

Español

**MANUAL DEL
PROPIETARIO**
eagle.IOS



DABI ATLANTE

PÁGINA INTENCIONALMENTE DEJADA EN BLANCO

PRESENTACIÓN DEL MANUAL

Nombre técnico: Cámara Intra-Oral/Extra-Oral

Nombre comercial: HERON IOS SOLUTION

Modelo: HERON IOS SOLUTION

Marca: Eagle IOS / Dabi Atlante

Responsable Técnico: Fabiana Abud Kulaif

CRF-SP: 20860

Registro ANVISA N°: 80015839002

PROVEEDOR

Alliage S/A Indústrias Médico Odontológica
Rodovia Abrão Assed, Km 53 + 450m - CEP 14097-500
Ribeirão Preto - SP - Brasil
Tel: +55 (16) 3512-1212

IMPORTADOR

ALC ALERGIA CLÍNICA LABORATORIAL E COMÉRCIO LTDA.
Rua Joaquim Floriano, 466 - Conjuntos 301 e 302
Edifício Office – Itaim Bibi
CEP 04534-002 – São Paulo - SP
BRASIL CNPJ 74.684.135/0001-50



3D IMAGING AND SIMULATION CORP. AMERICAS (3DISC AMERICAS)

365 Herndon Pkwy. St. 18
Herndon, VA 20170
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

3DISC Europe

EC REP

Gydevang 39-41, 3450
Alleroed, Dinamarca
Tel: +45 88 276 650

REF

77000001600 - Rev.: 00 - Enero/22

MARCAS COMERCIALES

Todos los términos mencionados en este manual son marcas comerciales conocidas, marcas comerciales registradas o marcas de servicio que han sido debidamente etiquetadas como tales. Otros productos, servicios o términos que se mencionan en este manual pueden ser marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio de sus respectivos propietarios. Alliage S/A no reclama estas marcas. No se debe considerar que el uso de un término en este manual influya en la validez de ninguna marca comercial, marca comercial registrada o marca de servicio.

Eagle IOS, Heron, Heron Cloud, EagleClinic y Case Management son marcas registradas por Alliage S/A.

Dabi Atlante es una marca registrada por Alliage S/A.

Copyright © 2021 Alliage S/A. Todos los derechos reservados.

SUMARIO

01	INFORMACIONES GENERALES	07
1.1.	ESTIMADO CLIENTE	07
1.2.	INDICACIONES PARA EL USO	07
1.3.	CONTRAINDICACIÓN	07
1.4.	SIMBOLOGÍA	08
02	ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	10
03	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA	16
3.1.	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	16
3.2.	PRINCIPIOS DE OPERACIÓN	16
3.2.1.	Perfil del usuario	16
3.3.	COMPONENTES PRINCIPALES DEL PRODUCTO	17
3.3.1.	Partes que acompañan el producto	17
04	INSTALACIÓN	19
4.1.	CONFIGURACIÓN Y CONEXIÓN DE EAGLE IOS	19
4.2.	CONFIGURACIONES	20
05	OPERACIÓN	25
5.1.	INTRODUCCIÓN	25
5.1.1.	Comunicación con el laboratorio	25
5.1.2.	Visión general del software de gestión de casos	27
5.2.	INDICACIONES DE FLUJO DE TRABAJO	30
5.2.1.	Crear nuevo pedido	31
5.3.	CONSEJOS IMPORTANTES ANTES DE DIGITALIZAR	33
5.4.	OPERAR EL SCANNER	33
5.4.1.	Escaneando	33
5.4.2.	Escaneo mandibular y maxilar	34
5.4.3.	Alineación de mordida	35
5.4.4.	Punta	37
5.5.	HERRAMIENTAS DE ESCANEO	38
06	LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN	40
6.1.	INTRODUCCIÓN	40
6.2.	LIMPIEZA DE LA PIEZA DE MANO	40
6.3.	LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE LA PUNTA	41
07	DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS	44
7.1.	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	44
08	NORMAS Y REGLAMENTOS	46
09	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	48
9.1.	CLASIFICACIÓN DEL EQUIPO	48
9.2.	INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO	48
9.3.	REQUISITOS DE LA COMPUTADORA	50
9.4.	CONDICIONES AMBIENTALES	50
10	GARANTÍA	52
11.	SERVICIOS AUTORIZADOS ALLIAGE	54

INFORMACIONES GENERALES

1. INFORMACIONES GENERALES

1.1. ESTIMADO CLIENTE

Felicitaciones por la excelente elección. Al adquirir equipos con calidad ALLIAGE, puede estar seguro de adquirir productos con tecnología compatible con los mejores del mundo en su clase. Este manual le brinda una descripción general de su equipo, describiendo detalles importantes que pueden guiarlo en su uso correcto, así como en la solución de pequeños problemas que eventualmente puedan ocurrir.

Este manual debe leerse en su totalidad y conservarse para futuras consultas.

1.2. INDICACIÓN DE USO

El Eagle IOS debe ser manipulado por profesionales de la salud calificados y debidamente capacitados, se puede utilizar para las siguientes indicaciones:

- Coronas anatómicas
- Copings
- Coronas temporales
- Pónticos anatómicos
- Pónticos reducidos
- Pónticos temporales
- Inlays/Onlays
- Pilares para implantes
- Puentes sobre implantes de 3 unidades
- Puentes de hasta 5 unidades
- Alineadores de ortodoncia
- "Protector dental nocturno"
- Férulas
- Retenedores
- Bandejas de lejía
- Aparatos para dormir

1.3. CONTRAINDICACIÓN

Ninguna conocida.

1.4. SIMBOLOGÍA

Los siguientes símbolos se utilizan a lo largo de este manual y en el producto. Asegúrese de entender completamente cada símbolo y siga las instrucciones que vienen con él.



Fabricante



Fecha de Fabricación



Botón ON/OFF
Encendido/apagado del equipo



Enchufe USB



Advertencia general



Atención



Acción obligatoria



Siga las instrucciones de uso



Indica que el producto debe ser llevado a un punto de recogida especial de residuos al final de su vida útil. Se aplica tanto al dispositivo como a los accesorios.



Representante autorizado en la comunidad europea



Radiación óptica



Corriente continua



Partes aplicadas tipo B



Símbolo de prescripción



No estériles (puntas de escáner)



Marca de conformidad europea





Consulte las instrucciones de operación para uso


ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

2. ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES


Advertencias generales

	Lea y comprenda todas las instrucciones contenidas en estas instrucciones de uso antes de instalar u operar este equipo.
---	--

	Utilice únicamente el equipo en perfectas condiciones y protéjase a sí mismo, a los pacientes y a terceros contra posibles peligros.
---	--


	Este equipo debe ser instalado y operado por personal familiarizado con las precauciones necesarias.
---	--


- No derrame líquidos sobre el cuerpo del dispositivo.
- Nunca opere el dispositivo en un ambiente húmedo.
- Mantenga el dispositivo alejado de radiadores y fuentes de calor.
- Utilice el dispositivo únicamente con los accesorios suministrados.
- No altere el dispositivo ni abra los gabinetes.

	Indicación general de prohibición. La funcionalidad del sistema puede destruirse en caso de mal uso. Si se han realizado cambios no autorizados en el sistema y los accesorios suministrados, 3D Imaging and Simulation Corp. Americas será cancelada. La 3D Imaging and Simulation Corp. Americas no aceptará ninguna responsabilidad u obligación por el mal funcionamiento del producto en este caso.
---	--

Si ocurre una de las siguientes condiciones, desenchufe el dispositivo del tomacorriente y comuníquese con el personal de servicio autorizado:

- El cable de alimentación o el adaptador de corriente están dañados.
- El dispositivo ha estado expuesto al agua.
- El dispositivo ha sido dañado.
- El dispositivo no funciona correctamente cuando se siguen las instrucciones de funcionamiento.

	La modificación del sistema podría provocar lesiones físicas al paciente y al operador y daños al sistema.
---	--

	El escáner Eagle IOS solo debe usarse con software compatible y aprobado. El dispositivo Eagle IOS está diseñado para funcionar con el software EagleClinic.
---	--



En caso de mal funcionamiento o falla del sistema, debe: Evitar cualquier contacto entre el sistema y el paciente.
Desconecte el sistema del tomacorriente y de la computadora. Guarde el sistema para que nadie más pueda utilizarlo. Póngase en contacto con el servicio técnico.



Existe riesgo de descarga eléctrica al abrir o intentar abrir cualquier parte del sistema; solo el personal de servicio calificado debe abrir partes del sistema.

Durante el transporte

El equipo debe ser transportado y almacenado, observando lo siguiente:

- Manipular con cuidado para evitar caídas, vibraciones excesivas e impactos;
- Las flechas en el paquete deben apuntar hacia arriba;
- No apilar por encima de la cantidad indicada en el paquete;
- Proteger contra la luz solar, la humedad, el agua y el polvo;
- Respete los límites de temperatura, presión y humedad relativa.

