

Scan Full Arch

Previsibilidad, eficiencia y sonrisas restauradas con excelencia.

EFF Dental una vez más ha superado barreras técnicas al lanzar su nuevo sistema de escaneo Full Arch para pacientes edéntulos. Esta innovación representa un avance significativo en la odontología digital, ofreciendo mayor precisión, agilidad y confort en el proceso de rehabilitación con implantes en mandíbulas totalmente desdentadas.



EFF FACILITANDO EL DÍA A DÍA DE LOS DENTISTAS Y TÉCNICOS EN PRÓTESIS DENTAL.

El método tradicional de impresión de maxilares edéntulos requiere procedimientos intra y extraorales complejos y prolongados, lo que afecta negativamente la experiencia del paciente.

Con el objetivo de aumentar la precisión, simplificar los procesos, reducir el tiempo clínico y mejorar el confort del paciente, el equipo de I+D (Investigación y Desarrollo) de EFF Dental viene optimizando continuamente el diseño de sus productos.

Como resultado, EFF Dental ha lanzado el nuevo sistema de escaneo Scan Full Arch, diseñado para casos de edentulismo. Esta tecnología soluciona el problema de la deformación de los datos durante el escaneo, algo común en arcos totalmente desdentados. Gracias a su alta precisión, es posible restaurar con exactitud la posición de los implantes, haciendo que el proceso de rehabilitación digital sea mucho más eficiente.

Su formato anatómico lo hace más intuitivo en cuanto a usabilidad y más cómodo para el paciente.

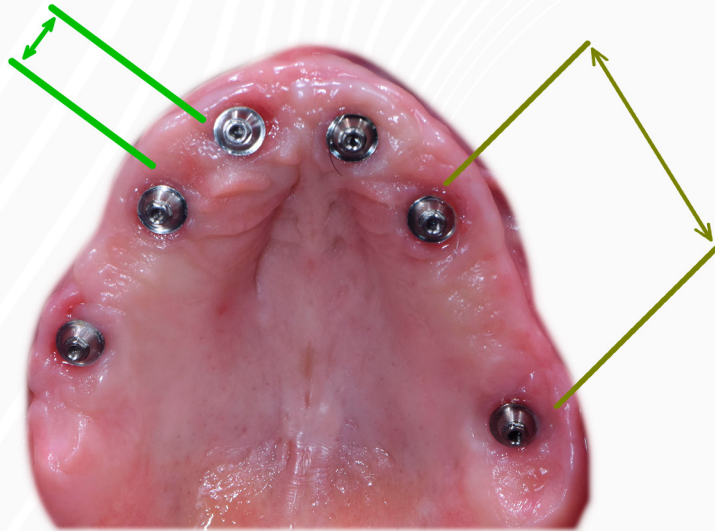
El recubrimiento especial aplicado a la superficie proporciona mayor dureza, resistencia a la corrosión y facilidad de limpieza, además de contribuir a la reducción de procesos inflamatorios.

Los datos del escaneo Full Arch se consolidan a partir de una combinación de varios puntos de referencia.

Como el tornillo integrado está alineado con el cuerpo de escaneo, es fácil ver a simple vista si está correctamente posicionado.

ALTA PRECISIÓN: fabricado en aleación de titanio, con una precisión elevada que garantiza una calidad y un rendimiento

ESPECIFICACIONES DE LONGITUD DEL SCAN INTRAORAL Y SCAN FULL ARCH

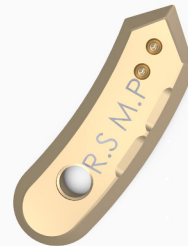


■ MEDIANA/LARGA
DISTANCIA ENTRE DOS

■ CORTA
DISTANCIA ENTRE DOS
POSICIONES DE IMPLANTE



■ Distancia corta entre dos posiciones de implante, mostrada en el lado derecho, use el Scan Intraoral estrecho, altura H=10.0 mm.



