

DentalMonitoring Profesional sanitario

Instrucciones de uso

ÍNDICE

1. GLOSARIO	3
2. DEFINICIONES.....	3
3. INFORMACIÓN DESCRIPTIVA.....	5
3.1. USO PREVISTO	5
3.2. INDICACIONES	5
3.3. DESCRIPCIÓN	6
3.4. GRUPOS DE ALCANCE	7
3.5. FORMACIÓN	7
3.6. BENEFICIOS CLÍNICOS	7
3.7. PRESTACIONES CLÍNICAS	8
3.8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10
3.9. EFECTOS SECUNDARIOS.....	11
3.10. CONTRAINDICACIONES.....	11
3.11. LIMITACIONES.....	11
3.12. ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES, AVISOS	11
3.13. LISTA DE PRODUCTOS OBLIGATORIOS NO SUMINISTRADOS	11
3.14. REQUISITOS DE COMPATIBILIDAD.....	12
3.15. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.....	13
4. INSTRUCCIONES DE USO	15
4.1. REGISTRO EN EL PANEL DE CONTROL	15
4.2. INICIO DE SESIÓN EN EL PANEL DE CONTROL	15
4.3. DIFERENCIAS ENTRE LAS CUENTAS DE LOS DOCTORES Y LAS DE LOS EMPLEADOS DE LA CLÍNICA	15
4.4. POSIBLES MENSAJES DE ERROR.....	15
4.5. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INTERFAZ DEL PANEL DE CONTROL	16
4.5.1. NOTIFICACIONES (①).....	16
4.5.2. PACIENTES (②).....	17



4.5.3.	LISTA DE TAREAS PENDIENTES (③).....	18
4.5.4.	CONFIGURACIÓN (④).....	18
4.5.5.	TIENDA (⑤).....	18
4.5.6.	SOPORTE (⑥).....	19
4.5.7.	AYUDA (⑦).....	19
4.5.8.	MI CUENTA(⑧)	19
4.5.9.	CIERRE DE SESIÓN (⑨).....	19
4.6.	PLANES DE MONITORIZACIÓN.....	19
4.6.1.	PHOTO MONITORING LIGHT	19
4.6.2.	PHOTO MONITORING FULL.....	20
4.6.3.	MONITORIZACIÓN 3D: LIGHT AND FULL 3D.....	20
4.7.	PROTOCOLOS.....	23
4.7.1.	¿QUÉ ES UN PROTOCOLO?.....	23
4.7.2.	¿CÓMO CREAR UN PROTOCOLO ACTIVADO EN LA BIBLIOTECA DE PROTOCOLOS?	24
4.7.3.	INSTRUCCIONES PARA EL PACIENTE	26
4.7.4.	INSTRUCCIONES PARA EL EQUIPO	29
4.7.5.	INICIOS RÁPIDOS	30
4.8.	GESTIÓN DE NOTIFICACIONES.....	31
4.9.	GESTIÓN DE PACIENTES.....	32
4.9.1.	CREAR UN NUEVO PACIENTE	32
4.9.2.	INICIAR UNA MONITORIZACIÓN	32
4.9.3.	VISIÓN GENERAL DE LA FICHA DE PACIENTE	33
4.9.4.	ADICIONES ESPECÍFICAS A LA MONITORIZACIÓN 3D.....	42
4.10.	VIDEO CONSULTA	45
4.11.	INTERFAZ DE LA DM APP.....	45
4.11.1.	FUNCIONES PARA PROFESIONALES SANITARIOS	46
4.11.2.	FUNCIONES DEL PACIENTE.....	52
5.	VIDA ÚTIL.....	53
6.	FECHA DE EXPEDICIÓN.....	53
7.	VERSIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE USO.....	53
8.	INFORMACIÓN DE ASISTENCIA AL USUARIO	53
9.	INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	53
	ANEXO 1 - LIMITACIONES.....	54
	ANEXO 2 - LISTA DE OBSERVACIONES.....	56
	ANEXO 3 - EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOBRE EL PRODUCTO.....	63



1. GLOSARIO



Marcado CE



Fabricante



Fecha de fabricación



Precaución: consulte las instrucciones de uso para obtener información de precaución importante.



Consulte las instrucciones de uso



Código de lote (número de versión del software)



Número de catálogo



Dispositivo médico



Identificación única del dispositivo



Precaución: En los EE.UU., las leyes federales solo autorizan la venta de este dispositivo a profesionales de la salud dental únicamente con prescripción médica.

2. DEFINICIONES

<i>Modelo 3D</i>	Modelo dental intraoral 3D
<i>Observaciones clínicas</i>	Resultado entre las distintas posibilidades para cualquier <i>parámetro clínico</i> monitorizado
<i>Parámetro clínico</i>	Parámetro dentro de la declaración de indicaciones de uso para monitores <i>DentalMonitoring</i>
<i>Panel de control</i>	Interfaz web para el <i>profesional sanitario</i>
<i>Plataforma de análisis de datos</i>	Plataforma que analiza los <i>Scans</i> en función de los <i>Parámetros clínicos</i> establecidos por el <i>profesional sanitario</i> en el <i>protocolo</i> .



<i>DentalMonitoring</i>	Software que utiliza algoritmos de procesamiento de imágenes para analizar fotografías de la cavidad bucal. Consta de una aplicación móvil (<i>DM App</i>), una interfaz web (<i>Panel de control</i>) y una <i>plataforma de análisis de datos</i> .
<i>DM App</i>	Aplicación móvil <i>DentalMonitoring</i>
<i>DM Cheek Retractor</i>	Retractor de mejillas vendido por Dental Monitoring para su uso con la DM ScanBox
<i>DM ScanBox</i>	Soporte telefónico vendido por Dental Monitoring para su uso con DM Cheek Retractor
<i>Profesional sanitario</i>	Profesional sanitario con o sin licencia que ejerce en un centro sanitario con cualificación avanzada
<i>Instrucciones</i>	Enviado al <i>profesional sanitario</i> a través del <i>Panel de control</i> y/o al paciente a través de la <i>DM App</i> .
<i>Scan</i>	Conjunto de fotografías intraorales tomadas con la <i>DM App</i>
<i>ScanBox^{pro}</i>	Tubo retractor de mejillas y soporte telefónico vendidos por Dental Monitoring
<i>STL inteligente</i>	Función de <i>modelo 3D</i> actualizada
Adaptador	dispositivo que se acopla al soporte del teléfono y permite que el tubo retractor de la mejilla esté más alejado del teléfono.
Adaptador LED	dispositivo que se acopla al soporte del teléfono y permite que los teléfonos incompatibles con la ScanBoxpro puedan realizar scans. Incorpora luces LED que sustituyen al flash del teléfono.



3. INFORMACIÓN DESCRIPTIVA

3.1. USO PREVISTO

DentalMonitoring es un software para dispositivos médicos que utiliza algoritmos de procesamiento de imágenes para analizar fotografías de la cavidad bucal (en adelante, "*Scans*"). Los *Scans* se realizan mediante la *DM App*, un smartphone y los productos de hardware patentados por el fabricante.

Los *Scans* los realiza el paciente, un profesional no sanitario o un *profesional sanitario*. El *Scan* se realiza en instalaciones sanitarias, como una clínica dental, o en un entorno no sanitario, como el propio domicilio del paciente. Para algunos *parámetros clínicos*, *DentalMonitoring* requiere un *modelo 3D*.

El producto está diseñado para ayudar a los *profesionales sanitarios* a monitorizar a distancia los tratamientos dentales, los tratamientos de ortodoncia, la salud bucodental y el progreso del tratamiento. Los resultados de *DentalMonitoring* deben utilizarse como ayuda para el análisis y no como base independiente para la toma de decisiones clínicas.

DentalMonitoring está indicado para su uso en pacientes mayores de 6 años e informa de los resultados únicamente en dientes permanentes.

3.2. INDICACIONES

DentalMonitoring puede monitorizar los siguientes *parámetros clínicos*:

- declaración de tejidos blandos: triángulo negro;
- declaración dental: cierre del espacio de extracción;
- alineación: cierre de todos los espacios anteriores; y
 - oclusión dental(resultados 2D): línea media desviada, sobremordida / mordida abierta, resalte.

Además, los siguientes *parámetros clínicos* específicos de los tipos o fases de tratamiento de ortodoncia se pueden monitorizar mediante *DentalMonitoring*:

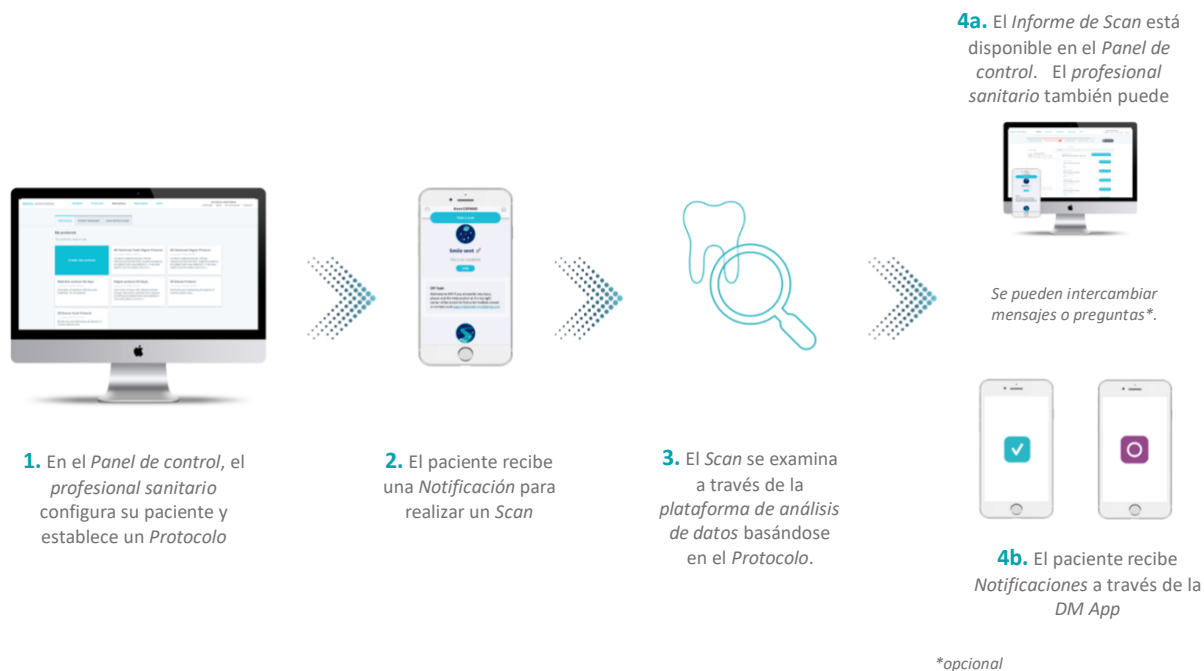
- para tratamientos con alineadores: seguimiento (ajuste/desajuste), pérdida de atache, pérdida de botón;
- para brackets: descementado de brackets, pérdida de ligadura, brackets autoligados, arco de alambre pasivo y auxiliares; y
- para retención termoformada: seguimiento (ajuste/desajuste).