Durante la instalación del equipo

- Coloque el equipo en un lugar donde no esté en contacto con la humedad o el agua.
- Instale la unidad en un lugar donde no se dañe por presión, temperatura, humedad, luz solar directa, polvo, sales o productos corrosivos.
- El equipo no debe someterse a vibraciones o golpes excesivos (incluso durante el transporte y la manipulación).
- Este equipo no está diseñado para usarse en presencia de vapores de mezclas anestésicas inflamables u óxido nitroso.
- Se deben seguir las recomendaciones.
- Eagle IOS está calibrado de fábrica y, por lo tanto, no requiere calibración cuando se instala. Si Eagle IOS comienza a tener problemas para digitalizar y reconocer los modelos de dientes, se debe examinar el sistema, lo que puede ocasionar que el sistema regrese para reparación/calibración.

Antes de uso del equipo

Para ayudar a garantizar una higiene adecuada y proteger contra enfermedades infecciosas, antes del primer uso, el equipo debe limpiarse y desinfectarse siguiendo las instrucciones de este manual.

Durante el uso del equipo

- En ninguna circunstancia el paciente puede operar el equipo.
- El equipo solo debe ser operado por profesionales de la salud calificados.
- Para operar el equipo, el personal operativo debe:
 - Lea y comprenda el manual del usuario.
 - Estar familiarizado con la estructura y funciones fundamentales de este equipo.
 - Estar familiarizado con los protocolos de situaciones de emergencia de este equipo.
 - Ser capaz de reconocer irregularidades en el funcionamiento de los equipos e implementar las medidas adecuadas cuando sea necesario.
- En ninguna circunstancia el paciente puede operar el equipo.
- El paciente no debe tocar otras partes que no sean las especificadas para ser atendidas e entre em contato com um Centro de Serviço Autorizado Alliage.

- Si este producto se expone al agua, la humedad o sustancias extrañas, apáguelo inmediatamente y comuníquese con un Centro de Servicio Autorizado de Alliage.
- En caso de daño o defecto, no utilice el equipo y comuníquese con un Centro de Servicio Autorizado de Alliage.
- No utilice el equipo si alguno de sus compartimentos o piezas está dañadas, sueltas o hayan sido retiradas. Comuníquese con un Centro de Servicio Autorizado de Alliage y solicite la reparación o el reemplazo de cualquier gabinete o pieza dañada, suelta o removida del equipo antes de volver a utilizar el equipo.
- No toque el equipo ni lo use si se está reparando o si se han retirado los gabinetes del equipo.
- No abra ni retire ninguno de los gabinetes del equipo. Ninguna pieza interna puede ser reparada por el usuario.
- Todas las piezas móviles están dentro del escáner de mano, así que no abra la unidad.
- Cuando no esté en uso, siempre descanse la pieza de mano en la base. No coloque la base sobre una superficie inclinada. Coloque los cables (cable de alimentación y cable USB) donde las personas no puedan quedar atrapadas accidentalmente en ellos y puedan dañar el sistema.
- En caso de caída o impacto de las partes móviles que provoquen su rotura, tenga cuidado al manipularlas, ya que puede haber partes cortantes.
- El operador no puede contactar al paciente cuando está en contacto con conectores accesibles.
- El operador no puede utilizar herramientas para abrir el equipo.
- Durante el funcionamiento del sistema, la pieza de mano y la punta pueden calentarse ligeramente; esto es normal.



Si la punta del escáner se cae, compruebe que el espejo no esté dañado ni desplazado; si la punta está dañada, debe desecharse inmediatamente. Si la pieza de mano del escáner se cae o golpea, verifique que ninguna parte del sistema esté dañada, ya que esto puede afectar el rendimiento.



El sistema Eagle IOS contiene elementos ópticos y mecánicos delicados y, por lo tanto, debe manejarse con cuidado. No lo deje caer, golpee ni agite la pieza de mano ni la punta. Siempre coloque la pieza de mano en la base cuando no esté en uso. No fuerce el cable que conecta la pieza de mano a la Base. No sumerja la pieza de mano ni la base en ningún líquido. No coloque la pieza de mano ni la base sobre superficies mojadas o calientes. Sostenga la pieza de mano con un agarre firme cuando la manipule.



Para evitar que el sistema se sobrecaliente, nunca se debe obstruir la abertura de ventilación en la parte inferior de la pieza de mano.



Debe tener cuidado de no aplicar tensión innecesaria a los cables del sistema, ya sea el cable de alimentación, el cable USB o el cable entre la pieza de mano y la Base.



Utilice únicamente el adaptador de corriente proporcionado como parte del sistema.



Durante el funcionamiento, el sistema emite una luz brillante intermitente en la punta. Aunque el sistema cumple con la norma IEC 62471 (SEGURIDAD fenomenológica de lámparas y sistemas de lámparas), la exposición prolongada a la luz intermitente puede provocar molestias, convulsiones o irritación ocular.

Prevención de la contaminación cruzada



Se deben tomar las medidas de limpieza y desinfección adecuadas para evitar la contaminación cruzada entre pacientes, usuarios y otras personas.

- Para cada paciente nuevo, realice los procedimientos de limpieza y desinfección de acuerdo con las instrucciones contenidas en este manual.



Para mantener la seguridad del paciente, use guantes quirúrgicos al manipular cualquier parte del sistema. Verifique siempre que la punta esté montada en la pieza de mano antes de insertarla en la boca del paciente. Antes de usar el sistema con un nuevo paciente, asegúrese de que el sistema esté desinfectado y la punta esterilizada.

Después de usar/operar el equipo

- Apague el equipo si no lo va a utilizar durante mucho tiempo.
- Todas las partes que han estado en contacto con el paciente deben limpiarse y desinfectarse con cada nuevo paciente para evitar la transmisión de agentes infecciosos que pueden causar enfermedades graves.
- Realice la limpieza y desinfección de acuerdo con las instrucciones contenidas en este manual.
- No desconecte el cable u otras conexiones innecesariamente.
- No modifique ninguna parte del equipo.
- Cuando no esté en uso, siempre descance la pieza de mano en la base. No coloque la base sobre una superficie inclinada. Coloque los cables (cable de alimentación y cable USB) donde las personas no puedan quedar atrapadas accidentalmente en ellos y puedan dañar el sistema.

Precauciones en caso de alteración del funcionamiento del equipo

Si el equipo muestra alguna anomalía, verifique si el problema está relacionado con algún elemento enumerado en el tema "Diagnostico de problemas" de este manual del usuario.

Si no es posible solucionar el problema, apague el equipo, contacte a una Asistencia Técnica Autorizada Alliage.



El fabricante NO es responsable de:

- El equipo se utiliza para fines distintos a aquellos para los que fue diseñado.
- Daños causados al equipo, al operador y/o al paciente, como resultado de procedimientos incorrectos de instalación y mantenimiento que no estén de acuerdo con las instrucciones de operación que acompañan al equipo.

Precauciones en el caso de inutilización del equipo

Para evitar la contaminación ambiental o el mal uso de los equipos, cuando éstos se inutilicen, se deben desechar (según la legislación vigente) en un lugar adecuado, ya que los materiales que se encuentran en su interior pueden contaminar el medio ambiente.

Para el Espacio Económico Europeo (EEE), este producto está sujeto a la Directiva 2012/19/UE, así como a las leyes nacionales correspondientes. Esta directiva requiere que el producto sea llevado a un sitio especial de recolección de residuos al final de su vida útil. Se aplica tanto al dispositivo como a los accesorios Póngase en contacto con su distribuidor si es necesario desechar el producto.



Este equipo no debe desecharse como basura doméstica.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

3.1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El Scanner Intraoral Eagle IOS está diseñado y desarrollado para producir modelos o exámenes intraorales digitales de alta calidad para restauración o análisis dental.

El Scanner es liviano, pequeño y fácil de usar, lo que permite una digitalización rápida y precisa.

3.2. PRINCIPIOS DE OPERACIÓN

Eagle IOS es un sistema de impresión óptica. Se utiliza para registrar las características topográficas de los dientes, las impresiones dentales o los modelos de cálculo para su uso en el diseño asistido por computadora (PAT)/(CAD) y la fabricación asistida por computadora (FAC)/(CAM) de dispositivos protésicos de restauración dental.



Solamente Rx: la ley federal restringe la venta de este dispositivo a un dentista o por orden de este.