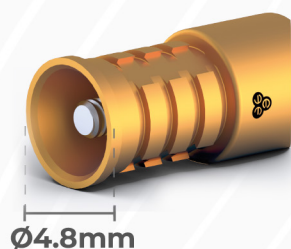
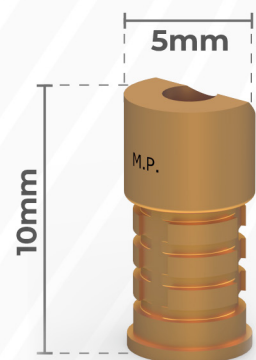
■ Distancia media entre dos posiciones de implante, indicamos el uso del Small, longitud L = 17,0 mm.



■ Distancia larga entre dos posiciones de implante, indicamos el uso del Large, longitud L = 22,0 mm.

ESPECIFICACIONES DE LONGITUD DEL SCAN INTRAORAL Y SCAN FULL ARCH

•Scan IntraOral



•Full Arch - Large



•Full Arch - Small



Sigla	Descripción	Posición (Mandíbula)
M.P	Mini Pilar	—
R.L.M.P	Right Large Mini Pilar	Grande lado derecho – Inferior
L.L.M.P	Left Large Mini Pilar	Grande lado izquierdo – Inferior
R.S.M.P	Right Small Mini Pilar	Pequeño lado derecho – Inferior
L.S.M.P	Left Small Mini Pilar	Pequeño lado izquierdo – Inferior

OBSERVACIÓN:

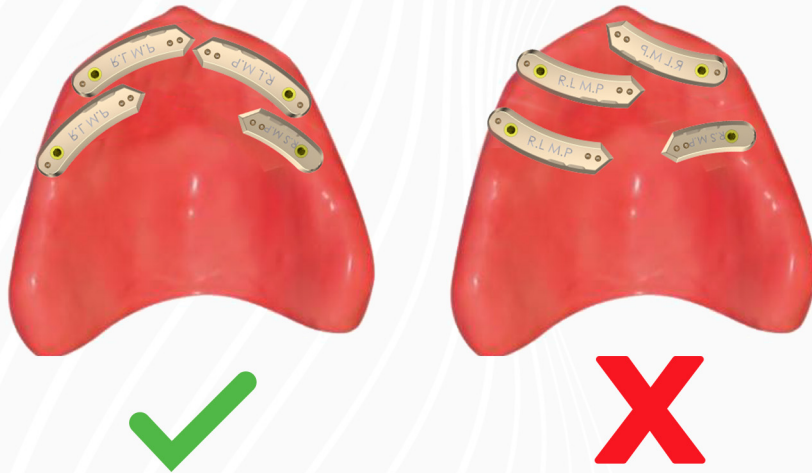
Las siglas y orientaciones anteriores están indicadas para su uso en el arco inferior (mandíbula).

Para la aplicación en el arco superior (maxilar), las posiciones deben invertirse (por ejemplo: derecha inferior pasa a ser izquierda superior).

PREPARACIÓN ANTES DEL USO

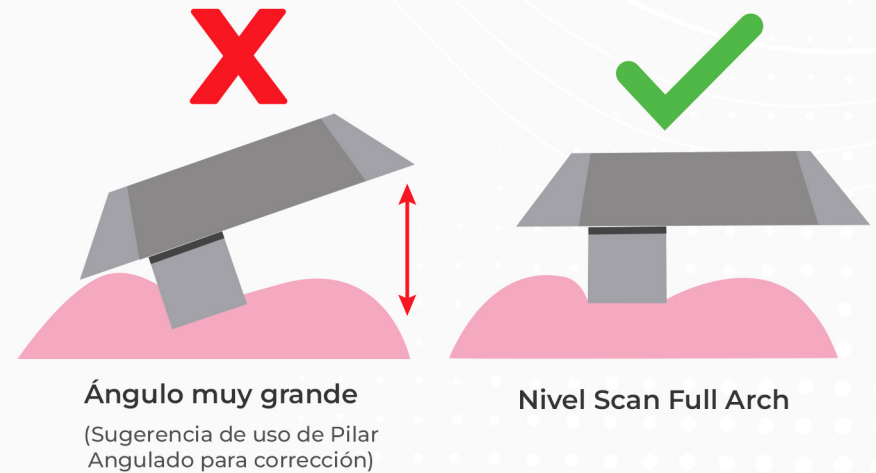
Proximidad

Los Scan Full Arch deben estar muy próximos entre sí, casi tocándose. Use papel de articulación para verificar.



