

# Guía de escaneo del arco completo

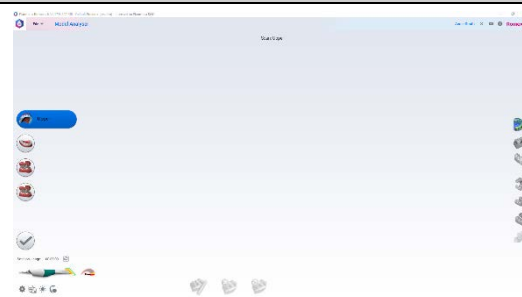
## Preparación del escaneo

### Configuración del software

1. Abra el software Planmeca Romexis®. En *Patient Management* (Gestión de pacientes), busque y seleccione el paciente adecuado.
2. Haga clic sobre el paciente. Pase el ratón sobre *Capture* (Captura) y, en *Models* (Modelos), seleccione *Scan* (Escaneo) para proseguir con el escaneo.

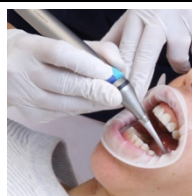
Alternativamente, seleccione el paciente con un doble clic y haga clic sobre el símbolo *Models* (Modelos) en el menú del módulo.

Se abre la ventana de escaneo con el tipo de escaneo *Upper* (Superior) seleccionado automáticamente.



### Preparación del paciente para el escaneo

- Se recomiendan aparatos de retracción para mantener los labios y las mejillas alejados del escáner.
- Seque los dientes antes de comenzar el escaneo.
- El escaneo es más fácil con el paciente colocado en posición horizontal.



## Instrucciones generales para el escaneo

### Cómo sostener el escáner

- Sostenga el escáner cerca de la punta, como si fuera una boquilla.
- Descanse el cuello del escáner suavemente sobre los dientes adyacentes.



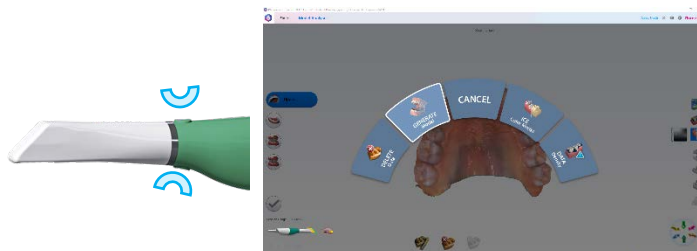
### Botones y controles del ratón

#### Selección de acciones

- Presione los dos botones del escáner simultáneamente y gire el escáner para seleccionar las distintas acciones. Suelte los botones para seleccionar la acción que desee.

#### Giro y ampliación/reducción del modelo escaneado

- Con Planmeca Emerald™ S, puede girar y ampliar/reducir el modelo escaneado si presiona y mantiene presionado el botón superior del escáner y mueve el escáner.
- Con Planmeca Emerald™, utilice un ratón para mover y ampliar/reducir el modelo. Presione y mantenga presionado el botón derecho mientras arrastra el cursor por la pantalla. Desplace la rueda de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo para ampliar o reducir el modelo.



### Herramientas y ajustes del software

Si va a escanear superficies brillantes de la boca (esto es, restauraciones de oro o aparatos) o modelos dentales de yeso, haga clic en el símbolo de *escanear modelo* para atenuar el modo de escaneo.



Mientras escanea, puede eliminar datos no deseados si activa la función de *eliminación activa*. Para activar la función, presione el botón inferior una vez y vuelva a escanear las áreas con datos no deseados.



Tras el escaneo, puede mejorar el modelo escaneado si usa la herramienta *Borrador* para eliminar la lengua o las mejillas del escaneo.