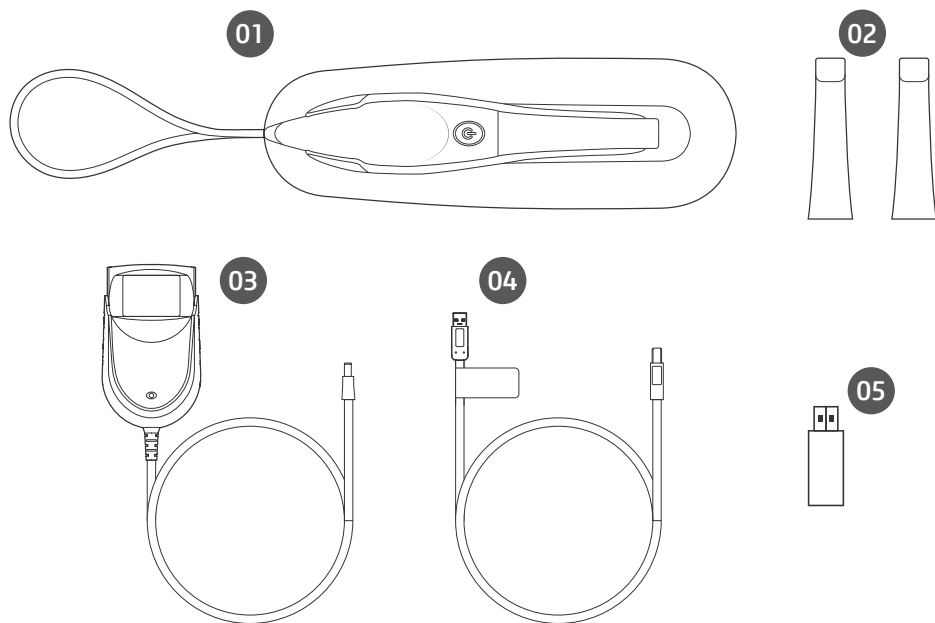
El uso involuntario del sistema podría provocar lesiones físicas en el paciente y operador y daño al sistema.

3.2.1. Perfil del usuario

El Scanner Intraoral Eagle IOS puede ser utilizado por ambos sexos, con un nivel mínimo de alfabetización con la capacidad de leer y comprender imágenes, símbolos, íconos, caracteres occidentales (fuente Arial), caracteres alfanuméricos y no puede presentar un grado de imperfección visual para la lectura o la vista y grado medio de deterioro de la memoria reciente, no estando en clara capacidad para realizar las actividades y funciones del producto de forma correcta para la profesión. El usuario debe ser un profesional de la salud calificado y capacitado para realizar las actividades, funciones utilizadas con frecuencia en la aplicación del Scanner Intraoral y sus funciones operativas principales.

3.3. COMPONENTES PRINCIPALES DEL PRODUCTO

3.3.1. Partes que acompañan el producto



- 01 - Scanner Intraoral
- 02 - Punta del escáner
- 03 - Adaptador de corriente CA/CC
- 04 - Cable USB 3.0
- 05 - Pendrive



Guarde la caja: se recomienda encarecidamente que guarde la caja en un lugar seguro y no la tire. La caja es ideal para cualquier transporte o envío necesario de Eagle IOS.



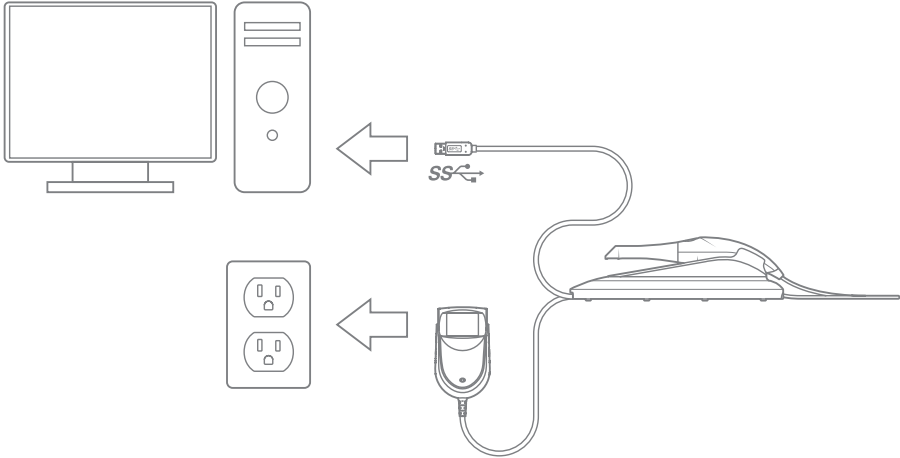
El cuerpo del escáner consta de la Base y la Pieza de Mano, conectados mediante un cable flexible no extraíble.

4

INSTALACIÓN

4. INSTALACIÓN

4.1. CONFIGURACIÓN Y CONEXIÓN DE EAGLE IOS



Instale el sistema de acuerdo con los siguientes pasos:

Etapas 1: Inserte la unidad flash USB en la computadora e instale el software.

Etapas 2: Coloque la base sobre una superficie plana y estable y coloque la pieza de mano Eagle IOS firmemente sobre su base.

Etapas 3: Conexión del cable del adaptador de alimentación de CA/CC a la base de datos; el enchufe del conector se encuentra debajo de la base.

Etapas 4: Conecte el cable USB 3.0 suministrado a la Base; el enchufe del conector se encuentra debajo de la base.



El uso de un cable USB que no sea el provisto puede ocasionar un mal funcionamiento del sistema o un rendimiento reducido.

Etapas 5: Conecte el otro extremo del cable USB a la computadora.



Se recomienda encarecidamente conectar el cable USB a un puerto USB ubicado en la parte posterior de la computadora; el no hacerlo puede resultar en un mal funcionamiento del sistema o en un rendimiento reducido.

Asegúrese de utilizar un puerto USB compatible con USB 3.0; si no lo hace, puede provocar un mal funcionamiento del sistema o un rendimiento reducido.

Si usa una computadora portátil, asegúrese de que la fuente de alimentación esté enchufada a un tomacorriente y que no funcione con batería.

Etapa 6: Enchufe el adaptador de corriente AC/DC en un tomacorriente.

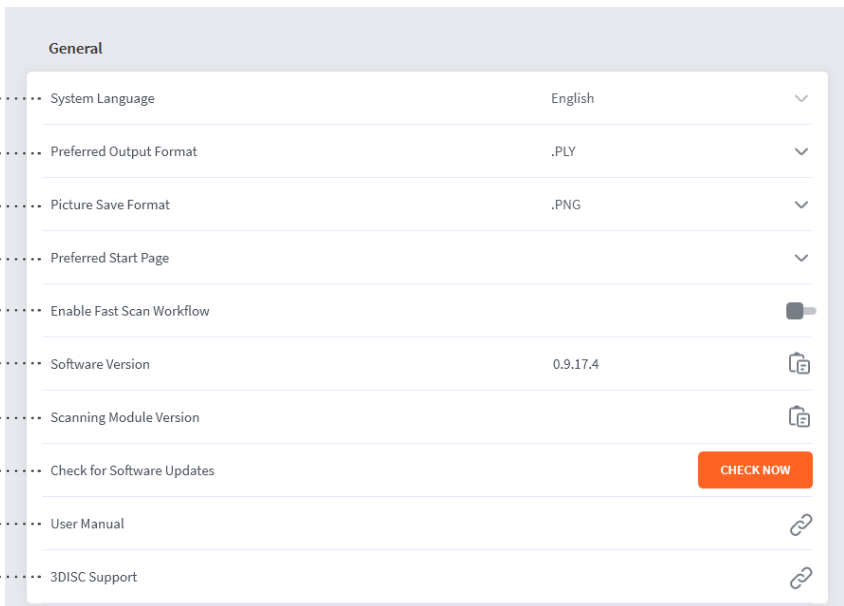


Lugares de instalación inadecuados:

- Lugares con exceso de humedad o polvo;
- Lugares sujetos a altas temperaturas;
- Lugares sujetos a agitación o vibración;
- Lugares expuestos a ruido eléctrico o magnético considerable u otras formas de energía electromagnética.

4.2. CONFIGURACIONES

General



A. Idioma, actualmente solo en inglés.

B. El formato de salida 3D puede ser STL, PLY, OBJ.

C. Los formatos de imagen pueden ser PNG, JPG.

D. La página de inicio preferida se puede elegir Pacientes Recientes o Casos Recientes.

E. El Fast Scan de flujo de trabajo se puede habilitar si es Paciente o si no es necesario.

F. Ver la versión del software (función de copia a la derecha).

G. Ver la versión del módulo de digitalización (función de copia derecha).

Manual del Propietario

H. Verificación manual de actualizaciones de software. La verificación automática se realiza en cada lanzamiento.

I. Enlace al manual de usuario.

J. Enlace a la página de soporte de 3DISC.

Sistema

The screenshot displays the 'System' settings page, organized into five main sections labeled A through E:

- A System:** Contains two rows. The first row has 'Export Database' on the left and an orange 'EXPORT' button on the right. The second row has 'Import Database' on the left and an orange 'IMPORT' button on the right.
- B Sounds:** Contains three rows. The first row is 'Use Sound Guidance' with an orange toggle switch on the right. The second row is 'Sound Volume' with a horizontal orange slider. The third row is 'Sound Effect' with a speaker icon, the text 'Click1', and a downward arrow.
- C Users:** Contains one row: 'Add and Edit Users' with a downward arrow.
- D Lab Connections:** Contains one row: 'Select Default Lab' with the text 'Jesper Lab' and a downward arrow.
- E Order Form:** Contains five rows. The first row is 'Teeth Numbering System' with 'FDI World Dental Federation' and a downward arrow. The second row is 'Shade System' with 'Vita Classic' and a downward arrow. The third row is 'Hide Patients Name' with a grey toggle switch. The fourth row is 'Import Materials' with an orange 'IMPORT MATERIALS' button. The fifth row is 'Export Materials' with an orange 'EXPORT MATERIALS' button. The final row is 'Add and Edit Materials' with a rightward arrow.

