejemplo durante la prueba de cera ya tiene una impresión realista del efecto de la prótesis terminada en resina. Además, la ligera transparencia de las placas de base ofrece al protésico dental la posibilidad de ver las marcas que hizo sobre el modelo a través de la placa de base. De este modo gana tiempo; no es necesario retirar y volver a colocar continuamente.

Campos de aplicación
- ❑ plantillas de registro duras
- ❑ base para montajes de cera
- ❑ portarresinas para registros de centrado

Material y ventajas
- ❑ gasto controlado de material, el material sobrante se puede volver a trabajar
- ❑ el material transparente permite ver marcas realizadas sobre el modelo (no es adecuado para servir de base de prótesis final)
- ❑ comportamiento de limadura cómodo al fresar
- ❑ ínfima reducción de polimerización
- ❑ endurecimiento en aparatos de fotopolimerización convencionales (300 - 450 nm)
- ❑ mínima capa de inhibición
- ❑ el material apenas se adhiere
- ❑ grosor regular de las placas de aprox. 2 mm
- ❑ no produce olores molestos
- ❑ resistencia a la flexión 60 MPa
- ❑ módulo de flexión 3.600 MPa

Color
- ❑ rosa transparente, caja de 50 placas de maxilar superior, REF 1060003

CE

Cera de montaje

Cera de montaje resistente a la temperatura para todos los trabajos de la protésica con alta temperatura de ablandamiento y discreta coloración para la prueba de cera.

Campos de aplicación
Montaje de cera de dientes protésicos para todos los trabajos de la protésica (p. ej. para prótesis plásticas parciales y totales, asientos moldeados, prótesis inmediatas y provisionales, ampliaciones)

Material y ventajas
- ❑ fijación segura de los dientes protésicos mediante cera parafina microcristalina
- ❑ se puede emplear en cualquier estación del año
- ❑ a causa de la temperatura de ablandamiento superior a 52 °C, especialmente indicado para pruebas largas
- ❑ no se producen estiramientos al usar geles de duplicación
- ❑ gran resistencia
- ❑ mínimo retorno al enfriarse
- ❑ mínima contracción al solidificarse
- ❑ mínimo retorno tras la conformación plástica
- ❑ modelable desprendiendo limaduras
- ❑ coloración natural

Color
rosa
- ❑ aprox. 5 placas, REF 1030076
- ❑ 500 g (aprox. 22 placas), REF 1030071
- ❑ 2,26 kg (aprox. 120 placas), REF 1030075

CE

Gel de precisión

Gel de duplicación especial de alta precisión sobre una base de agaragar hidrocoloidal para la técnica de colado de prótesis y la fabricación de estructuras para colado de modelos, fácil trabajo en aparatos de duplicación convencionales.

Campos de aplicación
Especialmente indicado para la fabricación de prótesis plásticas parciales y totales y para la fabricación de modelos duplicados en el ámbito de la técnica de colado de modelos.

Material y ventajas
- ❑ almacenable a largo plazo por la mezcla homogénea de hidrocoloide con base de agaragar, pigmentos de color y estabilizadores
- ❑ precisión exacta de dibujo en el ámbito de < 3 µm
- ❑ superficie muy lisa y limpia
- ❑ resistencia especialmente alta frente a la presión de polimerización
- ❑ gran elasticidad o flexibilidad para desmoldar sin problema en caso de cortes inferiores del modelo y espacios interdentales finos
- ❑ mínima reducción de volumen por la forma en gel densa y compacta
- ❑ capacidad directa de retorno
- ❑ excepcional control visual de los contornos gracias a la coloración mint opaco

Color
- ❑ mint opaco 6 kg, REF 1030081

PremEco® Line
según K.-H. Körholz
El sistema protésico completo y eficaz

PremEco® Line

según K. - H. Körholz

El sistema protésico completo y eficaz

Aislante de alginato

Este yeso aislante especial contra resina protésica esta indicado para el trabajo de termopolimerizables y autopolimerizables. Por su consistencia especialmente untuosa se aplica muy fácilmente y se adhiere perfectamente al yeso.

Campos de aplicación
Para todos los acabados, reajustes, reparaciones y ampliaciones de prótesis plásticas parciales y totales, asientos de prótesis moldeadas, asientos extraíbles de la prótesis combinada, prótesis plásticas inmediatas y provisionales

Material y ventajas
- ❑ mezcla líquida, sin formaldehído, de alginato, agua y conservantes
- ❑ consistencia muy untuosa
- ❑ aplicación fácil y regular sobre el modelo de yeso (enfriado)
- ❑ el material sobrante no se aglomera y es fácil de eliminar
- ❑ capa aislante especialmente lisa y fina
- ❑ claro control visual por la película brillante
- ❑ perfecta polimerización de la resina sobre el modelo de yeso
- ❑ retirado fácil de la prótesis tras la polimerización

Color
- ❑ violeta claro 1.000 ml, REF 1030077

Sistema de color de las prótesis (PCS)

Colores plásticos autopolimerizables con base de MMA para la coloración individual de la encía artificial en la fabricación de prótesis. Los colores estándar e intensos permiten la creación de soluciones estéticamente más exigentes.