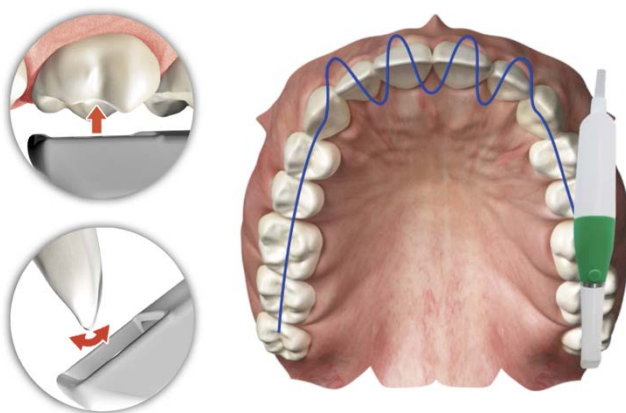
# Proceso de escaneo: arco superior

## Escaneo del arco superior

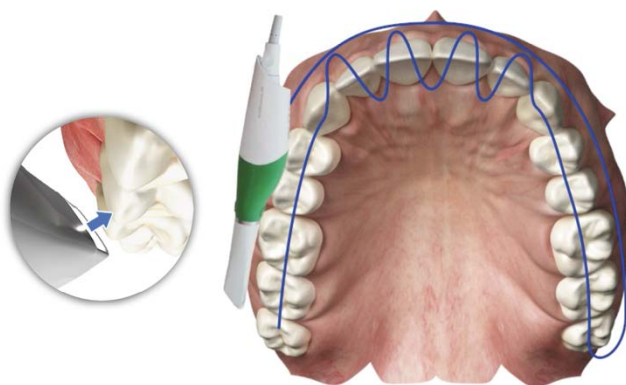
Presione el botón superior del escáner una vez para activar el escáner.



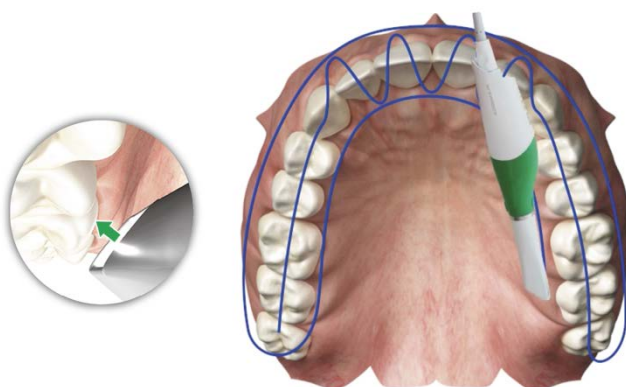
Comience el escaneo por la superficie oclusal con la punta del escáner orientada hacia distal.  
 Escanee la superficie oclusal del arco completo.  
 En los dientes anteriores, gire hacia atrás y hacia delante desde la superficie palatina a la facial para capturar los datos de las tres superficies y evitar posibles errores en el cosido.



Escanee toda la superficie bucal.  
 El escaneo debería continuar desde la superficie oclusal ya capturada y superponerse en ella.



Escanee toda la superficie palatina.  
 El escaneo debería continuar desde la superficie oclusal ya capturada y superponerse en ella.

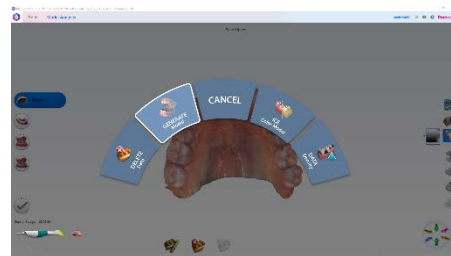


Presione el botón superior del escáner una vez para detener el escáner.

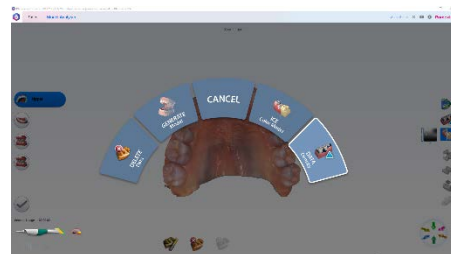


## Generación y evaluación del modelo

Tras escanear el arco superior, presione y mantenga presionados ambos botones del escáner simultáneamente y gire el escáner hasta que haya seleccionado **GENERATE Model** (Generar modelo). Suelte los botones para generar el modelo de escaneo. También puede hacer clic en el botón **Generate Model** (Generar modelo) en la pantalla o presionar la tecla M en el teclado.

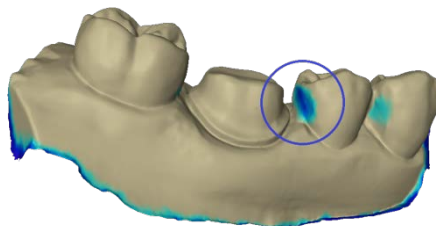


Para evaluar el modelo en busca de datos que falten, presione y mantenga presionados ambos botones del escáner simultáneamente y gire el escáner para seleccionar **DATA Density** (Densidad de datos).