- A. Sistema:** En el sistema, la opción de exportar o importar la base de datos del paciente.
- B. Sonidos:** Seleccione para usar sonido durante la digitalización. Preseleccione el volumen y seleccione entre diferentes efectos de sonido.
- C. Usuarios:** Agregar, editar y eliminar usuarios con nombre e imagen, también es posible agregar contraseña al usuario.
- D. Conexiones de laboratorio:** Configure y seleccione conexiones de Laboratorio. Configure también el laboratorio preferido como predeterminado.
- E. Formulario de Pedido:** Seleccione el sistema de numeración de dientes. Se puede seleccionar el sistema de sombra. Los nombres de los pacientes se pueden ocultar si es necesario. Se pueden importar y exportar nuevos materiales. También se pueden crear y editar materiales especiales.

Almacenamiento en la nube

Eagle IOS tiene un servicio de transferencia de archivos en la nube que se puede encontrar en eagleioscloud.com. Los laboratorios y los usuarios crean una cuenta y comparten archivos de forma gratuita a través de la nube. El inicio de sesión proporcionará una descripción general de los casos creados por el usuario o los casos enviados al usuario con el estado actual. La interfaz admite los siguientes idiomas: inglés, danés, alemán, español, francés, chino y coreano.

Connections with Labs and dentists se gestionan haciendo clic en el botón de conexiones.

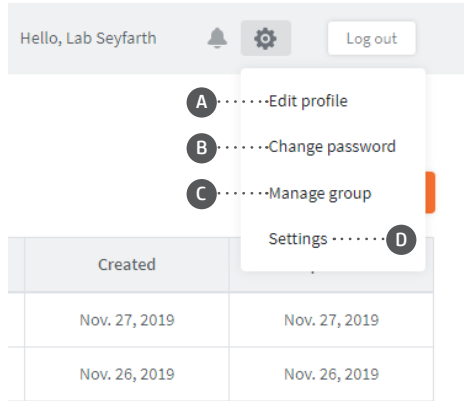
Cases Connections English ▾ Hello, Kostas 🔔 ⚙️ Log out

Cases 🔍

Search New Case

No.	To	Title	From	Status	Created	Updated
26-1	Mathieu's Lab (Mathieu)	Anatomy crown	kostas (Kostas)	Read	Jan. 15, 2020	Jan. 20, 2020
24-1	3disc (Lab Seyfarth)	Anatomy crown	kostas (Kostas)	Read	Dec. 2, 2019	Jan. 20, 2020
25-8	jwi@3disc.com (Cookie Dough)	Anatomy crown	kostas (Kostas)	🔓 Open	Jan. 15, 2020	Jan. 15, 2020
25-7	kostas (Kostas)	Auto uploaded by HeronClinic	jwi@3disc.com (Cookie Dough)	🔓 Open	Jan. 14, 2020	Jan. 14, 2020
24-2	3disc (Lab Seyfarth)	Anatomy crown	kostas (Kostas)	Read	Dec. 11, 2019	Jan. 14, 2020
11-15	Jesper Lab (Jesper Seyfarth)	Anatomical Abutment	kostas (Kostas)	Read	Jan. 13, 2020	Jan. 14, 2020
25-4	kostas (Kostas)	Anatomy crown	jwi@3disc.com (Cookie Dough)	🔓 Open	Jan. 6, 2020	Jan. 14, 2020
25-6	jwi@3disc.com (Cookie Dough)	Anatomical Abutment	kostas (Kostas)	🔓 Open	Jan. 13, 2020	Jan. 13, 2020
11-14	kostas (Kostas)	Orthodontics	Jesper Lab (Jesper Seyfarth)	Read	Jan. 13, 2020	Jan. 13, 2020
25-5	kostas (Kostas)	Test	jwi@3disc.com (Cookie Dough)	🔓 Open	Jan. 11, 2020	Jan. 11, 2020
11-10	Jesper Lab (Jesper Seyfarth)	Anatomy crown	kostas (Kostas)	In Progress	Dec. 1, 2019	Dec. 16, 2019
11-11	Jesper Lab (Jesper Seyfarth)	Anatomy crown	kostas (Kostas)	Read	Dec. 1, 2019	Dec. 16, 2019

Opciones para la Nube



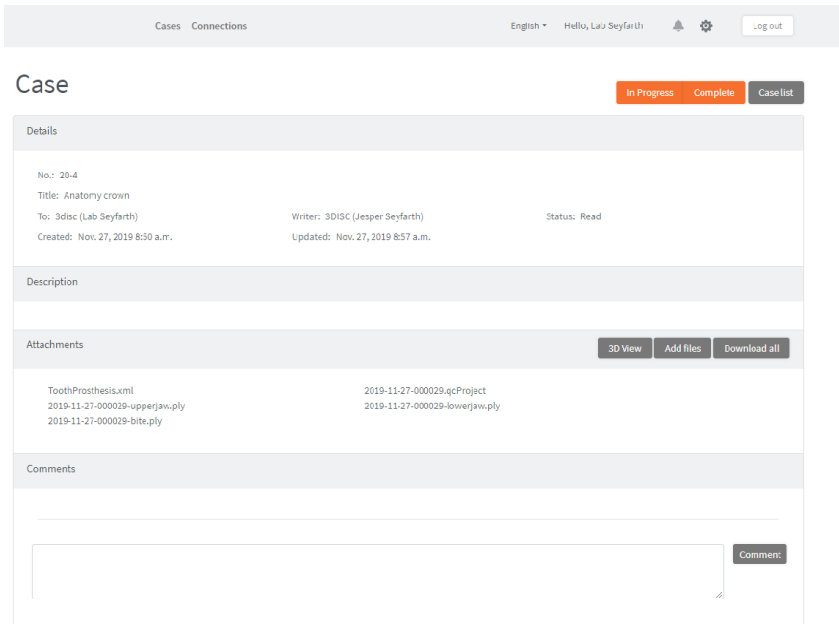
A. Editar perfil, le permite editar datos como nombre y correo electrónico.

B. Permite al usuario cambiar la contraseña.

C. Se pueden crear grupos.

D. La configuración puede cambiar la apariencia de la visualización del caso.

Abrir un caso de la lista mostrará toda la información necesaria. Son encontradas posibilidades de cambiar el estado, ver digitalizaciones en 3D Viewer, descargar archivos y agregar archivos.



5

OPERACIÓN

5. OPERACIÓN

5.1. INTRODUCCIÓN

Inicie sesión y cree una nueva cuenta

Se debe crear una nueva cuenta antes de que se pueda vincular a un usuario en el software. En eagleioscloud.com, haga clic en "Crear nueva cuenta". Rellene los campos obligatorios (marcados con un * rojo) y haga clic en "Crear".

Se enviará un correo electrónico para confirmar la dirección de correo electrónico. Haga clic en el enlace de confirmación y usted está listo para iniciar sesión en la nube.

The image displays two screenshots of the user interface. The left screenshot shows the 'Sign In' page. It features a 'Sign In' heading, an email input field containing 'kza@alliage-global.com', a password input field with masked characters, and an orange 'Log in' button. Below the button are links for 'Forgot Password' and 'Create New Account'. At the bottom, there are social login options for Facebook and Google. The right screenshot shows the 'New Account' page. It has a 'New Account' heading and several input fields: 'Email *', 'Password *', 'Repeat Password *', 'First Name *', 'Last Name *', and 'Role *'. Each field has a red 'x' icon indicating it is required.

5.1.1. Comunicación con el laboratorio

La aplicación de Case Management, EagleClinic, contiene dos métodos integrados de comunicación con el laboratorio. Usted también puede;

1. Acceda a las digitalizaciones directamente haciendo clic en la pestaña "exportar archivos". Seleccione los archivos deseados, arrástrelos y suéltelos en la plataforma deseada;
2. Usar almacenamiento en la nube;
 - 2.a. Comparta archivos directamente, ubicando el archivo en la pestaña "abrir en el Explorador" y copiando el archivo a Dropbox, wetransfer.com, correo electrónico, etc.
 - 2.b. Después de crear su cuenta, ahora puede conectarse a un laboratorio yendo al menú de conexiones y agregando la conexión;

The image shows a screenshot of the 'Connections' page. The page has a header with 'Cases', 'Connections', 'English', 'Hello, Kostas', a notification bell, a settings gear, and a 'Log out' button. The main content area has a search bar, a 'Search' button, and an 'Add Connection' button.