Paralelo al tejido

Los medidores deben estar relativamente paralelos al tejido subyacente, sin compresión. Lo ideal es que esto se logre durante la selección del pilar.



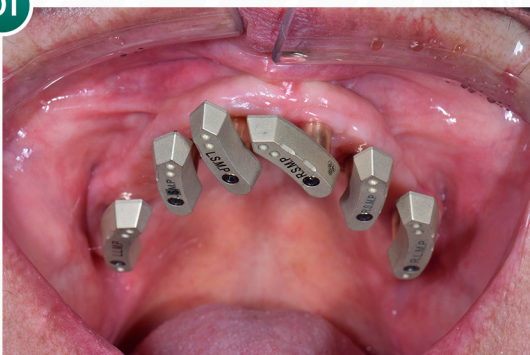
Próximo paso, posicionamiento del Scan Full Arch:

- 01 Coloque los Scan Full Arch a lo largo del arco de restauración, siguiendo las indicaciones para formar una cadena continua, similar a eslabones de una cadena. Evite dejar grandes espacios entre el tejido y la parte superior de los Scan Full Arch.
- 02 Si hay compresión excesiva del tejido y el Scan Full Arch no encaja correctamente en el pilar, utilice otros pilares con cinta mayor o angulados para lograr una posición correcta.
- 03 Asegúrese de que los Scan Full Arch estén posicionados con espacios mínimos entre sí, casi tocándose. Esto garantiza que el escáner intraoral (IO) mantenga siempre al menos un Scan Full Arch en su campo de visión, evitando capturas únicamente del tejido.

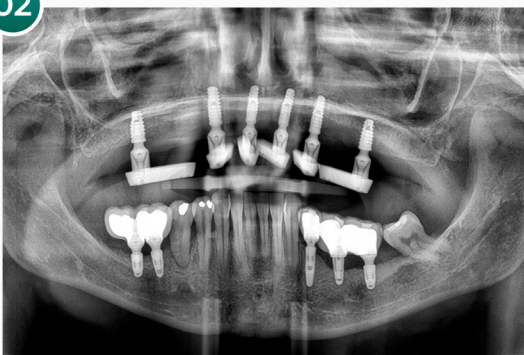
MODO DE UTILIZACIÓN

Al instalar el scan full arch intraoral, es necesario asegurar que el tornillo esté bien fijado con un torque de 10 Ncm (imagen 01). La verificación del posicionamiento se puede realizar observando si el tornillo está nivelado con el plano superior del scan full arch o, especialmente en el caso de la instalación en pilares angulados (multi-unit), mediante tomografía computarizada (imagen 02). En el software de escaneo intraoral, cree un nuevo pedido (imagen 03) seleccionando la opción de escaneo de mandíbula única. Inicie el escaneo capturando el contorno general del scan full arch y, siempre que sea posible, trate de completar el escaneo en una única secuencia continua (imagen 04). Es esencial escanear completamente la superficie superior y el perfil lateral del scan full arch. La técnica recomendada es comenzar por la línea mediana y continuar hacia ambos lados, asegurando una digitalización uniforme. Finalmente, confirme en el lugar que los datos escaneados estén completos y cumplan con los criterios mencionados, asegurando la precisión del flujo digital (imágenes 05 y 06).