A continuación, gire el modelo y analícelo en busca de áreas que aparezcan en azul, que indican falta de datos:

- Si faltan datos en el área de interés, debe escanear de nuevo las áreas azul oscuro, que indican falta de datos.
- Las áreas azul claro tienen poca densidad de datos, pero suficiente, y normalmente no es necesario volver a escanearlas.



De ser necesario, vuelva a escanear las áreas (azul oscuro) en las que faltan datos.

Coloque el escáner sobre un área que ya se haya escaneado, presione el botón superior para reiniciar el escáner y sostenga el escáner inmóvil.

Cuando escuche el sonido, el escáner estará capturando datos de nuevo.



Cuando desee pasar al arco opuesto, presione el botón inferior del escáner para habilitar el tipo de escaneo **Lower** (Inferior).

Si ha escaneado de nuevo el modelo, ahora el modelo se genera de nuevo automáticamente.



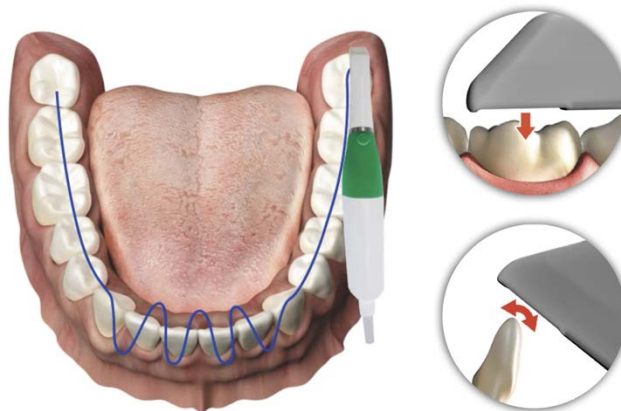
# Proceso de escaneo: arco inferior

## Escaneo del arco inferior

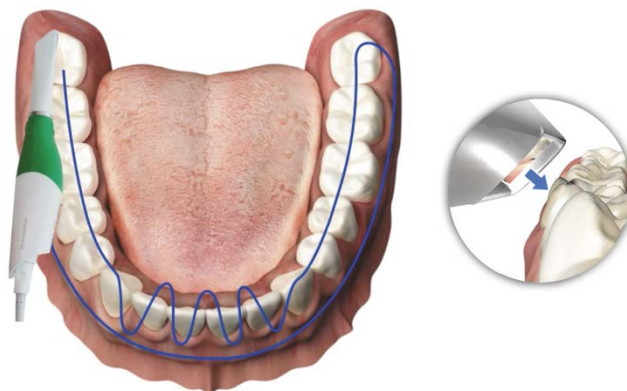
Presione el botón superior del escáner una vez para activar el escáner.  
Comience el escaneo desde el mismo lado que en el arco superior.



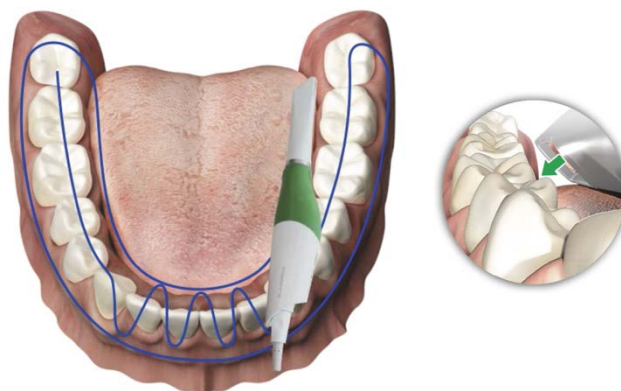
Comience el escaneo por la superficie oclusal con la punta del escáner orientada hacia distal.  
Escanee la superficie oclusal del arco completo.  
En los dientes anteriores, gire hacia atrás y hacia delante desde la superficie lingual a la facial para capturar los datos de las tres superficies y evitar posibles errores en el cosido.



Escanee toda la superficie bucal.  
El escaneo debería continuar desde la superficie oclusal ya capturada y superponerse en ella.



Escanee toda la superficie lingual.  
El escaneo debería continuar desde la superficie oclusal ya capturada y superponerse en ella.