2c. Agregue su conexión de almacenamiento en la nube a la configuración, sus laboratorios conectados ahora aparecerán como opciones.

Choose eagleioscloud.com Account

User: Marie Johanson (kza@alliage-global.com)

Use the eagleioscloud.com account
[Create New Account](#)

Use the Social Media login for eagleioscloud.com

Facebook Google

Do not use eagleioscloud.com

2d. Envíe casos a través del almacenamiento en la nube en la página de finalizar.



Pantalla de ingreso al sistema

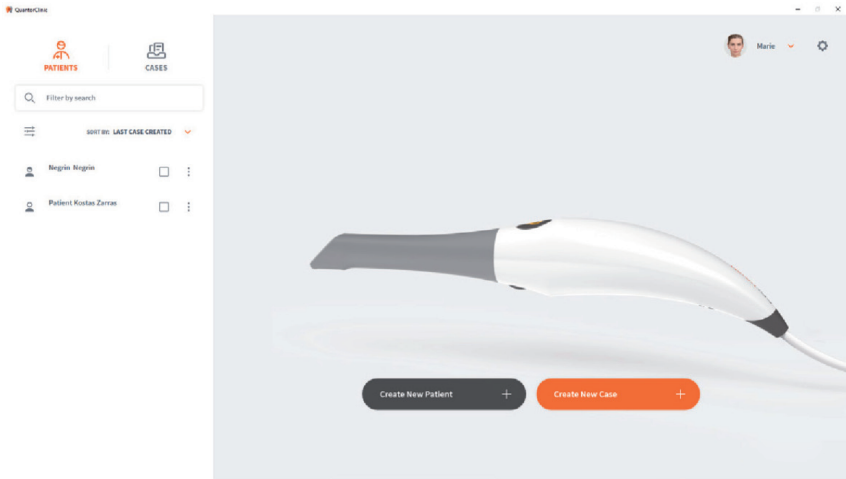
La página de inicio de sesión del usuario es la primera página cuando se inicia el software. Seleccione el usuario e ingrese la contraseña, en el caso de estar previamente configurada.



5.1.2. Descripción general del software de gestión de casos

Pacientes en la pantalla de inicio

Cuando inicie sesión, tendrá Pacientes o Casos como la vista predeterminada (seleccionada en la configuración). Seleccione un paciente ya creado en el lado izquierdo de la pantalla para ver y/o crear nuevos casos para el paciente.

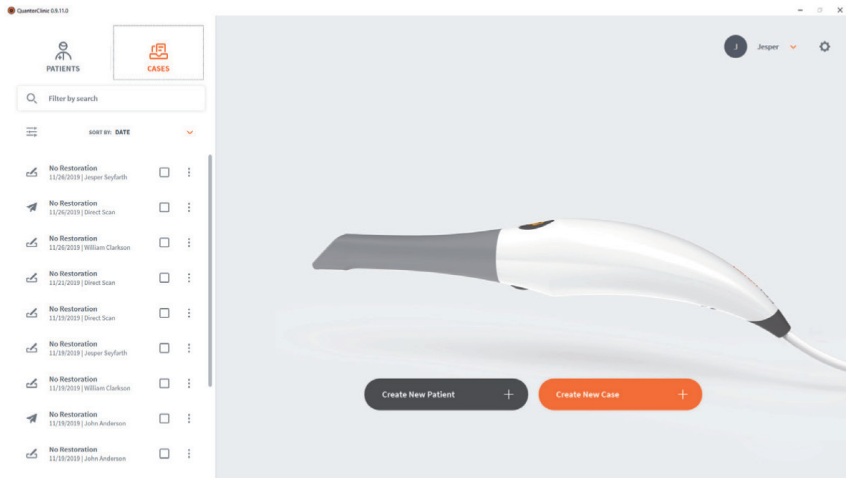


Cree un nuevo paciente o caso usando los botones en la parte principal de la pantalla. Los ajustes se encuentran en la esquina superior derecha haciendo clic en el engranaje. Al hacer clic en el usuario en la esquina superior derecha, se le dará la opción de cerrar sesión.

Casos de pantalla de inicio

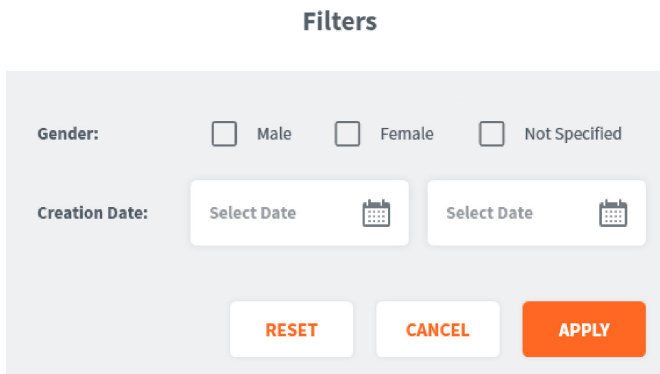
Seleccione un caso ya creado para ver las digitalizaciones y continuar con todos los casos del mismo paciente.

Cree un nuevo paciente o caso usando los botones en la parte principal de la pantalla. Los ajustes se encuentran en la esquina superior derecha haciendo clic en el engranaje. Al hacer clic en el usuario en la esquina superior derecha, se le dará la opción de cerrar sesión.



Filtros

Los pacientes y los casos se pueden ordenar con filtros o con una búsqueda de una palabra/nombre específico. Los filtros se eligen usando este botón:



Crear un nuevo paciente

Al crear un nuevo paciente, se abrirá la pantalla de la derecha. Completa los datos. La identificación del paciente se crea automáticamente, pero puede cambiar a una identificación diferente si es necesario. Se requiere Nombre y Apellido.

Una vez completado, haga clic en crear y estará listo para crear casos.

Create New Patient

Patient ID: * ID000034 (auto generated) ✕

First Name: *

Last Name: *

Date of Birth: DD MM YYYY

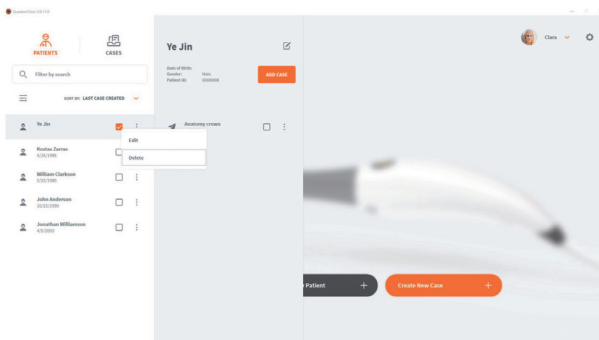
Gender: Male Female Not Specified

Notes:

CANCEL **CREATE**

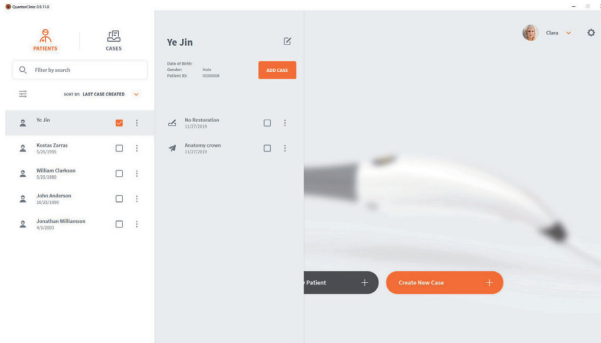
Eliminar un paciente

Es posible eliminar un paciente haciendo clic en los 3 puntos a la derecha del nombre y seleccionando Eliminar. Tenga en cuenta que solo se pueden eliminar pacientes sin casos, por lo que cualquier caso debajo del paciente debe eliminarse primero. Esto es realizado haciendo clic en los 3 puntos al lado del caso. Se pueden eliminar varios casos simultáneamente.



Cree un nuevo caso cuando el paciente sea seleccionado.

Cuando se selecciona un paciente, se mostrará una vista previa con el nombre y los casos ya existentes en el paciente. Aquí también tiene la opción de crear un nuevo caso para el mismo paciente presionando agregar caso.