A partir de un modelo 3D inicial proporcionado por un profesional sanitario, *DentalMonitoring* también puede proporcionar a los *profesionales sanitarios* *modelos 3D* representativos de la dentición del paciente y de la evolución del tratamiento.

Este dispositivo requiere prescripción y no está diseñado para su uso sin receta médica.



3.3. DESCRIPCIÓN



DentalMonitoring se compone de una aplicación móvil (*DM App*), un sitio web (*Panel de control*) accesible en www.dental-monitoring.com/doctor y una *plataforma de análisis de datos*.

1. El *Panel de control* es el lugar donde los profesionales sanitarios pueden:
 - a. Gestionar y configurar perfiles de pacientes (**Fichas de pacientes**)
 - b. Establecer *protocolos* seleccionando ellos *parámetros clínicos* que desean monitorizar y las acciones relacionadas que se activarán cuando se produzca una *Observación clínica*:
 - i. Enviar un mensaje automático al paciente (*Instrucciones para el paciente*)
 - ii. Mostrar *instrucciones* para los profesionales sanitarios (*Instrucciones para el equipo.*)
 - iii. Mostrar las *Observaciones Clínicas* detectadas en la pestaña "Notificaciones"
2. Cada vez que deba realizarse un *Scan*, el paciente puede realizarlo directamente o con ayuda de un tercero. Una vez completado, se envía a través de una conexión a Internet a la *Plataforma de análisis de datos*.
3. Los *Scans* se examinan para ver si hay *Observaciones clínicas* presentes dentro de los *Parámetros clínicos* que se monitorizan de acuerdo con el *Protocolo* y se activan las *instrucciones* asociadas.
4. Las *instrucciones* activadas se muestran de la siguiente manera:
 - a. Para el profesional sanitario:
 - i. En el *Panel de control*, las *Observaciones clínicas* y las *Instrucciones para el equipo* asociadas se muestran en la pestaña "Notificaciones".

- ii. En la *DM App*, las *instrucciones para el paciente* aparecen en la pestaña de mensajes. Los *profesionales sanitarios* también pueden acceder a la *DM App*.
- b. Para el paciente: las *instrucciones para el paciente* se muestran en la pestaña de mensajes de la *DM App*.

La lista de Observaciones clínicas disponibles en DentalMonitoring puede consultarse en el [Anexo 2 - Lista de observaciones](#).

3.4. GRUPOS DE ALCANCE

- Población de alcance: *DentalMonitoring* está indicada para pacientes mayores de 6 años.
- Usuarios previstos: el producto *DentalMonitoring* puede utilizarse de la siguiente manera:
 - la *DM App* está pensada para ser utilizada por profesionales sanitarios o personas sin formación especializada, los propios pacientes o terceros, en:
 - Instalaciones sanitarias profesionales, como una clínica dental, o
 - Un entorno no sanitario, como el propio domicilio del paciente.
 - el *Panel de control* está pensado para ser utilizado exclusivamente por profesionales sanitarios en un entorno sanitario.

3.5. FORMACIÓN

Antes de utilizar el *Panel de control*, el usuario debe haber realizado el programa de formación inicial de Dental Monitoring o haber sido identificado como persona cualificada a través de los procedimientos internos de la clínica. Póngase en contacto con Dental Monitoring o con un representante autorizado de Dental Monitoring para obtener más información sobre los programas de formación correspondientes.

Antes de empezar a utilizar en casa la aplicación móvil (*DM App*), los pacientes y cuidadores deberán recibir formación por parte del profesional sanitario y obtener las instrucciones de uso para pacientes. La formación en la clínica debe incluir la realización del primer *Scan* con la *DM App*.

3.6. BENEFICIOS CLÍNICOS

- *DentalMonitoring* proporciona más información que los tratamientos de ortodoncia tradicionales.
- Cumplimiento por parte del paciente de los requisitos del tratamiento de ortodoncia.
- Mejora de la comunicación entre pacientes, profesionales sanitarios y cuidadores.



3.7. PRESTACIONES CLÍNICAS

Las prestaciones clínicas del producto se demostraron mediante la realización de investigaciones clínicas independientes. Las prestaciones se han demostrado únicamente con productos de hardware propiedad de DentalMonitoring: el *DM Cheek Retractor* (Retractor de mejillas DM) y la *DM ScanBox*.

- **Parámetros de oclusión**

Las prestaciones del producto con respecto a los parámetros de oclusión se validaron en un estudio prospectivo en el que participaron cuatro centros situados en Estados Unidos. Los resultados del Método de referencia se generaron midiendo los parámetros de oclusión sometidos a evaluación en Modelos 3D de los pacientes que participaron en el estudio. Los resultados del Método de referencia se generaron utilizando un software CAD/CAM.

Se trazó la correlación con el Método de referencia para cada parámetro de oclusión.

	Resultados 2D
Desviación de la línea media	Total: 277pacientes
	Pendiente = 0,93 [0,89, 0,97]
	Interceptación = 0,0 (-0,03) [0,0, 0,0] [-0,05, 0,01]
Sobremordida / Mordida abierta	Total: 301resultados procedentes de 285 pacientes
	Pendiente = 0,95 [0,91, 0,99]
	Interceptación = 0,2 [0,1, 0,3]
Resalte	Total: 245resultados procedentes de 208 pacientes
	Pendiente = 0,84 [0,78, 0,89]
	Interceptación = -0,3 [0,1, 0,4]

- **Parámetros cualitativos**

En un estudio retrospectivo se validaron las prestaciones del producto según los parámetros cualitativos, que podían hacer que el Método de referencia utilizase únicamente conjuntos de imágenes de DentalMonitoring. El estudio se realizó mediante Scans recogidos retrospectivamente y en él participaron un total de 15 ortodoncistas estadounidenses.

Para el parámetro cualitativo en el que el Método de referencia utilizado requería modelos 3D, *es decir*, arco de alambre pasivo y auxiliares, el estudio se realizó de forma prospectiva y contó con la participación de siete centros situados en EE. UU.

La evaluación se realizó por diente, espacio interdental o arco en función del parámetro clínico.

Los resultados clínicos del producto se expresan como sensibilidad y carácter específico. A continuación se presentan los resultados de los estudios clínicos realizados para evaluar estos parámetros.

- *Parámetro dental: declaración de tejido blando, declaración dental, alineación:*
 - *Parámetros con salidas de 2 niveles (positivo/negativo):*



Parámetro		Total N =	Sensibilidad	Carácter específico
Declaración sobre tejidos blandos	Triángulo negro	1.137 espacios interdentes	81,0% [73,9 - 86,5]	98,4% [96,9 - 99,2]
Declaración dental	Cierre del espacio de extracción	478 espacios interdentes	100,0 % [94,2 - /]	91,8% [87,2 - 94,9]
Alineación	Cierre de todos los espacios anteriores	713 arcos	98,3% [94,9 - 99,5]	83,3% [79,9 - 86,3]

- Parámetros de ortodoncia: tratamientos con alineadores, brackets, retenciones termoformadas:

- Parámetros con salidas de 2 niveles (positivo/negativo):

Parámetro		Total N =	Sensibilidad	Carácter específico
Tratamientos con alineadores	Pérdida atache	765 dientes	98,2% [94,3 - 99,4]	100,0% [98,7 - /]
	Pérdida de botón	659 dientes	98,4% [94,0 - 99,6]	99,0% [96,9 - 99,7]
Brackets	Bracket descementado	659 dientes	98,4% [93,8 - 99,6]	99,6% [98,5 - 99,9]
	Pérdida de ligadura	653 dientes	93,3% [85,7 - 97,0]	96,5% [94,0 - 98,0]
	Brackets autoligados	647 dientes	91,1% [82,5 - 95,7]	88,3% [84,1 - 91,5]
	Arcos pasivos y auxiliares en Monitorización 2D	730 arcos	89,0% [84,9 - 92,1]	80,4% [75,1 - 84,8]
	Arcos de alambre pasivos y auxiliares en Monitorización 3D	730 arcos	90,4% [86,7 - 93,2]	85,5% [80,8 - 89,2]

- Parámetros con salidas de 3 niveles:

Los resultados clínicos de los parámetros de 3 niveles se expresan como dos sensibilidades y caracteres específicos diferentes:

- Sensibilidad y carácter específico del producto según su capacidad para diferenciar a las personas con la afección evaluada de las que no la padecen.

Detección de pacientes con la afección evaluada (presencia/ausencia)		Total N =	Sensibilidad	Carácter específico
Tratamientos con alineadores y retenciones termoformadas	Seguimiento (ajuste/desajuste)	3.323 dientes	93,2% [91,3 - 94,7]	86,2% [83,4 - 88,6]

- Sensibilidad y Carácter específico del producto en su capacidad para diferenciar la afección evaluada a un nivel leve de un nivel notable.



Detección del nivel de afección (ligero/notable)		Total N =	Sensibilidad	Carácter específico
Tratamientos con alineadores y retenciones termoformadas	Seguimiento (ajuste/desajuste)	1.360 dientes	91,1% [85,9 - 94,5]	90,5% [87,7 - 92,7]

- *Modelo 3D actualizado*

La prestación del producto para el modelo 3D actualizado se validó en un estudio prospectivo en el que participaron siete centros situados en Estados Unidos. Los resultados del Método de referencia se generaron realizando el mejor ajuste entre los Modelos 3D adquiridos utilizando escáneres intraorales y el Modelo 3D actualizado generado por DentalMonitoring. Los resultados del Método de referencia se generaron utilizando un software CAD/CAM.