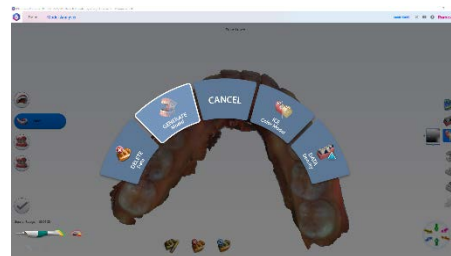


Presione el botón superior del escáner una vez para detener el escáner.



## Generación y evaluación del modelo

Tras escanear el arco inferior, presione y mantenga presionados ambos botones del escáner simultáneamente y gire el escáner hasta que haya seleccionado **GENERATE Model** (Generar modelo). Suelte los botones para generar el modelo de escaneo. También puede hacer clic en el botón **Generate Model** (Generar modelo) en la pantalla o presionar la tecla M en el teclado.

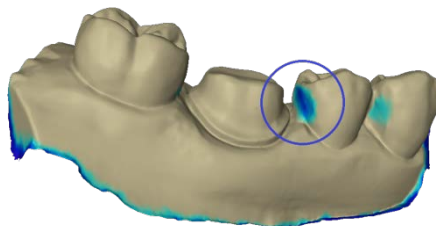


Para evaluar el modelo en busca de datos que falten, presione y mantenga presionados ambos botones del escáner simultáneamente y gire el escáner para seleccionar **DATA Density** (Densidad de datos).



A continuación, gire el modelo y analícelo en busca de áreas que aparezcan en azul, que indican falta de datos:

- Si faltan datos en el área de interés, debe escanear de nuevo las áreas azul oscuro, que indican falta de datos.
- Las áreas azul claro tienen poca densidad de datos, pero suficiente, y normalmente no es necesario volver a escanearlas.



De ser necesario, vuelva a escanear las áreas (azul oscuro) en las que faltan datos.

Coloque el escáner sobre un área que ya se haya escaneado, presione el botón superior para reiniciar el escáner y sostenga el escáner inmóvil.

Cuando escuche el sonido, el escáner estará capturando datos de nuevo.



Cuando lo desee, prosiga con la mordida bucal para escanear los dientes en oclusión. Presione el botón inferior del escáner para activar el tipo de escaneo **Buccal 1** (Bucal 1).





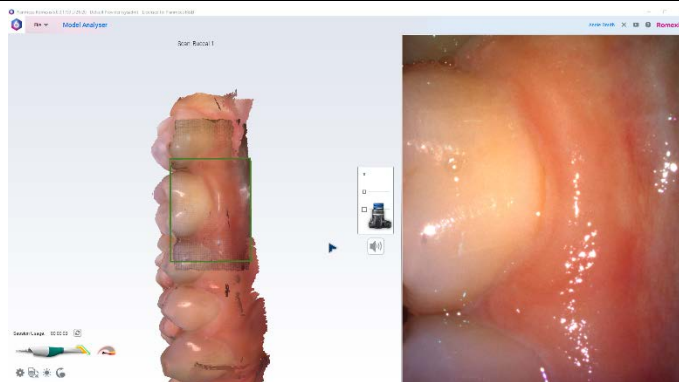
# Proceso de escaneo: mordida bucal

## Escaneo de la mordida bucal

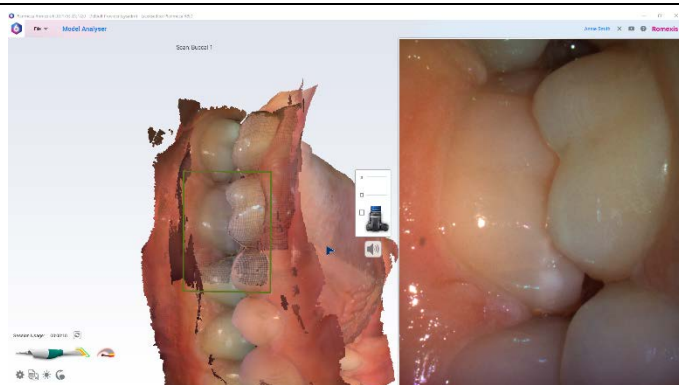
Presione el botón superior del escáner para activar el escáner.  
Comience el escaneo por el mismo lado que en los escaneos anteriores.



Comience por la superficie bucal de los molares superiores.  
Sostenga el escáner inmóvil y capture los dientes hasta que aparezca en la pantalla el modelo superior escaneado anteriormente y escuche una señal acústica.  
Si el modelo no aparece, mueva el escáner lentamente alrededor de los dientes anteriores y hacia ellos un diente cada vez.