5.2. INDICACIONES DE FLUJO DE TRABAJO

EagleClinic admite las siguientes restauraciones y equipos:

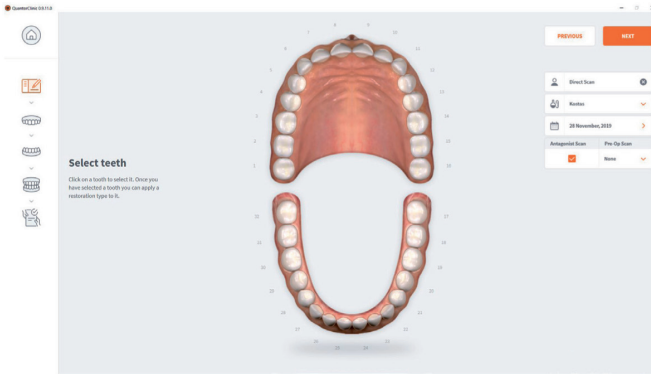
<ul style="list-style-type: none">- Coronas anatómicas- Copings- Coronas temporales- Pónticos anatómicos- Pónticos reducidos- Pónticos temporales- Inlays/Onlays- Pilares para implantes	<ul style="list-style-type: none">- Puentes sobre implantes de 3 unidades- Puentes de hasta 5 unidades- Alineadores de ortodoncia- "Protector dental nocturno"- Férulas- Retenedores- Bandejas de lejía- Aparatos para dormir
---	--

5.2.1. Crear nuevo pedido

Para crear una nueva orden de paciente para las indicaciones mencionadas anteriormente, siga los pasos a continuación.

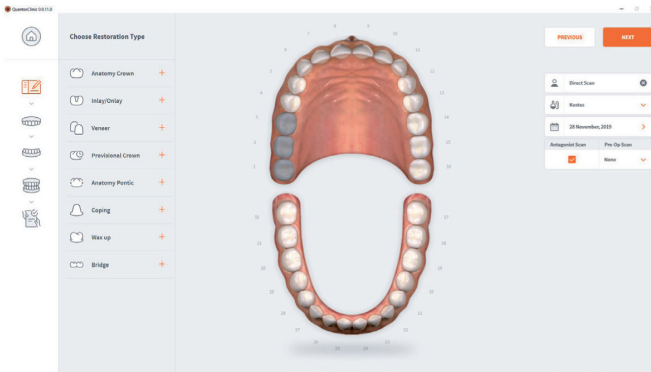
Crear nuevo caso

Al crear un nuevo caso, se mostrará el formulario de pedido. Verifique el paciente correcto, el laboratorio seleccionado y la fecha de vencimiento del laboratorio deseado.



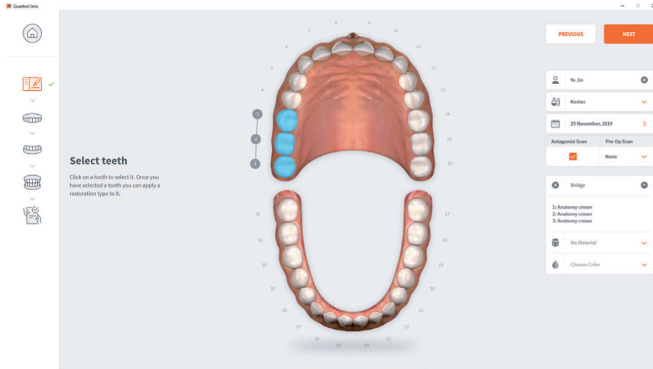
Selección de la restauración

Seleccione los dientes y elija el tipo de restauración. Los dientes se seleccionan haciendo clic en ellos y se pueden seleccionar varios dientes simultáneamente. El antagonista se selecciona automáticamente, pero se puede anular la selección si es necesario. Si se desea, se puede seleccionar la digitalización preoperatoria.



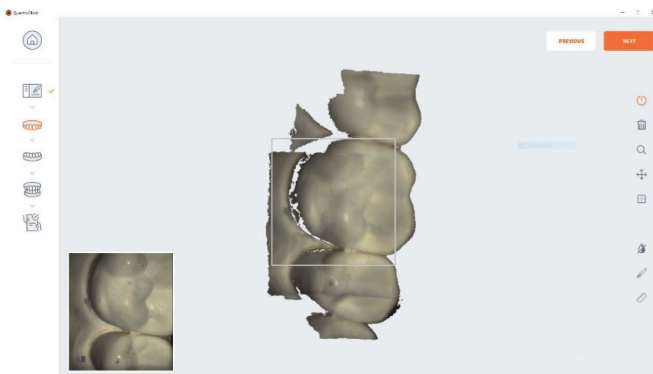
Después de seleccionar restaurar

El color y el material se eligen. Tenga en cuenta que las líneas exteriores y los puntos muestran un puente junto a los dientes de colores. Presione Siguiente cuando el Formulario de pedido esté completo.



Página de Escaneo

La ventana de vista en vivo en la esquina inferior izquierda muestra lo que Eagle IOS está viendo en realidad. Se puede cambiar de tamaño, Pequeño, Mediano y Grande. La construcción 3D de la digitalización se muestra en el centro de la pantalla. Puede capturar imágenes 2D presionando "C".



5.3. CONSEJOS IMPORTANTES ANTES DE DIGITALIZAR

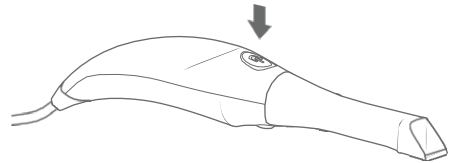
Antes de hacer una corona, prepare el diente con un hilo de retracción de encías. Esto es opcional, pero muy recomendable. Antes de digitalización, retire el hilo de retracción y seque la superficie de sangre o saliva con una jeringa de aire/agua o una gasa 2x2.

5.4. OPERAR EL SCANNER

5.4.1. Escaneando

1. Empezar la digitalización:

Para comenzar a digitalizar, presione el botón en la parte superior del escáner o haga clic en "escanear" en la ventana de la barra de herramientas derecha. La distancia recomendada entre la punta y el diente es de 0 a 12 mm.



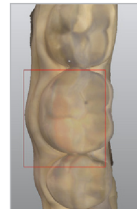
2. Imagen Verde:

Cuando el cuadro verde está presente, indica que la digitalización se está realizando con éxito. Para mantener el indicador verde, manténgase estable y preciso con sus movimientos.



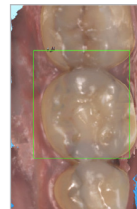
3. Imagen Roja:

En el caso de un cuadro rojo, el escaneo ha perdido el rastro y ya no está escaneando. Esto es causado por movimientos espasmódicos e inestables de la pieza de mano, así como por la falta de retracción de la mejilla/lengua.



4. Reiniciar:

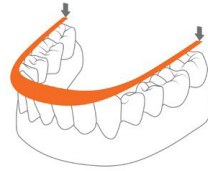
Si su digitalización ha perdido el rastro, simplemente coloque la punta de digitalización en la superficie oclusal de un diente ya digitalizado. La superficie oclusal tiene más detalle y permitirá que el software reconozca su posición rápidamente. Las superficies faciales son difíciles de reconocer ya que sus superficies son más planas.



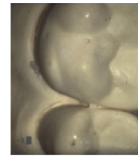
5.4.2. Escaneo mandibular y maxilar

1. Inicie su digitalización comenzando en el arco de la restauración elegida. Si está escaneando ambos arcos, puede seleccionar uno de los arcos para comenzar.

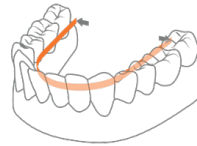
2a. Para un arco completo, siga un recorrido de exploración oclusal, lineal y bucal. Comenzando en el molar terminal posterior, trabajando a lo largo del plano oclusal del arco, terminará en el molar terminal opuesto. Al escanear la región anterior, haga rodar suavemente la punta de escaneo al menos 1 mm sobre los bordes incisales para capturar cualquier superficie facial.



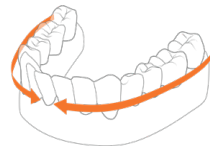
2b. La ventana de visualización en directo de la izquierda es el principal punto de referencia. Durante la digitalización, lo que se muestra en la ventana en vivo aparecerá en la imagen 3D. Asegúrese de que la anatomía del diente esté centrada en la ventana de visualización con poca o ninguna mejilla o tejido presente.



3. Cuando termine de escanear el oclusal, comenzando en el molar terminal, gire ligeramente el escáner 45 grados, escaneando toda la superficie lingual de todo el arco, terminando en el molar terminal opuesto.



4. Para escanear la superficie bucal, comenzando de nuevo en el molar terminal posterior, rotará 45 grados escaneando el segmento bucal, deteniéndose en la línea media. Repetirá el proceso en el molar terminal opuesto para conectar las líneas medias. Asegúrese de no escanear todo el arco en las superficies faciales bucales. Termine la digitalización del lado bucal de los molares con el escáner en un ángulo de 90 grados, asegurándose de capturar al menos 5 mm de encía.



5. Cuando finalice la digitalización, apague el escáner con el botón de encendido en el mango del escáner. Si escanea ambos arcos, seleccione el otro arco ahora en el software.