En este estudio participaron 252 pacientes, que generaron un total de 536 resultados, teniendo en cuenta que un paciente podía generar varios resultados debido a que el mejor ajuste se realizaba por arco, y que un paciente podía participar dos veces y generar hasta 4 resultados. La precisión media obtenida es de 0,10 mm con un IC del 95% de [0,093; 0,103].

3.8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Como complemento a la información sobre [Prestaciones clínicas](#) de la sección anterior, los rangos de medición y las reglas de redondeo que se muestran en la siguiente tabla se aplican a los *Parámetros clínicos* cuantitativos determinados por *DentalMonitoring*.

<i>Parámetro clínico</i>	Monitorización 2D y Monitorización 3D	
	Rango de medición	Redondeo a la cifra más cercana
Desviación de la línea media	[-4,0; 4,0] mm	0,5 mm
Sobremordida	[-2,0; 7,0] mm	0,5 mm
Resalte	[-3,0; 9,0] mm	0,5 mm

Los requisitos de compatibilidad de *DentalMonitoring* se describen en la sección [Requisitos de compatibilidad](#).

3.9. EFECTOS SECUNDARIOS

No se conocen efectos secundarios.

3.10. CONTRAINDICACIONES

DentalMonitoring no debe utilizarse en pacientes menores de 6 años.

DentalMonitoring no debe ser utilizado por pacientes que presenten afecciones sistémicas que afecten a los tejidos conjuntivos y que no les permitan abrir/cerrar la cavidad bucal lo suficiente como para capturar *Scans* aceptables.

3.11. LIMITACIONES

Las condiciones necesarias, *es decir*, la población de pacientes (edad, dentición) y el entorno de tratamiento para que *DentalMonitoring* pueda monitorizar cada *Parámetro clínico* se proporcionan en la tabla del [Anexo 1 - Limitaciones](#). Esta tabla también proporciona el nivel de detalle con el que se ofrecen los resultados de *DentalMonitoring*, *es decir*, por diente o por espacio interdental, así como las partes de la dentición no analizadas por el producto.

3.12. ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES, AVISOS

La siguiente población debe recibir ayuda de un tercero para realizar los *Scans*:

- niños hasta 12 años;
- adultos o niños con discapacidad visual;
- adultos o niños con discapacidad auditiva;
- o cualquier afección que pueda impedir al paciente adoptar la posición correcta para realizar un *Scan*.

DentalMonitoring no pretende sustituir las prácticas habituales de análisis o tratamiento. Las decisiones clínicas finales son responsabilidad exclusiva del *profesional sanitario*. Para establecer un análisis, se requieren exámenes adicionales de acuerdo con el estándar actual de atención, como radiografías dentales y/o exámenes táctiles con instrumentación.

En caso de dolor, malestar o cualquier otro síntoma durante el tratamiento, el paciente debe consultar a su *profesional sanitario*, ya que este es el responsable de la toma de decisiones médicas.

Los resultados de *DentalMonitoring* se limitan únicamente a los elementos visibles en los *Scans* de entrada. *DentalMonitoring* no proporciona resultados sobre elementos no visibles. *DentalMonitoring* no proporciona resultados sobre superficies linguales.

Algunos *Scans* pueden ser rechazados si no pueden ser procesados por *DentalMonitoring*. En estos casos, se informará al paciente del motivo del rechazo y se le darán consejos para realizar *Scans* aceptables.

3.13. LISTA DE PRODUCTOS OBLIGATORIOS NO SUMINISTRADOS

- *DM Cheek Retractor (Retractor de mejillas DM)* (REF 1002-001, REF 1003-001, REF 1004-001) junto con *DM ScanBox* (REF 1001-001) - accesorios obligatorios



- *ScanBox^{pro}* – accesorio obligatorio: 1x *ScanBox^{pro}* – Soporte para teléfono (REF 1005-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – Cheek retractor tube (Tubo retractor de mejillas) de tamaño S (REF 1006-001), M (REF 1007-001) o L (REF 1008-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – Adaptador (RF 1013-001)
- Un dispositivo que permita el acceso web compatible con el *Panel de control* (consulte la sección [Requisitos de compatibilidad](#)).
- Un smartphone con acceso a Internet (consulte la sección [Requisitos de compatibilidad](#)).
- Adaptador LED (REF 1016-001)

3.14. REQUISITOS DE COMPATIBILIDAD

Debe accederse al *Panel de control* a través de un ordenador que:

- no tenga virus ni malware;
- esté ejecutando la versión más actualizada del sistema operativo; y
- tenga una resolución mínima de 1920x1080.

Todos los navegadores y sistemas operativos que se enumeran a continuación deben tener instaladas las últimas actualizaciones:

- Sistemas operativos: Microsoft Windows (10 o posterior) o Mac OS (13 o posterior).
- Navegador web: Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge.

La DM App es compatible con smartphones:

- Android 9 o superior.
- iOS 15 o superior.

Los smartphones deben incluir linterna, autoenfoco y una relación de aspecto de 4:3.

Los smartphones que funcionan con Android requieren la resolución más cercana a 2.752*2.064 píxeles (con una altura máxima de 3.500 píxeles), mientras que los smartphones que funcionan con iOS requieren una resolución de 4.032 x 3.024 píxeles.

Puede consultar una lista de los modelos de teléfono que no son compatibles con *ScanBox pro* y la experiencia en 2D (*ScanAssist*) en el *Panel de control DM*. La experiencia en 3D (*ScanAssist*) no puede utilizarse con otro hardware patentado por el fabricante distinto de *ScanBox^{pro}*. Para acceder a la lista:

ScanBox^{pro}

- Haga clic en "Ayuda" en la esquina superior derecha o en el icono de "bucle" en la esquina inferior izquierda. A continuación, seleccione "Centro de asistencia DentalMonitoring" y navegue hasta [DM ScanBox, Cheek Retractor & ScanBox pro](#) > [ScanBox pro](#) > [Preguntas frecuentes](#).
- También puede utilizar la barra "Buscar ayuda" escribiendo "compatible" para encontrar los artículos pertinentes.



Experiencia en 3D (ScanAssist)

- Siga los mismos pasos haciendo clic en "Centro de asistencia DentalMonitoring" y, a continuación, vaya a [App paciente](#) > [ScanAssist](#) > [Preguntas frecuentes](#).
- De nuevo, puede utilizar la barra "Buscar ayuda" y escribir "compatible" para encontrar la información.

Si tiene más preguntas sobre la compatibilidad del teléfono, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente (support@dental-monitoring.com).

3.15. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Dental Monitoring aplica estrictas medidas de control de seguridad de la información con el fin de garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y trazabilidad de los datos, incluidos los datos personales de salud (también conocidos como ePHI).

Dental Monitoring protege las cuentas de usuario con las siguientes medidas:

- autenticación multifactor que puede activarse para su cuenta
- un nombre de usuario y una contraseña para el *Panel de control DM*; y
- un nombre de usuario y una contraseña O un enlace mágico para la *DM App*

Se aplica una regla de contraseña segura para las cuentas de usuario (un mínimo de 8 caracteres con al menos una letra, un número y un carácter especial). Cree una nueva contraseña para utilizar nuestros servicios y no reutilice una contraseña antigua que ya haya usado en cualquier otro servicio. Se recomienda encarecidamente utilizar un gestor de contraseñas para generar y almacenar su contraseña.

Dental Monitoring actualiza periódicamente el *Panel de control DM* y la *DM App*, incluidas las actualizaciones de ciberseguridad.

- Se recomienda activar las actualizaciones automáticas de la App Store (iOS) o de Google Play Store (Android) para asegurarse de tener siempre la última versión de la *DM App*.
- Solo está disponible la última versión del *Panel de control DM*. Dado que se puede acceder al *Panel de control DM* a través de Internet, no es necesaria ninguna acción del usuario para actualizarlo.

Dental Monitoring realiza copias de seguridad periódicas para garantizar la integridad y disponibilidad de los datos, incluidos los ePHI. En caso de producirse algún evento negativo, Dental Monitoring aplica políticas y procedimientos para restaurar las copias de seguridad y recuperar los servicios. Debe tenerse en cuenta que el *Panel de control DM* no es un sistema de gestión de clínicas, y la solución de copia de seguridad de dicho sistema debe garantizarse de forma independiente para su clínica.

Se recomienda que su dispositivo y su teléfono ejecuten la última versión disponible del sistema operativo. Para actualizar su sistema operativo, siga las instrucciones de su dispositivo y/o del fabricante de su teléfono. Consulte también la sección [Requisitos de compatibilidad](#) de este documento.

Se recomienda encarecidamente que su dispositivo y su teléfono dispongan de un mecanismo de bloqueo activo, como un código de acceso o una huella dactilar. Consulte el manual del fabricante de su dispositivo y teléfono para saber cómo configurarlo. Nunca debe dejar su dispositivo desatendido y desbloqueado al mismo tiempo.



Se recomienda utilizar un dispositivo con protección actualizada contra virus y malware. Si sospecha que existe un problema de seguridad en su dispositivo y/o en su smartphone, se recomienda que no utilice el *Panel de control DM* y/o la *DM App* hasta que se haya solucionado por completo.

Se recomienda utilizar una conexión a Internet fiable con un navegador de Internet actualizado. En su dispositivo, los puertos estándar de la red de Internet (443 y 8443) deberían estar abiertos para recibir/enviar datos.

Si detecta o sospecha que se ha producido una violación de la seguridad de la información en el *Panel de control DM* o en la *DM App*, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en support@dental-monitoring.com.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- En el *Panel de control* puede cerrar la sesión de su cuenta en cualquier momento haciendo clic en el botón de **cierre de sesión** situado en la parte superior derecha de la pantalla.
- En la *DM App* puede cerrar la sesión de su cuenta en cualquier momento pulsando "**Cerrar sesión**" en **Preferencias**.

4. INSTRUCCIONES DE USO

4.1. REGISTRO EN EL PANEL DE CONTROL

El uso de *DentalMonitoring* requiere una cuenta verificada. Póngase en contacto con *el servicio de atención al cliente* para obtener más información.

4.2. INICIO DE SESIÓN EN EL PANEL DE CONTROL

Únicamente las personas físicas pueden acceder a *DentalMonitoring* utilizando sus credenciales exclusivas:

1. Visite <https://www.dental-monitoring.com/doctor/>
2. Introduzca sus credenciales: nombre de usuario y contraseña
3. Haga clic en **Iniciar sesión**.
4. Los usuarios que hayan elegido activar la autenticación multifactor tendrán que realizar un paso adicional: Deberán introducir un código de seguridad enviado por SMS al número de teléfono registrado en la cuenta.