Capture los molares inferiores del mismo lado, tal y como se ha indicado anteriormente, hasta que aparezca el modelo inferior escaneado anteriormente y escuche una señal acústica.



Si los modelos bucales no se alinean correctamente, seleccione *Eliminar todos los datos* e inténtelo de nuevo.  
Alternativamente, o si los modelos no han aparecido tras eliminar los datos, detenga el escaneo y alinee manualmente los modelos con la herramienta *Alineación bucal* en el software Planmeca Romexis.

*Consulte el manual del usuario Planmeca FIT® para obtener instrucciones detalladas.*



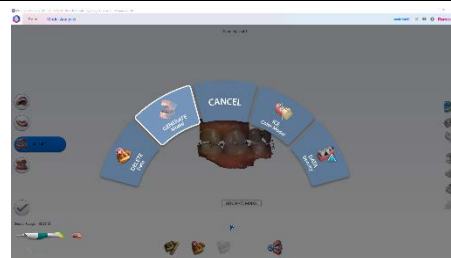
Cuando los modelos bucales de un lado se hayan alineado, presione el botón inferior del escáner para pasar a *Buccal 2* (Bucal 2) y repita el escaneo bucal en el otro lado.



## Generación y evaluación del modelo

Una vez alineadas todas las vistas de la mordida bucal, presione y mantenga presionados ambos botones del escáner simultáneamente y gire el escáner hasta que haya seleccionado **GENERATE Model** (Generar modelo). Suelte los botones para generar el modelo de escaneo.

También puede hacer clic en el botón *Generate Model* (Generar modelo) en la pantalla o presionar la tecla M en el teclado.



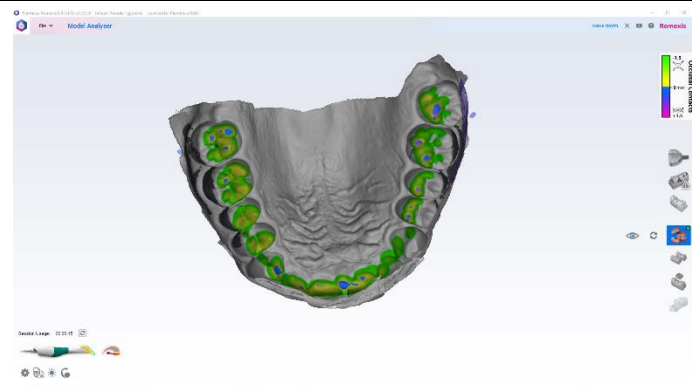
Verifique la mordida y, si es necesario, mejore la alineación automáticamente con la herramienta *Mejorar alineación*.

Consulte el manual del usuario de Planmeca FIT® para ver más instrucciones sobre el uso de la herramienta *Mejorar alineación*.



# Finalización del escaneo

Después de haber completado el escaneo, compruebe el resultado final en el software.

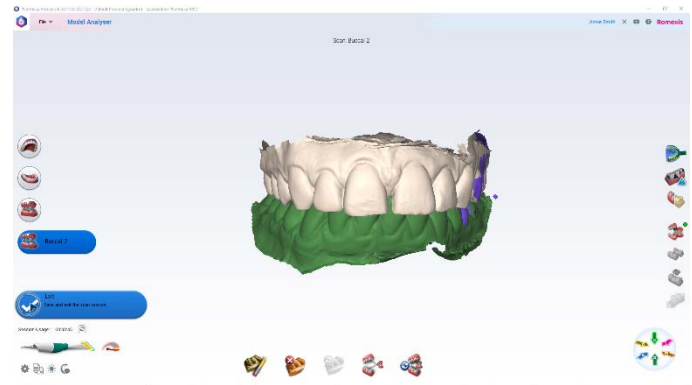


Puede identificar los distintos modelos de escaneo por el color:

- Blanco: arco superior
- Verde: arco inferior
- Azul: vista de Buccal 1 (Bucal 1) (muestra el área que ha capturado con el escáner para alinear las vistas bucales)
- Morado: vista de Buccal 2 (Bucal 2) (muestra el área que ha capturado con el escáner para alinear las vistas bucales)



Cuando esté preparado, haga clic sobre el símbolo de la marca de verificación para guardar y salir.



Siga trabajando con la impresión digital como prefiera.