6. Repita la misma ruta de escaneo y estrategia para ambos arcos.

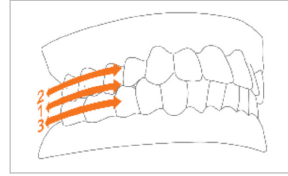
5.4.3. Alineación de mordida

En el caso de un barrido de cuadrante, se le pedirá que barra solo el lado del cuadrilátero. Cuando escanee el arco completo, se le pedirá digitalizar bilateralmente.

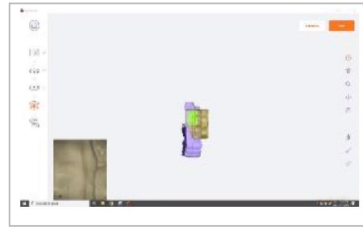
Al seleccionar "mordida", espere unos segundos para que se carguen los barridos de arco.

1. Escaneo de la oclusión.

1a. Para capturar la mordida, comenzará a escanear los molares centrales, capturando los dientes maxilares y mandibulares en el primer pase. Luego escanee solo los molares maxilares y la encía hasta el arco.



1b. Cuando el arco está bloqueado, se superpondrá el barrido inicial y se mostrará una marca de verificación verde como se describe a continuación, lo que indica que ha terminado de digitalizar ese arco. Cuando el arco esté completo, repita el proceso para el arco opuesto.

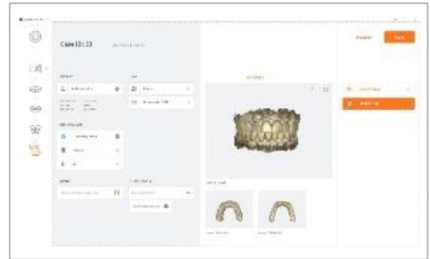


1c. Una vez completada la alineación de la mordida, puede rotar la imagen 3D para confirmar la correcta oclusión del paciente.



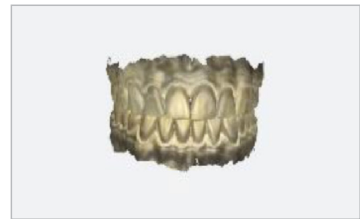
2. Finalizando

Cuando se completa la digitalización, obtenemos una descripción general del caso, incluida la vista previa en 3D de las digitalizaciones. Se pueden agregar notas adicionales y se pueden adjuntar figuras o similares al estuche. Si está conectado a un laboratorio a través del almacenamiento en la nube, ahora se puede enviar todo el caso al laboratorio. Además, las digitalizaciones y el formulario de pedido se pueden exportar a una ubicación diferente en la PC.

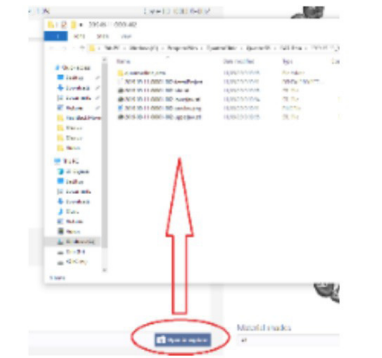


Visor 3D

Cada una de las digitalizaciones se puede abrir en el visor 3D de pantalla completa para una investigación más detallada.

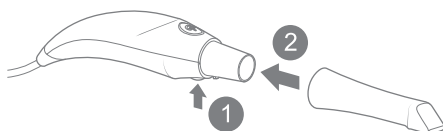


3. Si cree que es necesario modificar la alineación, usted o su laboratorio pueden cargar el archivo en el software de diseño para realizar ajustes. Acceda a los archivos directamente en el Explorer.

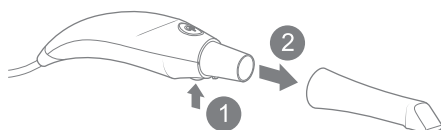


5.4.4. Punta

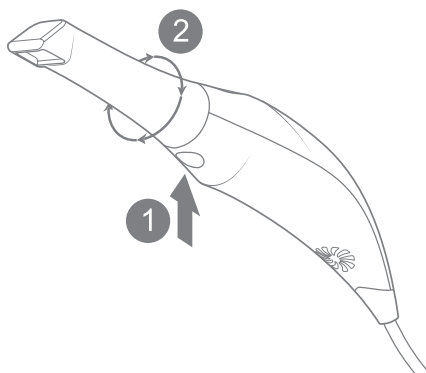
1. Asegure el extremo con el lado del espejo hacia abajo. Presione firmemente la punta en el escáner hasta que escuche un clic.



2. Libere la punta presionando el botón ubicado en la parte inferior de la pieza de mano (1) mientras se aleja del escáner (2).

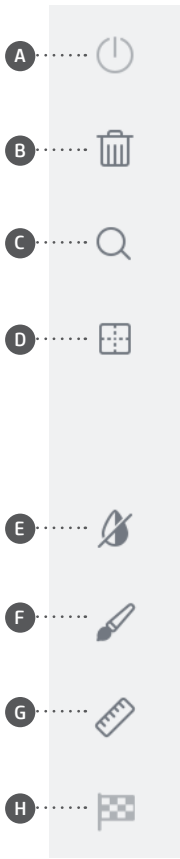


3. Gire la punta 180 grados para digitalización maxilar presionando el botón (1) ubicado en la parte inferior de la pieza de mano.



No es necesario girar la punta para digitalización maxilar.

5.5. HERRAMIENTAS DE ESCANEO



A. Digitalización

Permite iniciar de la verificación, así como pausar en la verificación.

B. Reset

Restablecer eliminará el escaneo actual.

C. Ajustar el nivel de zoom

Puede cambiar el nivel de zoom (útil para pantallas táctiles).

D. Digitalización centrada en la pantalla

Mueve la digitalización al centro de la pantalla.

E. Color activado/desactivado

Cambia entre digitalización en color y sin color.

F. Herramienta Brush

Se utiliza para marcar áreas en el escaneo para modificación/eliminación.

G. Herramienta de medición

Coloque puntos para medir la distancia.

H. Herramienta Finalizar

Fuerza el procesamiento final del barrido.

6

LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

6. LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

6.1. INTRODUCCIÓN



Para su protección, durante el proceso de limpieza y desinfección del equipo, utilice EPP como guantes desechables y gafas de protección.

El proceso de limpieza y desinfección debe realizarse con cada cambio de paciente. Para la limpieza, use un paño limpio y suave humedecido con jabón neutro y luego seque con un paño limpio y suave o una toalla de papel.

6.2. LIMPIEZA DE LA PIEZA DE MANO

Todo el cuerpo, el mango y la base del escáner deben limpiarse con un desinfectante micobacteriano aprobado por la Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA), etiquetado y especificado para actividad tuberculocida/micobactericida. No utilice desinfectante en la punta.

Desinfectantes de superficies recomendados y aprobados:

- Toallitas Birex: reclamo de TB = 10 minutos - 'A base de agua fenólica (doble)'
- Toallitas Prospray: reclamo de TB = 10 minutos - 'A base de agua fenólica (doble)'
- Toallitas cavicidas: reclamo de TB = 3 minutos - 'Fenólicos (dobles) a base de alcohol'
- Toallitas DisCide ULTRA: TB Claim-1 minuto- "Fenólicos (dobles) a base de alcohol"
- Paño germicida Maxiwipe: recomendación TB = 5 minutos - 'Fenólicos (dobles) a base de alcohol'
- Ster 1 Plus: recomendación TB = 5 minutos - "Amonio cuaternario y alcohol"



Todos los componentes del escáner (excepto las puntas) deben estar limpios y sin rociar. Evite la humedad, el alcohol o los desinfectantes dentro de la cámara abierta del escáner.

6.3. LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE LA PUNTA



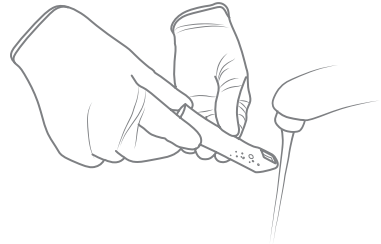
Las puntas incluidas deben esterilizarse en autoclave antes de su uso, ya que no están preesterilizadas. La punta del escáner se puede esterilizar en autoclave hasta 50 veces en un autoclave de vapor.



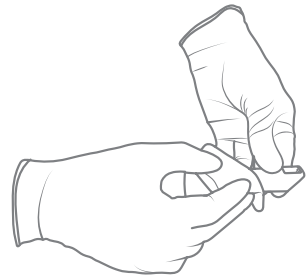
Asegúrese de que la superficie del espejo no muestre ningún residuo, mancha, rasguño o daño, ya que esto podría afectar el rendimiento del dispositivo.

Procedimiento paso a paso

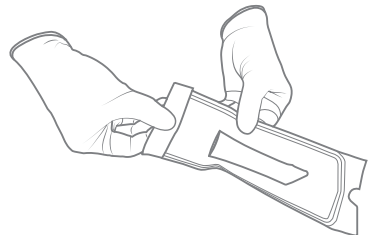
Etapas 1: Limpia la punta con agua y jabón, asegurándose de que el espejo esté limpio y libre de suciedad, manchas o cualquier residuo. Evite el uso de materiales abrasivos en la tela, ya que esto rayará el espejo.