4.3. DIFERENCIAS ENTRE LAS CUENTAS DE LOS DOCTORES Y LAS DE LOS EMPLEADOS DE LA CLÍNICA

Tenga en cuenta que los usuarios con el rol de usuario **Empleado de la clínica** no podrán acceder a determinadas funciones descritas en esta guía cuando inicien sesión. Concretamente, un **Empleado de la clínica** no podrá acceder a lo siguiente:

- La pestaña "**Configuración**" y todas las funciones asociadas (a excepción de las respuestas rápidas). Tenga en cuenta que un **Empleado de la clínica** puede seguir viendo y editando el **Protocolo Paciente** a través de la **Ficha de paciente** del paciente en cuestión.
- La pestaña "**Tienda**" y todas las funciones asociadas
- La función de mensajería de grupo
- Todas las funciones asociadas a "**Mi cuenta**", excepto la posibilidad de modificar sus datos personales (correo electrónico, nombre, número de teléfono, idioma, contraseña, nomenclatura dental).
- La subpestaña "**Compartido conmigo**" (en "**Pacientes**"). También incluye la posibilidad de compartir pacientes con otros profesionales sanitarios a través del botón de Nueva acción "**Compartir paciente**" de la **Ficha de paciente**. Un usuario con el rol de usuario **Doctor** no puede compartir un paciente con un **Empleado de la clínica**.

4.4. POSIBLES MENSAJES DE ERROR

Existen dos posibles tipos de mensajes de error que puede ver al navegar por el Panel de control. Puede identificar qué tipo de error se ha producido consultando el código de error, que suele ser un número de tres dígitos que empieza por 4 o 5 (*por ejemplo*, 404, 503).



Errores del usuario

Los mensajes de error que empiezan por 4 indican que el error procede del usuario. Esto significa que el usuario ha introducido una URL que no existe, o que el usuario no tiene el acceso adecuado para ver la página (por ejemplo, si está intentando ver el perfil de un paciente que pertenece a otro doctor). Si recibe este mensaje de error, compruebe que la URL se ha escrito correctamente y que ha iniciado sesión en su cuenta de *DentalMonitoring*.

Errores del servidor

Los mensajes de error que empiezan por 5 indican que el error procede del servidor. Un ejemplo sería el caso de una actualización en curso. Si obtiene este error, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente (los detalles aparecen en la [Información de asistencia al usuario](#)).

En el Panel de control puede consultarse una lista con los mensajes más comunes de los usuarios haciendo clic en "Ayuda" en la parte superior derecha o en el icono "bucle" en la esquina inferior izquierda de la pantalla y después:

- Haciendo clic directamente en "Centro de asistencia DentalMonitoring" y accediendo a todos los artículos sobre "errores" en [Descripción general de DentalMonitoring > Preguntas frecuentes](#) o utilizando la barra de búsqueda.
- O haciendo clic en "buscar ayuda" y utilizando la barra de búsqueda incrustada, escribiendo a continuación "error".

4.5. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INTERFAZ DEL PANEL DE CONTROL

Menú principal

① NOTIFICATIONS **90** ② PATIENTS ③ TO-DO LIST ④ CONFIGURATION ⑤ SHOP

Menú superior derecho

⑥ SUPPORT ⑦ HELP ⑧ MY ACCOUNT ⑨ LOGOUT

Tenga en cuenta que algunos de los elementos de menú anteriores pueden estar situados dentro de un menú desplegable para adaptarse a la resolución de su pantalla.

Es posible que la pestaña Configuración no esté disponible para algunos usuarios, como **los Empleados de la clínica**.

4.5.1. NOTIFICACIONES (①)

La pestaña "Notificaciones" contiene cuatro subpestañas: "Instrucciones clínicas", "Mensajes", "Scans adicionales" y "Aplicación no activada".

La pestaña "Instrucciones clínicas" contiene notificaciones que incluyen:

- Acciones activadas por los **Protocolos Paciente** establecidos para cada paciente:
 - *Observaciones clínicas* detectadas (véase [el anexo 2 - Lista de observaciones](#))
 - Instrucciones *para el equipo*
 - Instrucciones *para el paciente*

- *Instrucciones* para el equipo no generadas por un *Protocolo*: véase "**Enviar instrucciones al equipo**" en [Nueva acción](#)
- Medidas específicas adoptadas por los pacientes (por ejemplo, actualización del número de alineador)

Cada **notificación** permanecerá en la pestaña "**Notificaciones**" hasta que se marque como revisada. Siempre estará accesible en la **Ficha de paciente**. Una *Notificación* se compone de:

- **Prioridad**: Cada **Notificación** tiene una prioridad: Alerta, Advertencia, Información. El nivel de **Prioridad** puede establecerse en los [Protocolos](#).
- *Instrucciones* para el paciente: comunicación recibida por el paciente. Tenga en cuenta que la pestaña "**Instrucciones clínicas**" muestra el **Identificador del mensaje** y no el mensaje real recibido por el paciente. Esto puede establecerse en la sección [Instrucciones para el paciente](#).
- *Instrucciones* para el equipo: estas son las instrucciones que debe seguir el equipo de *profesionales sanitarios* ante la *Observación clínica* detectada. Esto puede configurarse en las [Instrucciones para el equipo](#).

La pestaña "**Mensajes**" contiene mensajes directos enviados por los pacientes desde su *DM App*. Cada mensaje directo permanecerá en la pestaña "**Mensajes**" hasta que se marque como revisado.

La pestaña "**Scans adicionales**" incluirá todos los *Scans* adicionales de los pacientes. Para obtener más información sobre los *Scans* adicionales, consulte [Nueva acción](#).

La pestaña "**Aplicación no activada**" contendrá una lista de los pacientes que no han activado su *DM App*.

4.5.2. PACIENTES (②)

4.5.2.1. Pacientes monitoreados

La pestaña **Pacientes monitoreados** contiene todos los pacientes monitorizados activamente. La pestaña **Pacientes monitoreados** muestra:

- La fecha y la descripción de la última actividad de cada paciente monitoreado
- El tipo de tratamiento
- Su **Plan de monitorización**
- La fecha de su último *Scan*

Haga clic en el nombre del paciente para acceder a la **Ficha de paciente** detallada

4.5.2.2. NO MONITOREADO

Contiene todos los pacientes que no están siendo monitoreados activamente: pacientes que han dejado de ser tratados o que ya no utilizan *DentalMonitoring*.

4.5.2.3. COMPARTIDO CONMIGO

Compartido conmigo contiene todas las **Fichas de** que han sido compartidas por otro(s) *profesional(es) sanitario(s)*. (Se puede compartir una Ficha de paciente a través del botón [Nueva acción](#)). Por defecto, tendrá dos pacientes en esta pestaña: uno para alineadores y otro para brackets. Tenga en cuenta que estos pacientes solo son de lectura, por lo que no podrá modificar sus datos ni comunicarse con ellos.

Aquí aparecerán las **Fichas de paciente** enviadas por otro *profesional sanitario* mediante *DentalMonitoring*. La **Ficha de paciente** será accesible en modo de solo lectura una vez que se haga clic en **Aceptar compartir**.

Puede añadir un comentario a la cronología de un paciente compartido haciendo clic en "Añadir un comentario compartido". Este comentario será visible para el doctor que ha compartido el paciente con usted.

4.5.3. LISTA DE TAREAS PENDIENTES (③)

La **Lista de tareas pendientes** ofrece la posibilidad de crear una lista de pacientes para los que hay que realizar determinadas acciones. Cualquier paciente puede añadirse a la **lista de tareas pendientes** con un comentario opcional. Cuando se resuelve una tarea **pendiente**, se puede añadir otro comentario.

Ejemplos de uso:

- recordar llamar a un paciente
- reprogramar una cita
- comprobar el movimiento de un diente concreto

Se puede añadir un paciente a la **Lista de tareas pendientes** a través del botón [Nueva acción](#).

4.5.4. CONFIGURACIÓN (④)

La pestaña de Configuración permite al usuario gestionar:

- *Protocolos*
- *Inicios rápidos*
- *Instrucciones para el paciente*
- *Instrucciones para el equipo.*
- *Respuestas rápidas*

Tenga en cuenta que no todos los usuarios tendrán acceso a la pestaña Configuración.

4.5.5. TIENDA (⑤)

Esta pestaña permite al usuario pedir productos de Dental Monitoring.

4.5.6. SOPORTE (⑥)

Desde esta sección se pueden enviar preguntas sobre *DentalMonitoring* al equipo de "Atención al cliente".

support@dental-monitoring.com

<https://dental-monitoring.com/>

4.5.7. AYUDA (⑦)

El **Centro de ayuda** permite a los usuarios acceder a una serie de artículos de ayuda y guías prácticas. Se puede acceder a esta herramienta interactiva en cualquier momento.

4.5.8. MI CUENTA(⑧)

Mi Cuenta permite a los usuarios:

- Gestionar sus suscripciones a determinados productos de Dental Monitoring
- Descargar y pagar sus facturas
- Acceder y modificar sus datos personales y restablecer su contraseña
- Ver y modificar la información de su clínica y gestionar a sus empleados
- Gestionar sus preferencias de nomenclatura dental
- Gestionar el idioma de la interfaz
- Descargar el historial de *Observaciones clínicas* de todos sus pacientes

Desde Mi Cuenta, los usuarios tienen la posibilidad de activar la autenticación de dos factores para añadir una medida adicional de seguridad. Para activarlo, tendrán que facilitar un número de teléfono móvil y validar un código enviado por SMS. Una vez activado, se requerirán dos niveles de autenticación (contraseña + código SMS) para iniciar sesión. Para desactivar la autenticación de dos factores, es necesario contactar con el equipo de soporte en support@dental-monitoring.com.

4.5.9. CIERRE DE SESIÓN (⑨)

El enlace de **Cierre de sesión** permite a los usuarios desconectar su cuenta *DentalMonitoring* del ordenador que están utilizando.

4.6. PLANES DE MONITORIZACIÓN

4.6.1. PHOTO MONITORING LIGHT

Photo Monitoring Light es el **Plan de monitorización** más básico. No tiene *Protocolos*. Por tanto, los *profesionales sanitarios* deben revisar y autoevaluar individualmente todos los *Scans* de los pacientes.