Campos de aplicación
Caracterización cromática individual de la encía artificial para asientos de plástico (p. ej. prótesis moldeada) y prótesis totales

Material y ventajas
- ❑ a causa de la base de MMA, unión química estable con la resina de colado de prótesis PremEco® Line
- ❑ fácil transformación gracias a la aplicación directa en la forma de duplicación (gel, hidrocoloide o silicona)
- ❑ conformado y coloración
- ❑ de pulido excepcional
- ❑ color estable
- ❑ ínfima reducción de polimerización
- ❑ pequeño surtido para cumplir las más altas exigencias estéticas

Colores
Colores estándar: concha, coral, anémona
Colores intensos: ópalo, topacio, rubí, zafiro

Forma de suministro
Paquetes individuales de colores estándar:
- ❑ concha 100 g polvo (polímero) REF 1030082
- ❑ coral 100 g polvo (polímero) REF 1030083
- ❑ anémona 100 g polvo (polímero) REF 1030085

- ❑ Juego: 7 botellas (colores estándar e intensos) 8 g c/u polvo (polímero) REF 1030074

CE

Resina de colado

Plástico base de prótesis autopolimerizable y de color estable, que se puede teñir de forma individual, especialmente creado para el proceso de colado, con base de metacrilato de metilo para la fabricación de prótesis parciales y totales.

Campos de aplicación

- ❑ prótesis totales
- ❑ prótesis híbridas, dentaduras parciales
- ❑ prótesis inmediatas y provisionales
- ❑ acabado y terminación de prótesis moldeadas
- ❑ reajustes
- ❑ reparaciones
- ❑ ampliaciones
- ❑ protectores bucales

Material y ventajas

- ❑ sin cadmio
- ❑ transformación y dosificación sencilla y en poco tiempo
- ❑ especial para el colado en forma de duplicación de gel, hidrocoloide o silicona
- ❑ se le puede dar color de forma individual con el Sistema de color de prótesis (PCS)
- ❑ excepcional fluidez con un paso fácilmente reconocible a la fase de modelado
- ❑ gran resistencia
- ❑ excelente adaptación
- ❑ de fácil pulido
- ❑ color natural y estab
- ❑ corresponde a la norma EN ISO 1567 tipo II, grupo 2

Colores; Polímero (polvo)

1.000 g

❑ rosa (clas. color de resina para prótesis)	REF 1030066
❑ rosa opaco (blanquecino-azulado)	REF 1030068
❑ transparente	REF 1030067
❑ C34 (rosa opaco con con vetas)	REF 1030069

100 g

❑ rosa (clas. color de resina para prótesis)	REF 1030086
❑ rosa opaco (blanquecino-azulado)	REF 1030087
❑ transparente	REF 1030064
❑ C34 (rosa opaco con con vetas)	REF 1030088

Monómero (líquido)

❑ 100 ml	REF 1030089
❑ 1.000 ml	REF 1030073

Fibras de vinilo para mezclar

❑ rojo 5 g	REF 1030072

CE

	Relación de mezcla g = polímero ml = monómero	Tiempo de mezcla	Duración de la elaboración	Tiempo hasta que la mezcla tenga consistencia de masa	Temperatura de polimerización	Tiempo de polimerización	Presión necesaria durante la polimerización
Prem Eco® Line	30 g : 21 ml	30 s	2-3 min	3 min	45°C	40 min	2-2,5 bar

Tenga en cuenta la información de uso

PremEco® Line

según K.-H. Körholz

El sistema protésico completo y eficaz

Cubeta de colado

Cubeta de duplicación robusta, no deformable para la técnica de colado de resinas para el acabado de prótesis moldeadas, prótesis plásticas parciales o totales, para la protésica de coronas dobles y dentaduras parciales, así como para todo tipo de protectores bucales.

Campos de aplicación
Para el acabado racional en las prótesis plásticas, a causa de la inserción del gel o hidrocoloide con muy poco gasto temporal para la elaboración y el acabado tras la polimerización. Adecuado para plásticos base de prótesis con base de metacrilato de metilo.

Material y ventajas
- ❑ apertura y cierre instantáneos gracias a unos tornillos moleteados manejables y precisos
- ❑ parte inferior de la cubeta de metal para una mejor conductividad térmica
- ❑ marcas continuas para juntar fácilmente las partes de la cubeta
- ❑ ranura para magnetos en el fondo de la cubeta; no ocurre desalineación lateral al reposicionar el modelo (no se producen falsos desplazamientos del centro del modelo, no surge falsa maloclusión vertical)
- ❑ la parte inferior de la cubeta es lavable y metálica para una mejor conducción y disipación del calor.
- ❑ posición óptima del orificio de llenado del gel ajustado a las tubuladoras de vaciado de los dosificadores automáticos de duplicación
- ❑ barras estabilizadoras y retenciones en los orificios para el gel de duplicación cuando se abre la cubeta, así como seguridad contra oclusión ante la presión de la polimerización
- ❑ orificios grandes para el llenado del plástico
- ❑ depósito paralelo de llenada que regula el proceso de palimerización en la cubeta
- ❑ gran estanquidad de la cubeta por las juntas tóricas y ranuras fresadas
- ❑ las resinas protésicas no se quedan adheridas a las partes de la cubeta
- ❑ fácil de limpiar

Forma de suministro
- ❑ cubeta de colado, normal ∅ 110 mm, cada una incluye destornillador y grabador para el canal ∅ 8 mm,

  REF 1030078

MERZ
DENTAL

Merz Dental GmbH
Eetzweg 20, 24321 Lütjenburg/Alemania
Teléfono: +49 (0) 4381 / 403-0
Fax: +49 (0) 4381 / 403-403
www.merz-dental.de · info@merz-dental.de

Dirección para envío de paquetes:
Merz Dental GmbH
Eetzweg 20, 24321 Lütjenburg/Alemania

Dirección para envío de cartas:
Merz Dental GmbH
Postfach 1280, 24321 Lütjenburg/Alemania

Merz Dental está certificada conforme a las normas DIN EN ISO 9001/ DIN EN ISO 13485 y ofrece por tanto la seguridad y las ventajas de un sistema de control de calidad de futuro.

El color de los imagenes, pude desviarse a los produktos originales.
Se reservan eventuales enores de estampa.

07/2008-1090219/ES-es