Etapas 2: Después de secar el exterior de la punta, seque con cuidado el interior y el espejo con toallitas sin pelusa, asegurándose de no rayar la superficie. El espejo debe estar libre de residuos visibles o manchas de agua.



Etapas 3: Inserte y selle la punta en una bolsa de esterilización. Asegúrese de que el sello sea hermético. Cada punta debe ser empaquetada individualmente.



Etapla 4: Esterilice la punta envuelta en un autoclave de vapor con los siguientes parámetros:

- 132°C (270°F) en 4 minutos o,
- 134°C (273°F) en 4 minutos



Etapla 5: Verifique si el ciclo de secado esté completo antes de retirar la punta del autoclave. Si la bolsa está húmeda, no se puede garantizar una esterilización adecuada.



Esterilice siempre en autoclave la punta envuelta en una bolsa de esterilización sellada; si no lo hace, se producirán manchas permanentes en el espejo.



No esterilice en autoclave la pieza de mano del dispositivo.



Las puntas no deben colocarse en un limpiador ultrasónico ni en ninguna solución estéril fría. Las soluciones esterilizantes dejarán un residuo pegajoso o una película en el espejo durante el secado.



No retire la bolsa hasta que el esterilizador haya completado su ciclo de secado completo. Si la bolsa está mojada o muestra signos de humedad, puede dejar manchas de agua en el espejo, lo que puede afectar la calidad de la imagen digitalización.



Tenga mucho cuidado al limpiar el espejo ya que es muy delicado y propenso a rayarse.

7

DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS

7. DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS

7.1. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En caso de que encuentre algún problema en la operación, siga las instrucciones a continuación para verificar y solucionar el problema y/o póngase en contacto con su distribuidor.

IMPREVISTOS	SOLUCIONES
Hay un mensaje de error de memoria llena que aparece cuando el software está abierto.	Limpie algo de espacio en el Drive C
El estado en la ventana de vista en vivo es como "Desconectado".	Asegúrese de tener alimentación externa para Eagle IOS y que el cable USB esté conectado a un puerto USB 3.
La digitalización es demasiado lenta.	Asegúrese de que la computadora portátil esté conectada a una fuente de alimentación externa.
Las esquinas se recortan en la ventana de vista en vivo.	Asegúrese de que la punta esté montada correctamente y cuando la gire, haga clic en su lugar.
Hay un cuadrado rojo en la ventana de digitalización.	Regrese a un diente que fue escaneado y comience desde allí nuevamente.
No aparece ninguna imagen cuando se escanea, pero todo lo demás (por ejemplo, imagen de ventana en vivo, sonidos, FPS) funciona bien.	Es posible que sea necesario volver a calibrar el escáner. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener asistencia.
Hay puntos en la ventana de vista en vivo.	Revisar y limpiar el espejo de la punta
Dónde puedo obtener el software y los manuales de Eagle IOS?	El Software acompaña al producto y el manual está disponible para su descarga en el sitio web del fabricante (www.dabiatlante.com.br).

Si el problema persiste, comuníquese con el Departamento de Servicio de Alliage.

NORMAS Y REGLAMENTOS

8. NORMAS Y REGLAMENTOS

Eagle IOS se fabrica y comercializa de acuerdo con los Reglamentos de la FDA de EE. UU. y la Directiva de Dispositivo Médico de la UE 93-42-EEC.

Este equipo ha sido diseñado y fabricado para cumplir con los siguientes estándares:

IEC 60601-1	Equipos electromédicos - Parte 1: Seguridad básica general y requisitos esenciales de rendimiento
IEC 60601-1-2	Equipo médico eléctrico - Parte 1-2: Seguridad básica general y requisitos esenciales de rendimiento - Norma colateral: perturbaciones electromagnéticas
IEC 62471	Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas

9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

9.1. CLASIFICACIÓN DEL EQUIPO

CLASIFICACIÓN DEL EQUIPO	
Clase de encuadre según ANVISA	Clase II
Clase de encuadre según CE/FDA	Clase IIb

CLASIFICACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA NORMA IEC 60601-1	
Clasificación de productos para piezas aplicadas	Tipo B
Protección Contra Descargas Eléctricas	Clase II
Protección Contra Penetración de Agua Nociva	IPX0 - Producto no protegido contra la penetración nociva de agua y material particulado
Grado de seguridad de aplicación en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxígeno u óxido nítrico	Equipo no adecuado

9.2. INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO

SCANNER	
Voltaje (fuente de Alimentación)	5V CC, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Dimensiones de base	Tamaño: L 306 mm, L 98 mm, H 98 mm
Dimensiones del escáner	Tamaño: L 256 mm, L 43 mm, H 43 mm
Peso del escáner	150 gramos
Potencia requerida	DC5.0V/4A (fuente de alimentación incluida)
Punta del escáner	Reutilizable, esterilizado en autoclave a vapor
Elemento de calefacción	Previene la formación de niebla en la óptica
Método de adquisición	Cámara intraoral - imagen estéreo activa
Escaneado a color	24 bits (8 bits por canal)

PROCESO DE ESCANEO

Preparación dental	No necesita polvo ni spray
Principio de digitalización	Digitalizando y acumulando continuamente (costura) datos de profundidad y color
Distancia del escáner - diente	0 - 12 mm
Posible duración del contacto por parte del operador	T ≤ 10 min Nota: puede variar según la configuración del hardware
Parte accesible al operador	Pieza de mano
Posible duración del contacto con el paciente	T ≤ 10 minutos
Parte accesible al paciente (parte aplicada tipo B)	Punta
Computadora - Interfaz de Scanner	USB 3.0


SOFTWARE E INTEGRACIÓN CON LABORATORIO

Formato de archivo de salida	STL, CAPA, OBJ
Compatibilidad con sistemas PAT (CAD) y FAC (CAM)	Formato de salida de Arquitectura abierta STL, PLY y OBJ. Compatible con la mayoría de los sistemas CAD odontológicos
Interfaz de la aplicación: gestión de casos	Soporte de pantalla táctil

9.3. REQUISITOS DE LA COMPUTADORA

SOFTWARE NECESARIO Y VARIOS	
Sistema operativo	Windows 10 (excepto Windows 10S, ahora extinto) Se requieren derechos administrativos
Espacio en disco	100 GB de espacio libre en disco o superior
Puerto	1 puerto USB 3.0 (SuperSpeed)

HARDWARE REQUERIDO	
Tipo de CPU	Intel i7: 4 núcleos o superior (por ejemplo, i7 8700)
CPU clock	Reloj de 2,8 GHz o superior
Memoria	16 GB de RAM o superior (DDR4 o superior)
GPU	Procesador gráfico NVIDIA GeForce 10 Series (GTX): 1070 o superior Serie 10 (GTX): 1070 o superior: Al menos 6 GB de memoria de video Serie 20 (RTX): 2060 o superior: Al menos 6 GB de memoria de video

	<p>Las GPU AMD no son compatibles con Eagle IOS. El incumplimiento de los requisitos mínimos de hardware afectará el rendimiento del escáner.</p>
---	---

9.4. CONDICIONES AMBIENTALES

CONDICIONES AMBIENTALES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	
Rango de temperatura ambiente de transporte o almacenamiento	-20°C a +60°C
Rango de humedad relativa de transporte y almacenamiento	10% ~ 80% (sin condensación) Solo para uso en interiores

CONDICIONES AMBIENTALES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	+10°C a +40°C
Rango de humedad relativa de funcionamiento (sin condensación)	10% ~ 80% (sin condensación)

10

GARANTÍA

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Teléfono: +55 (16) 3512-1212
Carretera Abrão Assed, Km 53 – C.P. 14097-500 – Ribeirão Preto – SP – Brasil

10. GARANTÍA

Este equipo está cubierto por los períodos de garantía, términos y condiciones contenidos en el Certificado de Garantía que acompaña al producto.

11

SERVICIOS AUTORIZADOS ALLIAGE

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Teléfono: +55 (16) 3512-1212
Carretera Abrão Assed, Km 53 – C.P. 14097-500 – Ribeirão Preto – SP – Brasil

11. SERVICIOS AUTORIZADOS ALLIAGE

Todos los servicios realizados en el Scanner Intraoral deben ser realizados por un Asistente Técnico Autorizado, de lo contrario no estarán cubiertos por la garantía.

Si necesita solicitar diagramas eléctricos y/o especificaciones de componentes que no se indican en el manual del usuario, utilice el Servicio de Atención al Cliente de Alliage para realizar la solicitud.

Teléfono: +55 (16) 3512-1212

Dirección: Rodovia Abrão Assed, Km 53 + 450m - Recreio Anhangüera – Ribeirão Preto-SP/ Brasil
C.P. 14097-500

DABI ATLANTE