En **Photo Monitoring Light**, se establece para los pacientes un **intervalo de Scan** de 2 semanas que no puede modificarse. No obstante, se puede solicitar un *Scan* inmediato en cualquier momento a través de la **Ficha de Paciente**.



4.6.2. PHOTO MONITORING FULL

Photo Monitoring Full realiza un seguimiento de los pacientes mediante *Scans* periódicos de sus dientes tomados con la *DM App*. **Photo Monitoring Full** solo puede realizar un seguimiento de los *Parámetros clínicos* que pueden detectarse visualmente. Véase la sección [Configuración de parámetros clínicos](#).

4.6.3. MONITORIZACIÓN 3D: LIGHT AND FULL 3D

Hay dos opciones para la Monitorización 3D: **3D Monitoring Light** y **3D Monitoring Full**. La única diferencia es la mínima **Frecuencia de Scan** disponible. Para **3D Monitoring Light**, la **Frecuencia de Scan** más corta es de 30 días. Para **3D Monitoring Full** (así como **Photo Monitoring Full**), la **Frecuencia de Scan** más corta es de 3 días.

La Monitorización 3D compara los *Scans* en curso del paciente con un *modelo 3D* de su dentición original para establecer un *modelo 3D* actualizado que sea representativo de la dentición del paciente a lo largo del tratamiento.

La Monitorización 3D compara los *Scans* en curso del paciente con un *modelo 3D* de su dentición original para calcular el movimiento medio del arco maxilar y mandibular y los movimientos de cada corona, incluido lo siguiente:

- Traslación mesial/distal
- Extrusión/intrusión
- Traslación bucal/lingual
- Torsión bucal/lingual
- Rotación mesial/distal
- Angulación mesial/distal

Cabe destacar que las mediciones del movimiento de los dientes no forman parte de la información facilitada en los productos sanitarios y se proporcionan solo para uso exclusivo en investigación. Consulte el [Anexo 3 - Exención de responsabilidad del producto](#).

Para más información [Complementos específicos de la Monitorización 3D](#).

4.6.3.1. INICIAR LA MONITORIZACIÓN 3D DE UN PACIENTE

Para iniciar la Monitorización 3D de un nuevo paciente, siga los pasos necesarios para crear un nuevo paciente, seleccionando **3D Monitoring Full** o **3D Monitoring Light** como **Plan de monitorización**.

Los pacientes que comiencen con la necesitarán que se cargue un *modelo 3D* de sus dientes (ver: AÑADIR UN MODELO 3D) y que se realice un *Scan*. Se recomienda que el *modelo 3D* y el *Scan* se hagan el mismo día. Si no es el caso, tenga en cuenta que la fecha del *Scan* se utilizará como referencia para la base de las futuras estimaciones de movimientos.

A medida que avanza el tratamiento, el paciente seguirá realizando *Scans* de sus dientes únicamente con una **Frecuencia de Scan** periódica. Estos *Scans* se utilizarán para calcular los movimientos.



La Monitorización 3D puede utilizarse para cualquier paciente y tratamiento.

Tenga en cuenta: Se requiere el uso de *DM ScanBox* o *DM Scanbox^{pro}* para realizar los Scans para la Monitorización 3D de los pacientes.

4.6.3.2. AÑADIR UN MODELO 3D

Es necesario cargar un *modelo 3D* del paciente como dos archivos STL (arco superior e inferior, en oclusión), exportados desde un escáner intraoral.

Para cargar el archivo en el perfil del paciente:

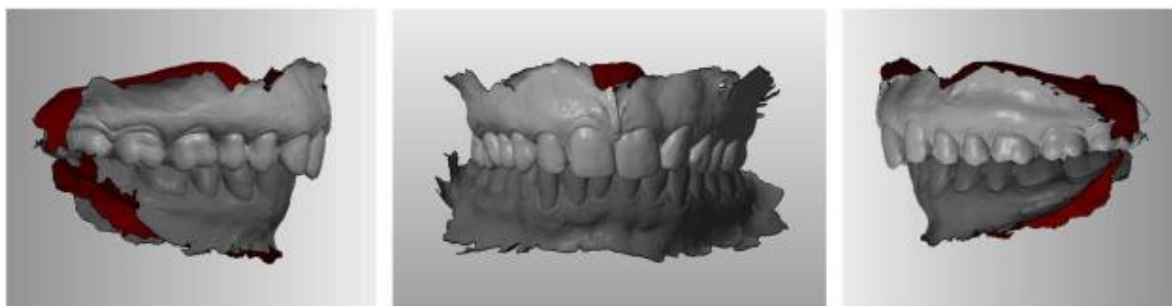
1. Desde el perfil del paciente, haga clic en **Nueva acción**
2. Haga clic en **Añadir un nuevo Modelo 3D**
3. Seleccione la forma preferida de añadir el nuevo *Modelo 3D*

Nota: La FECHA EXACTA DEL SCAN **INTRAORAL** debe coincidir con la fecha en que se tomó la impresión o el scan intraoral para crear el *Modelo*.

4.6.3.3. REQUISITOS DE LOS MODELOS 3D

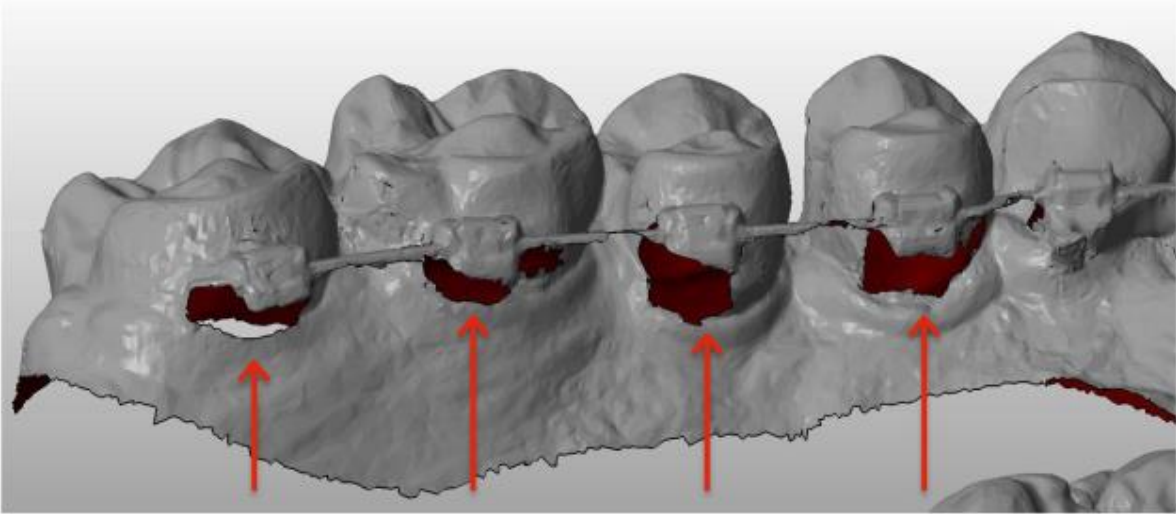
Todos los escáneres son compatibles con *DentalMonitoring*, siempre que:

- Los archivos están en formato STL.
- Ambos arcos están en 2 archivos separados y en oclusión.

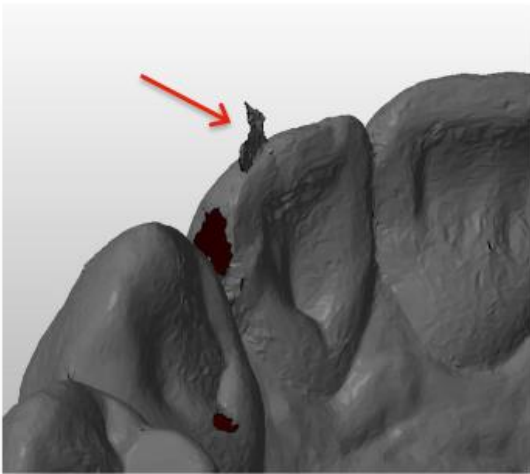


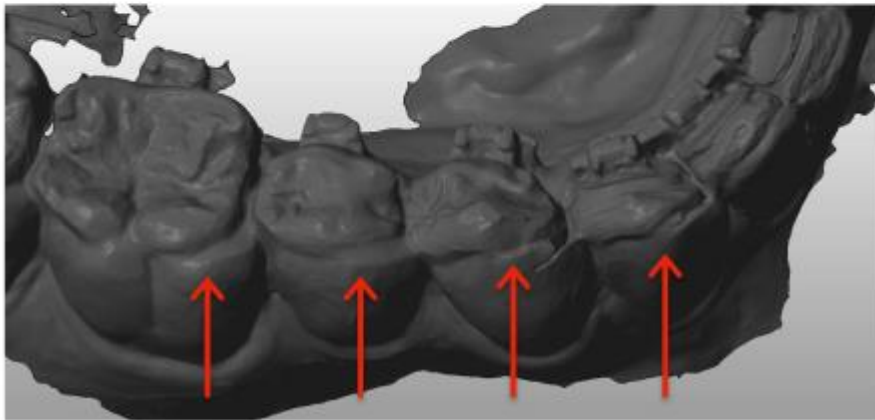
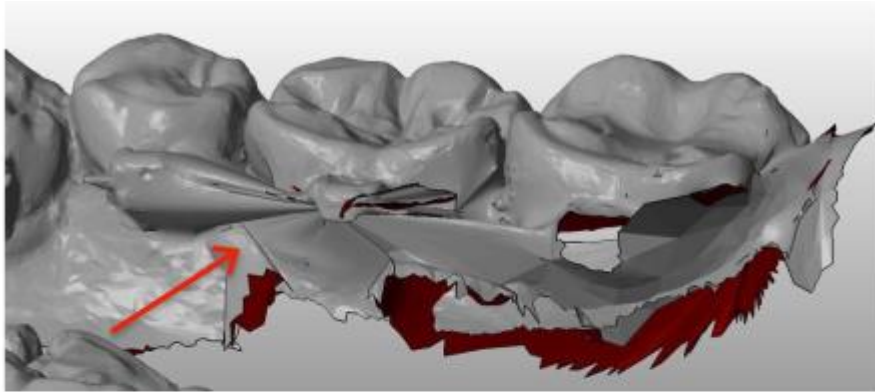
- El *Modelo 3D* puede tomarse mientras el paciente lleva brackets, pero debe quitarse el arco de alambre. El *Modelo 3D* no debe contener agujeros.