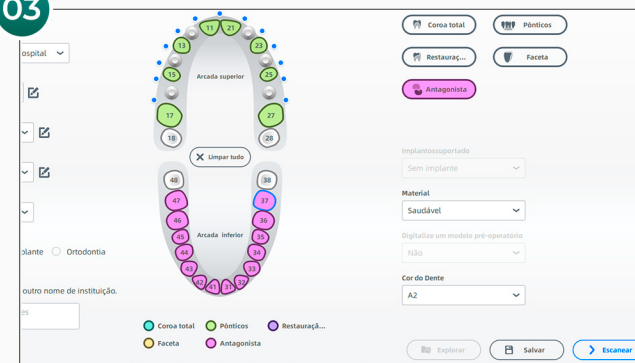
01



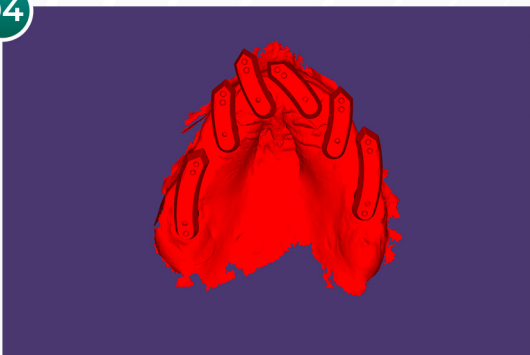
02



03



04



05



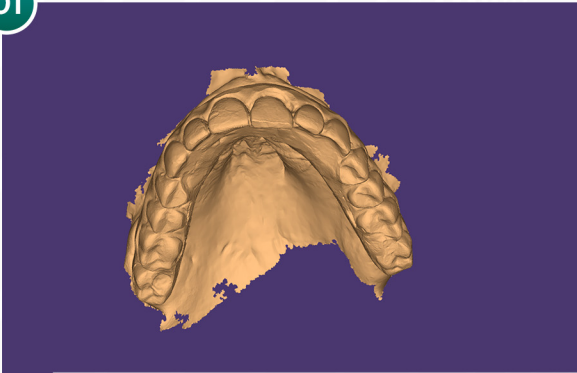
06



Imagem gentilmente cedida pelo Dr. Daniel Hiramatsu.

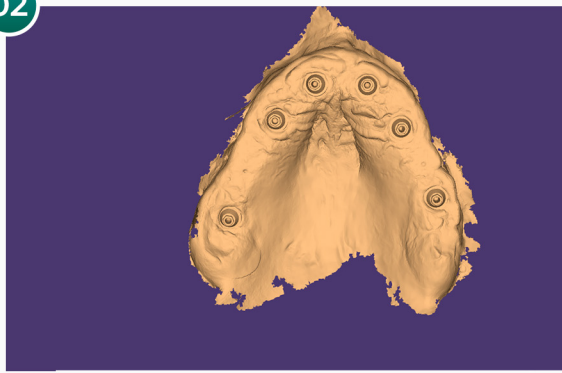
PRESENTACIÓN DE CASO

01



Escaneo intraoral (Trios 3 de 3Shape) de la prótesis antigua en posición

02



Remoción de la prótesis antigua y escaneo intraoral (Trios 3 - 3Shape) de los perfiles de emergencia

03

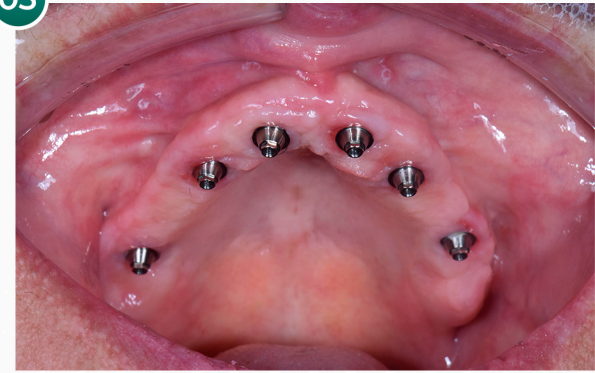
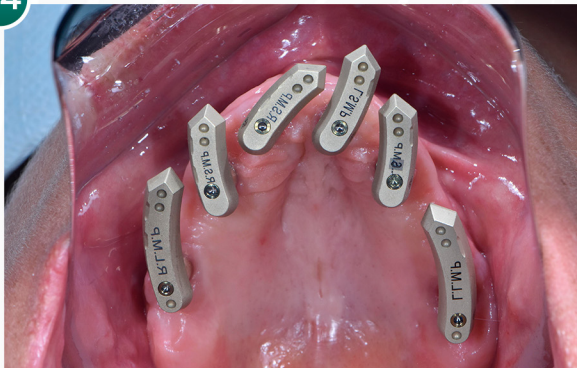


