



Guía de Uso **REVERSE Scan Body**

OSSTEM[®]
IMPLANT

Reverse Scan Body – Propósito, Indicaciones y Beneficios

Propósito

Adquisición de datos extraorales y de oclusión utilizando una prótesis provisional y el Reverse Scan Body, permitiendo una reproducción precisa de la posición de los implantes en rehabilitaciones totales sobre implantes (Full-Arch) de pacientes edéntulos.

Indicaciones para el uso de Reverse Scan Body

- Pacientes con apertura bucal limitada.
- Casos en los que la dimensión vertical de oclusión (DVO) ya está establecida y estabilizada mediante la prótesis existente.
- Pacientes con tejidos blandos altamente móviles o inestables.

Flujo de trabajo (Workflow)

1. Escaneo intraoral de la oclusión.
2. Retiro de la prótesis provisional de la boca.
3. Rebase o acondicionamiento de la prótesis provisional.
4. Instalación de los Reverse Scan Bodies.
5. Escaneo extraoral de la prótesis con los scan bodies instalados.

Beneficios Principales

1. Adquisición de datos extraoral

- Mayor comodidad para el paciente.
- Reducción significativa del tiempo clínico.
- Ideal para pacientes con apertura bucal reducida.
- Sin interferencias provocadas por saliva o sangrado durante el escaneo.

2. Alta precisión de escaneo

- Disminuye la deformación o desviación de los scan bodies.
- Reduce los errores acumulativos en rehabilitaciones de arco completo.
- Mejora la exactitud en la transferencia de la posición de los implantes.

3. Flujo de trabajo simple y eficiente

- Compatible con cualquier escáner intraoral.
- Permite adquirir datos independientemente de la marca del escáner.
- El escaneo fuera de la boca proporciona un procedimiento más estable, predecible y fácil de ejecutar, incluso para usuarios con poca experiencia.
- No requiere spray de escaneo gracias a su superficie con recubrimiento especial.



Ejemplo de posicionamiento del Reverse Scan Body

*Escaneo de prótesis provisional



Protocolo de escaneo Reverse Scan Body

Paso 1



Adquisición del Escaneo Oclusal

Realice un escaneo intraoral de la oclusión utilizando la prótesis provisional.

Paso 2



Retiro y Preparación de la Prótesis Provisional

Retire la prótesis provisional de la boca del paciente y evalúe el estado de los tejidos blandos.

Paso 3



Retiro Aplicación del Adhesivo

Aplique el adhesivo de manera uniforme sobre la superficie interna (intaglio) de la prótesis provisional para garantizar una adhesión óptima con el material de impresión de baja viscosidad (light-body).

Paso 4



Aplicación del Material de Impresión

Inyecte uniformemente el material de impresión light-body sobre la superficie interna de la prótesis provisional.

Paso 5



Toma de Impresión de los Tejidos Blandos

Coloque nuevamente la prótesis provisional en boca para registrar la morfología de los tejidos gingivales y manténgala en posición hasta que el material de impresión haya fraguado completamente.

Paso 6



Eliminación del Exceso de Material de Impresión

Una vez fraguado completamente el material light-body, retire la prótesis provisional y elimine cuidadosamente cualquier exceso de material alrededor de las zonas de conexión de los pilares Multi-Unit utilizando un instrumento de tallado o una herramienta similar.

Paso 7



Colocación del Reverse Scan Body

Instale el Reverse Scan Body sobre la base del cilindro y fíjelo apretando el tornillo a través del canal de acceso superior.

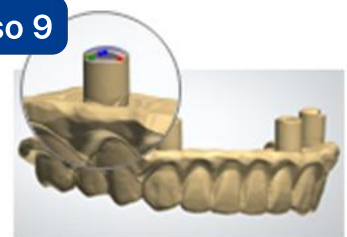
Paso 8



Escaneo (Escáner Intraoral)

Realice un escaneo preciso de la superficie interna (intaglio) de la prótesis provisional y de la superficie externa del Reverse Scan Body.

Paso 9



Alineación con la Librería CAD

En el software CAD, alinee los datos escaneados del Reverse Scan Body con el archivo de librería correspondiente para reproducir con precisión la posición de los implantes.

⚠ ¡IMPORTANTE!

El exceso de material de impresión alrededor de las áreas de conexión de los pilares Multi-Unit debe eliminarse completamente antes de colocar el Reverse Scan Body para garantizar un asentamiento preciso. Durante el escaneo, la superficie interna rebasada (intaglio) de la prótesis provisional y la geometría externa del Reverse Scan Body deben capturarse de forma completa y precisa. (Consulte el protocolo de escaneo de prótesis Denture Scan). Al reutilizar un Reverse Scan Body, inspeccione siempre el estado del recubrimiento superficial para detectar posibles signos de desgaste. Los reflejos provenientes de la superficie del scan body o la contaminación por humedad residual pueden generar errores de escaneo. Asegúrese de que el scan body esté completamente seco antes de su uso.