- El *Modelo 3D* no debe contener agujeros.
- El *Modelo 3D* debe presentar el menor número posible de artefactos, defectos o deformaciones.





Si un *Modelo 3D* cargado no cumple los requisitos, se mostrará un mensaje en la pestaña "Notificaciones" y se enviará un correo electrónico a la dirección de correo electrónico registrada del usuario. A continuación, será necesario cargar un nuevo *Modelo 3D*, siguiendo el mismo proceso descrito anteriormente.

Tenga en cuenta: la calidad del *Modelo 3D* influirá en la calidad del *Modelo 3D* actualizado.

4.7. PROTOCOLOS

4.7.1. ¿QUÉ ES UN PROTOCOLO?

Un *Protocolo* establece los *Parámetros clínicos* monitorizados y las *acciones* que se activarán una vez detectados. Un *Protocolo* es la transcripción automatizada de la reacción/acción de los *profesionales sanitarios* ante una *Observación clínica* concreta. Representan una herramienta adicional para optimizar la observación de las *Observaciones clínicas* notificadas por *DentalMonitoring* (véase [el Anexo 2 - Lista de observaciones](#)) y la conclusión diagnóstica del *profesional sanitario* asociado. Quedan totalmente bajo la responsabilidad del *profesional sanitario*.

Un usuario puede crear múltiples **Protocolos activados** que pueden aplicarse a cualquier paciente y luego ajustarse con mayor precisión (consulte la sección [Editar un protocolo aplicado a un paciente concreto \(Protocolo Paciente\)](#)). Los *Protocolos* se adaptan a los distintos tipos de tratamiento dentro de los pacientes de la clínica.



4.7.2. ¿CÓMO CREAR UN PROTOCOLO ACTIVADO EN LA BIBLIOTECA DE PROTOCOLOS?

Un **Protocolo activado** solo puede crearse:

- a partir de un Protocolo activado en la Biblioteca de protocolos del usuario.
- a partir de una **Plantilla de protocolo** proporcionada por *DentalMonitoring*. Estas **Plantillas de protocolo** no pueden aplicarse directamente a los pacientes: deberán ser revisadas por el *profesional sanitario* y activadas. Una vez activadas, se convierten en **Protocolos activados**.

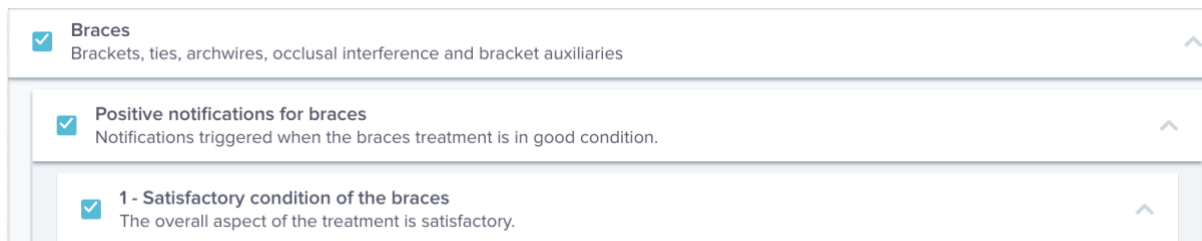
Los *Protocolos* pueden editarse en cualquier momento. Al modificar un **Protocolo activado** que ya se ha aplicado a pacientes, los cambios realizados no se aplicarán automáticamente a estos pacientes. Consulte la sección [Aplicar un protocolo activado a varios pacientes a la vez](#).

Se puede crear un nuevo **Protocolo activado** "Protocolo" pulsando en **Crear nuevo protocolo**.

Seleccione el *Protocolo* que desea copiar y haga clic en **Siguiente**.

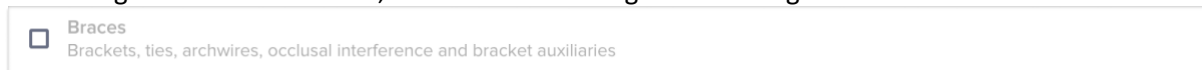
Revise el *Protocolo* y modifique la configuración según sea necesario:

- **Título:** Los títulos deben ayudar a los usuarios a identificar fácilmente la finalidad prevista del *Protocolo*
- **Descripción:** La descripción debe reflejar el uso previsto del *Protocolo*.
- **Observaciones clínicas** (véase el [Anexo 2 – Lista de observaciones](#)) son hallazgos específicos dentro de los *Parámetros clínicos* que pueden desencadenar una *Instrucción* para el equipo de *profesionales sanitarios* y/o el paciente. Están organizados en Categorías y Subcategorías. Cada categoría/subcategoría puede ampliarse haciendo clic sobre ella. Para observar una Subcategoría, es necesario marcarla, así como la Categoría. Existe una categoría especial de *Observaciones clínicas* denominada [Objetivos](#).



Captura de pantalla proporcionada con fines ilustrativos; el idioma mostrado puede diferir del de la interfaz de su software.

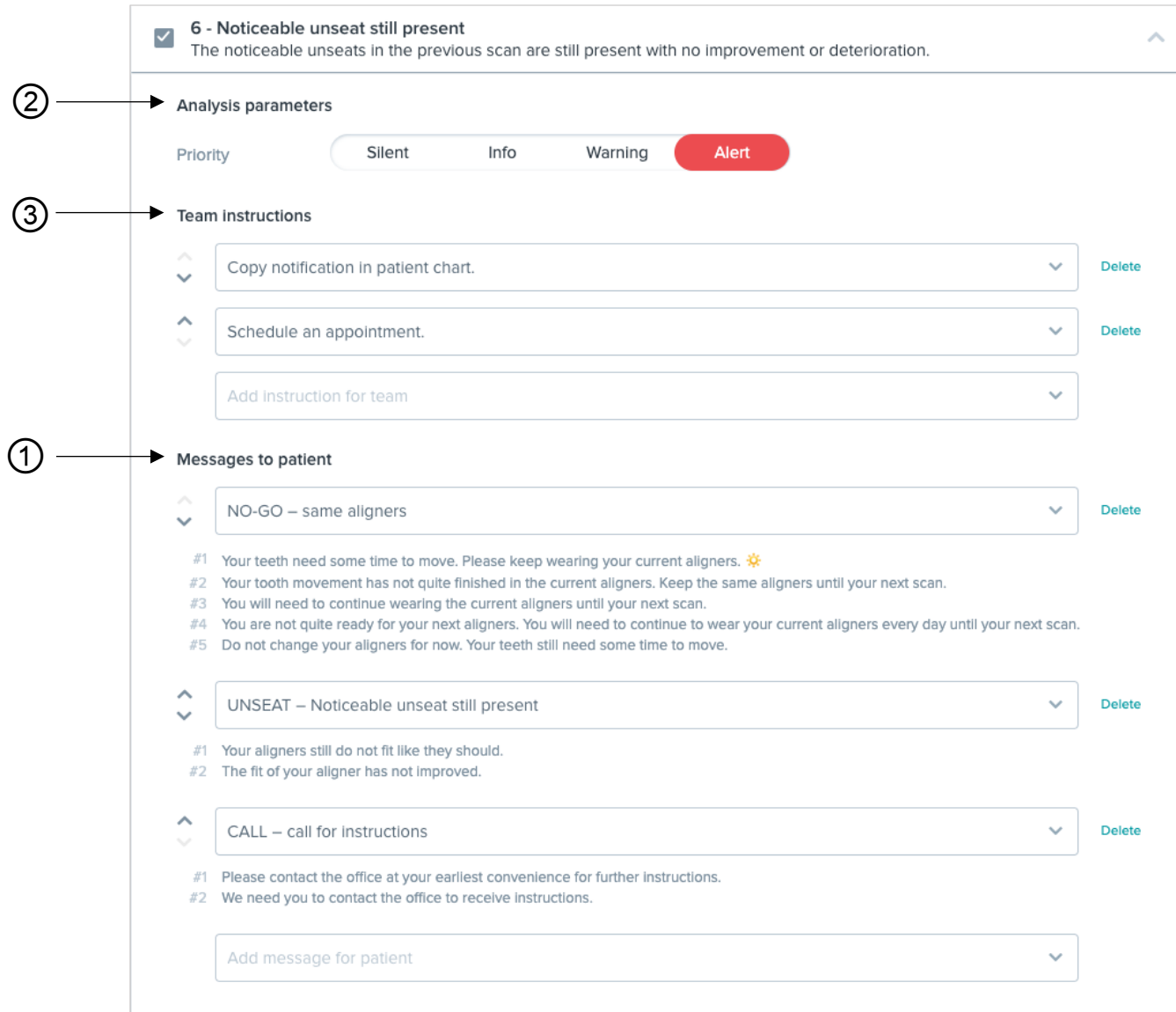
Si la Categoría no está marcada, no se observará ninguna Subcategoría.



Captura de pantalla proporcionada con fines ilustrativos; el idioma mostrado puede diferir del de la interfaz de su software.

4.7.2.1. CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS CLÍNICOS

Un *Parámetro clínico* se compone de 3 partes: *Parámetros de análisis* ①, *Instrucciones para el equipo* ② e *Instrucciones para el paciente* ③.



6 - Noticeable unseat still present
The noticeable unseats in the previous scan are still present with no improvement or deterioration.

② Analysis parameters
Priority: Silent Info Warning **Alert**

③ Team instructions
Copy notification in patient chart. **Delete**
Schedule an appointment. **Delete**
Add instruction for team

① Messages to patient
NO-GO – same aligners **Delete**
#1 Your teeth need some time to move. Please keep wearing your current aligners. ⚡
#2 Your tooth movement has not quite finished in the current aligners. Keep the same aligners until your next scan.
#3 You will need to continue wearing the current aligners until your next scan.
#4 You are not quite ready for your next aligners. You will need to continue to wear your current aligners every day until your next scan.
#5 Do not change your aligners for now. Your teeth still need some time to move.
UNSEAT – Noticeable unseat still present **Delete**
#1 Your aligners still do not fit like they should.
#2 The fit of your aligner has not improved.
CALL – call for instructions **Delete**
#1 Please contact the office at your earliest convenience for further instructions.
#2 We need you to contact the office to receive instructions.
Add message for patient

Captura de pantalla proporcionada con fines ilustrativos; el idioma mostrado puede diferir del de la interfaz de su software.