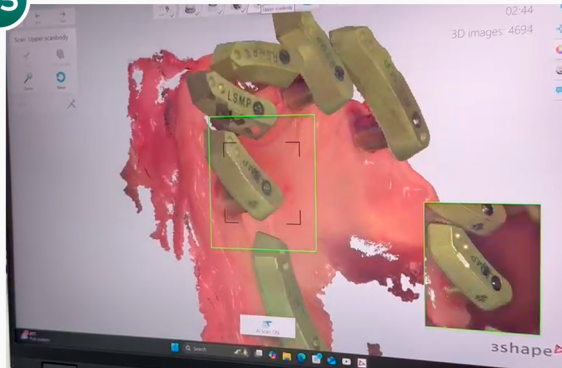
Foto intraoral de los mini-pilares cónicos.

04



Scan Full Arch de EFF en posición

05



Escaneo intraoral (Trios 3 - 3Shape) con los Scan Full Arch.

06



Verificación de la malla del escaneo intraoral y envío en STL al laboratorio

Imagen gentilmente cedida por el Dr. Daniel Hiramatsu.

PRECAUCIONES DE USO

LIMPIE ANTES DE DIGITALIZAR

- Absorba completamente la saliva y/o sangre de la zona a escanear antes de iniciar el procedimiento.
- Mantenga el área de escaneo siempre seca, ya que la humedad puede comprometer la calidad de la imagen.
- Evite fuentes de luz directa sobre la región, ya que los reflejos en el cuerpo del scanbody pueden impedir la captura adecuada de imágenes o causar artefactos (como burbujas visuales).

ILUMINACIÓN DEL AMBIENTE

- Ajuste la fuente de luz del ambiente clínico.
- Retire o desactive el foco de la silla odontológica durante el escaneo para evitar interferencias y distorsiones causadas por la luz intensa en la formación de la imagen por el escáner.

PREPARACIÓN DEL SCAN FULL ARCH

- Verifique cuidadosamente las especificaciones de los Scan Full Arch antes de la instalación:
- Tipo de conexión
- Altura de emergencia gingival

CONFORT DEL PACIENTE Y COMUNICACIÓN

- Oriente al paciente a relajarse y respirar por la nariz durante el escaneo.
- Evite que la respiración oral genere vapor sobre la lente del escáner, lo cual puede comprometer la precisión de la digitalización.
- Mantenga una comunicación clara para asegurar la colaboración del paciente durante todo el procedimiento.

ALMACENAMIENTO

- Después del uso, guarde cuidadosamente en un lugar adecuado. Se trata de un material sensible y de alta precisión, que requiere un manejo y almacenamiento cuidadosos para preservar su desempeño e integridad.

¿Quieres entender todo sobre el... ?

Scan Full Arch

Escanee el código QR y vea el video exclusivo que preparamos para usted!



▶ ▶▶ 🔊 2:33 / 5:59



Realice su pedido



Scan Full Arch

Previsibilidad, eficiencia y sonrisas restauradas con excelencia.

Cuenta siempre con EFF DENTAL

📍 Rua John Harrison, 227, Lapa | cep. 05074-080 | São Paulo-SP
☎ 11 3059.2200 | ✉ atendimento@effdental.com.br | 🌐 www.effdental.com.br
📘 facebook.com/effdental | 📷 instagram.com/effdental

Bibliografía

Case Report **A Revolution in Restoring Full-Arch Implants**

https://instituteofdigitaldentistry.com/implants/a-revolution-in-restoring-full-arch-implants-the-nexus-ios-workflow/?srsltid=AfmBOorXWhYWwvbYoLcLlwBXmPzhvj9po2WLdoILLJ1Ajhk_S540_hyp