- **Parámetros de análisis ①:**

- Los niveles actúan como un sistema de codificación por colores para identificar fácilmente la prioridad de cada *Notificación*. Los 4 niveles determinarán si aparece o no en la pestaña 'Notificaciones' y el color de la *Notificación*:
La definición de cada *Prioridad* debe ser determinada por cada centro sanitario, pero se facilitan algunas sugerencias a continuación:

- **ALERTA:** Requiere la atención del *profesional sanitario* que realiza el tratamiento
- **ADVERTENCIA:** Puede requerir la atención del *profesional sanitario* que realiza el tratamiento en función de las directrices del centro sanitario
- **INFORMACIÓN:** No requiere la atención del *profesional sanitario* que realiza el tratamiento.
- **SILENCIADO:** No aparecerá en la pestaña 'Notificaciones', pero los *Parámetros clínicos* silenciados seguirán siendo objeto de seguimiento

Prioridad	DM App	Centro de notificaciones	Resultado de la monitorización diaria
Alerta	✓	✓	✓
Advertenc	✓	✓	✓
Informaci	✓	✓	✓
En	✓	✗	✗

- **Instrucciones para el equipo** ②: Esto determinará las instrucciones para el equipo que se mostrarán en la pestaña 'Notificaciones' si se detecta la *Observación clínica* correspondiente.
- **Instrucciones para el paciente** ③: Esto determinará la comunicación que el paciente verá en la DM App si se detecta la *Observación clínica*.

Los cambios en el "**Protocolo**" Protocolo se guardan tras hacer clic en **Guardar** en la parte superior de la pantalla. Los cambios no se guardan automáticamente.

4.7.3. INSTRUCCIONES PARA EL PACIENTE

Las *Instrucciones para el paciente* son conjuntos de mensajes personalizados que se envían automáticamente a los pacientes a través de la DM App cuando se detecta una determinada *Observación Clínica*. Una *Instrucción para el paciente* está compuesta por un *Identificador de mensaje* y sus *variaciones de mensaje*

- El *Identificador de Mensaje* es el título que ayudará a identificar la *Instrucción para el Paciente* al configurar los *Protocolos*.
- *Variaciones del mensaje* son mensajes predefinidos que se programan para ser enviados al paciente uno tras otro. De este modo, los pacientes no reciben siempre el mismo mensaje. Las *Variaciones del mensajes* volverán a aparecer en bucle cuando se llegue al último de la serie.

La configuración de una serie "*Variación del mensaje*" no es obligatoria, pero se recomienda encarecidamente para mejorar la experiencia del paciente.

Una vez creadas, todas las *Instrucciones para el paciente* se pueden utilizar en cualquier *Protocolo*.. Cuando se actualiza una *Instrucción para el paciente*, los cambios se aplican inmediatamente a todos los *Protocolos*

Las Instrucciones para el paciente están organizadas en las siguientes Categorías:

- Período de tiempo
- Objetivos
- Parámetros de ortodoncia - Alineadores
- Parámetros de ortodoncia - Brackets
- Evaluación de la salud bucodental
- Evaluación intraoral
- Retención
- General

Al crear un *Protocolo*, la *Instrucción para el paciente* en "General" puede seleccionarse desde cualquier *Observación clínica*, mientras que el resto de *Instrucciones para el paciente* solo están disponibles en la Categoría de *Observación clínica* correspondiente.

4.7.3.1. AÑADIR VARIACIONES A UNA INSTRUCCIÓN PARA EL PACIENTE

Las variaciones son distintas formas de expresar el mismo mensaje. Por ejemplo, el mensaje "Póngase en contacto con la clínica" puede tener las siguientes *variaciones*:

- Variante 1: "Póngase en contacto con la clínica lo antes posible".
- Variante 2: "El equipo de la clínica tiene información para usted. Póngase en contacto con nosotros lo antes posible".

Para añadir una *Variación*:

1. Haga clic en el campo "Añadir otra variación".
2. Añada un texto coherente con el mensaje inicial.
3. Pulse el botón **Guardar** en la parte superior de la pantalla.

4.7.3.2. ELIMINACIÓN DE UNA VARIACIÓN

Haga clic en el botón **Eliminar** situado junto a la variación que desea eliminar.
Pulse el botón **Guardar** en la parte superior de la pantalla.

El botón **Eliminar** se oculta cuando solo queda una *Variación*. Es necesario que exista al menos una *Variación* para que se guarde la *Instrucción para el paciente*.

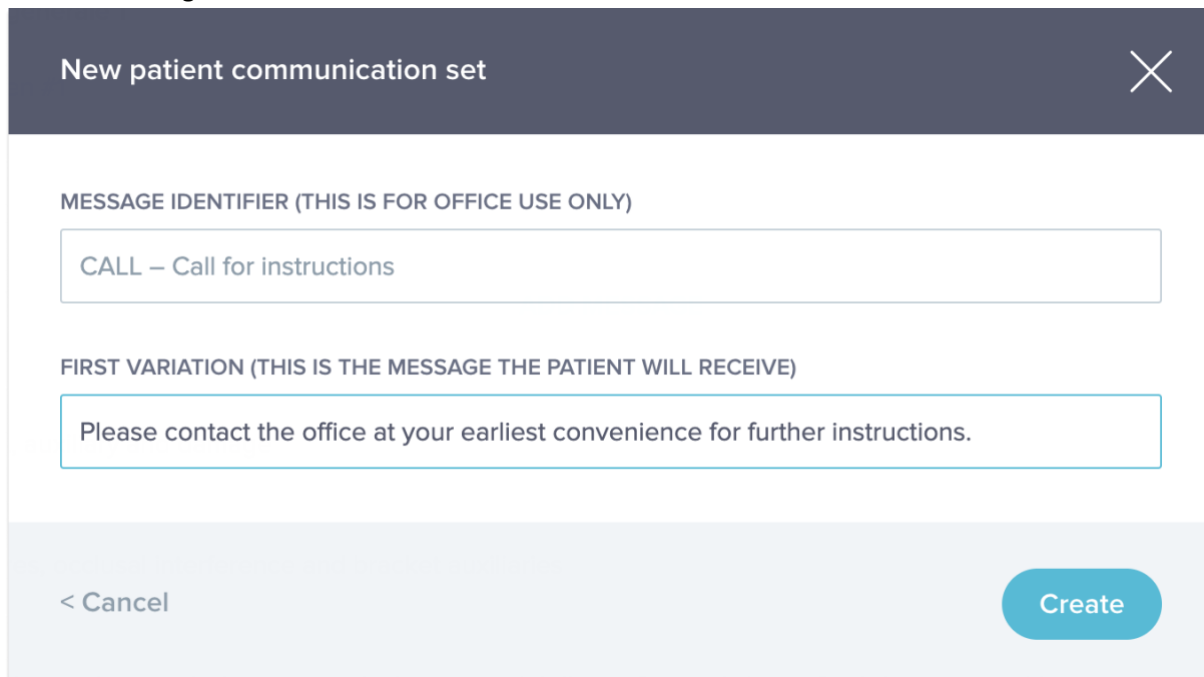


4.7.3.3. EDICIÓN DE UNA VARIACIÓN

Las *variaciones* pueden editarse directamente en su cuadro de texto. Una vez realizado el cambio, pulse el botón **Guardar** en la parte superior de la pantalla.

Añadir una nueva *instrucción para el paciente*

1. Haga clic en **Añadir Mensaje** en la parte inferior de la categoría de la que formará parte la nueva *Instrucción para el paciente*.
2. Introduzca el *Identificador del mensaje* y las *Variaciones* que constituirán la *Instrucción para el paciente*.
3. Haga clic en el botón **Crear**.



Captura de pantalla proporcionada con fines ilustrativos; el idioma mostrado puede diferir del de la interfaz de su software.

4.7.3.4. INFORME DE SCAN AUTOMATIZADO

El *Informe de Scan automatizado* es el texto que el paciente recibirá en la *DM App* y que le proporcionará información sobre su *Scan*. Se compone de un *Saludo*, las *Instrucciones para el paciente* correspondientes a la *Observación u Observaciones clínicas* detectadas, y una *Firma*

El *Saludo* y la *Firma* (es decir, la primera y la última frase) del *Informe de Scan Automatizado* pueden personalizarse.

Si no se envían *instrucciones al paciente* después de un *Scan*, se envía al paciente el contenido del *informe de Scan, sin instrucciones*.

El uso del campo {patient_firstname} en el cuerpo del mensaje insertará automáticamente el nombre del paciente.

4.7.4. INSTRUCCIONES PARA EL EQUIPO

Aparecerán *Instrucciones para el equipo* en la pestaña 'Notificaciones' cuando se detecte la *Observación clínica* correspondiente.

Por ejemplo, "Pérdida de atache" puede configurarse para activar una *Instrucción para el equipo* con la leyenda "Llamar al paciente para programar una cita de colocación de atache."

Al igual que las *Instrucciones para el paciente*, las *Instrucciones para el equipo* están organizadas por *Categorías*:

- Objetivos
- Período de tiempo
- General
- Parámetros de ortodoncia - Alineadores
- Parámetros de ortodoncia - Brackets
- Evaluación de la salud bucodental
- Evaluación intraoral
- Retención

4.7.4.1. AÑADIR UNA INSTRUCCIÓN PARA EL EQUIPO

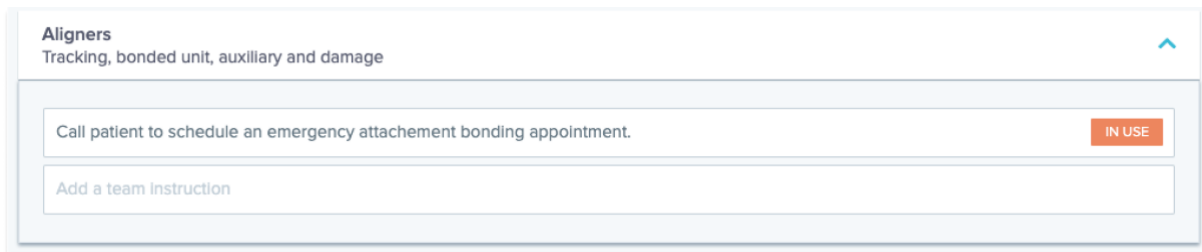
- 1- Seleccione la categoría a la que se añadirá la *Instrucción para el equipo*.
- 2- Haga clic en el campo de texto de la parte inferior y añada directamente la *Instrucción para el equipo*.
- 3- Haga clic en **Guardar** en la parte superior de la pantalla para guardar la *Instrucción para el equipo*.

4.7.4.2. EDICIÓN DE UNA INSTRUCCIÓN PARA EL EQUIPO

Todas las *Instrucciones para el equipo* que han sido añadidas manualmente (indicadas por un fondo blanco) pueden ser editadas. Haga clic en el campo de texto, cambie la *Instrucción para el equipo* directamente y haga clic en **Guardar**.

Las *Instrucciones para el equipo* que forman parte de cualquier **Protocolo activado** mostrará la etiqueta "EN USO". A diferencia de **los Protocolos activados**, cualquier cambio en *las Instrucciones para el equipo* se aplicará automáticamente a todos los pacientes para los que se estén utilizando en ese momento.

Nota: las *Instrucciones para el equipo* en gris no se pueden editar, ya que forman parte de las *Plantillas de Protocolo*.



Aligners
Tracking, bonded unit, auxiliary and damage

Call patient to schedule an emergency attachment bonding appointment. **IN USE**

Add a team instruction

Captura de pantalla proporcionada con fines ilustrativos; el idioma mostrado puede diferir del de la interfaz de su software.

4.7.4.3. EDITAR UN PROTOCOLO APLICADO A UN PACIENTE CONCRETO (PROTOCOLO PACIENTE)

Una vez que un **Protocolo activado** se aplica a un paciente, se convierte en su **Protocolo Paciente** y los parámetros pueden ajustarse con precisión para adaptarse a sus necesidades individuales.

Para editar el **Protocolo Paciente**, vaya a la pestaña **Protocolo Paciente** en su **Ficha de Paciente**. Cualquier cambio o modificación que se realice en esta página solo se aplicará al paciente.

Una vez realizado el cambio, pulse el botón **Guardar** en la parte superior de la pantalla.

Nota: La aplicación de un **Protocolo activado** a un paciente eliminará cualquier cambio realizado en su **Protocolo Paciente**.

4.7.4.4. APLICAR UN PROTOCOLO ACTIVADO A VARIOS PACIENTES A LA VEZ

Los **Protocolos activados** pueden editarse en cualquier momento. Al modificar un **Protocolo activado** que ya se ha aplicado a pacientes, los cambios realizados no se aplicarán automáticamente a estos pacientes.

1. Abra el **Protocolo activado** y haga clic en **Seleccionar pacientes para actualizar con esta versión** que aparece debajo del título del *Protocolo*. Tenga en cuenta que, si hay algún cambio sin guardar en el *Protocolo activado*, este mensaje no se mostrará.
2. Seleccione los pacientes a los que desea aplicar este **Protocolo activado**. Existen filtros para ayudar a encontrar pacientes según diversos criterios.

Nota: La aplicación de otro **Protocolo activado** a un paciente eliminará cualquier cambio realizado en su **Protocolo Paciente**.

4.7.5. INICIOS RÁPIDOS

Un Inicio rápido es una combinación preestablecida de **Plan de monitorización**, tratamiento, **Protocolo** y **frecuencia de Scan**, que puede aplicarse a un paciente con un solo clic al iniciar su monitorización. No es necesario configurar un **Inicio rápido** para iniciar la monitorización de un paciente, aunque esto puede ayudarle a ahorrar tiempo.

Para configurar un **Inicio rápido**:

1. Vaya a **Configuración** → **Quickstarts** y seleccione **Nuevo Inicio rápido**
2. Seleccione el **Plan de monitorización**
3. Seleccione el **Protocolo activado**
4. Seleccione la **fase de tratamiento**
5. Seleccione el **tipo de tratamiento** y el **fabricante**, si procede. Tenga en cuenta que cualquier selección para el arco superior (MX) se aplicará automáticamente al arco inferior (MD). Si desea seleccionarlas por separado puede hacerlo marcando "**establecer opciones MD/MX por separado**".
6. Seleccione **Frecuencia de Scan**
7. Haga clic en **Guardar** para guardar su **Inicio rápido**



Su **Inicio rápido** aparecerá en el menú **Inicio rápido** con el título "**Inicio rápido para (nombre del Protocolo activado seleccionado)**". Se mostrará el **Plan de monitorización**, la **Frecuencia de Scan**, el tipo de tratamiento y el fabricante seleccionados.

A su paciente se le aplicarán ahora el **Plan de monitorización**, el **Protocolo activado**, la **Frecuencia de Scan**, el tipo de tratamiento y el fabricante asociados. Debería poder ver estos detalles en el perfil del paciente.

4.7.5.1. Notificaciones GO/ NO GO (cambio de alineador dinámico)

Las notificaciones GO/NO GO son una funcionalidad diseñada para pacientes tratados con alineadores.

Cuando la opción está activada, el *Scan* de cada paciente se analizará para determinar el ajuste del alineador (*Parámetro clínico* de ajuste/desajuste) y, a continuación, se enviará al paciente una notificación de GO, NO GO o GO BACK en un plazo de 12 horas para indicarle si debe o no pasar al siguiente conjunto de alineadores.

Los criterios para enviar un GO, NO GO o GO BACK se definen en el "Protocolo" establece el *profesional sanitario*.

Esta opción está activada por defecto para los tratamientos con alineadores. Si el *Protocolo* seleccionado al configurar la vigilancia no es compatible con la notificación GO/NO GO, aparecerá un mensaje de advertencia.

Con las notificaciones GO/NO GO,

- la **Frecuencia de Scan** debe coincidir con la frecuencia de cambios de alineador prevista para el paciente. Para los tratamientos con alineadores, la Frecuencia de Scan puede diferir después de una notificación GO y NO GO.
- Es posible activar el **Intervalo de Scan adaptativo**, de modo que el intervalo de Scan puede aumentarse o reducirse automáticamente en función de los GO/NO GO activados durante la monitorización.

4.8. GESTIÓN DE NOTIFICACIONES

Las notificaciones no revisadas pueden verse y gestionarse desde el centro de notificaciones. Las siguientes acciones pueden realizarse directamente desde el centro de notificaciones:

- Marcar la notificación como revisada. Una vez revisada, la notificación se eliminará automáticamente del centro de notificaciones
- Asignar a un doctor o empleado de la clínica. Al asignar una notificación, se puede añadir una fecha de vencimiento y un comentario
- Enviar un mensaje al paciente. Se puede añadir un archivo adjunto al mensaje y fijar una fecha y hora futuras para el envío.
- Ejecutar una acción clínica. Algunas acciones clínicas como excluir dientes, cambiar el número de alineador (para tratamientos con alineador) y Forzar GO (para tratamientos con alineador que incluyan notificaciones GO / NO GO) se pueden realizar directamente desde una notificación.



Se pueden seleccionar varias notificaciones a la vez utilizando los enlaces de acción "Marcar todo" "Desmarcar todo" o marcando manualmente varias notificaciones de la lista. Una vez seleccionada una notificación (o un grupo de notificaciones), es posible añadir una etiqueta o asignarla a alguien de la clínica.

Las notificaciones no revisadas de un mismo paciente se agrupan. Al hacer clic sobre el nombre del paciente se abre la Ficha de paciente.

Hay varios tipos de notificaciones en el centro de notificaciones:

- Mensajes: los mensajes enviados directamente por el paciente desde la *DM App* se muestran en la pestaña de mensajes. Pueden incluir fotos y/o archivos adjuntos
- Instrucciones clínicas: las observaciones clínicas detectadas establecidas en los Protocolos con sus correspondientes Instrucciones para el equipo e Instrucciones para el paciente se enumeran en la pestaña de instrucciones clínicas.
- Scans adicionales: en esta pestaña se enumeran los Scans adicionales realizados por el paciente y los mensajes asociados (opcionales).
- Aplicación no activada: en esta pestaña figuran los pacientes que se han creado pero que aún no han activado su *DM App*.

Desde el centro de notificaciones, también es posible enviar un **Mensaje de grupo** a una lista seleccionada de pacientes. Los pacientes recibirán entonces el mensaje en su *DM App*.

4.9. GESTIÓN DE PACIENTES

4.9.1. CREAR UN NUEVO PACIENTE

Para añadir un nuevo paciente a su cuenta, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Haga clic en **Pacientes** en el encabezado del *Panel de control*
2. Haga clic en **Nuevo paciente**
3. Rellene los campos y haga clic en **Crear paciente**. Existe la opción de añadir el ID del software de la clínica, el número del expediente médico del paciente y una dirección de correo electrónico secundaria que recibirá una copia de todas las comunicaciones enviadas al paciente.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Los pacientes recién creados tienen automáticamente el estado "No monitoreado". Consulte la sección [Iniciar una Monitorización](#).
- Los pacientes deben obtener una invitación para poder acceder a la *DM App*. La opción de enviar la invitación se selecciona por defecto al crear el paciente. La invitación puede enviarse en cualquier momento. Consulte la sección [Nueva acción](#).

La invitación se envía por correo electrónico e incluye:

- Un enlace para descargar la *DM App*.
- Un enlace para abrir automáticamente su cuenta en la *DM App* una vez descargada.
- Un enlace para establecer una contraseña para cualquier conexión a un dispositivo adicional.

4.9.2. INICIAR UNA MONITORIZACIÓN



Para añadir un nuevo paciente a su cuenta, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Desde la **Ficha de paciente**, pulse en **Iniciar monitorización**
2. Si tiene algún **Inicio rápido** configurado, puede seleccionar el **Inicio rápido** que se aplica a este paciente de la lista y saltarse los Pasos 3-5. Si no tiene ningún **Inicio rápido** configurado o desea personalizar el **Plan de monitorización** de su paciente, siga los Pasos 3 a 5. Tenga en cuenta que no todos los usuarios podrán personalizar el **Plan de monitorización** de sus pacientes.
3. Elija un **Plan de monitorización** para el paciente. Consulte la sección [Planes de monitorización](#).
4. Seleccione los detalles de su tratamiento de ortodoncia, incluido el tipo de tratamiento y el tipo de fabricante
5. Elija un **Protocolo activado** para aplicarlo al paciente, seleccione la **Frecuencia de Scan** y, a continuación, haga clic en **Iniciar**

4.9.3. VISIÓN GENERAL DE LA FICHA DE PACIENTE

4.9.3.1. ENCABEZADO

El encabezado de la **Ficha de paciente** incluye el nombre y la Identificación del paciente. También ofrece la posibilidad de gestionar las etiquetas de los pacientes (ver, añadir, eliminar), así como gestionar las visitas de los pacientes (añadir una fecha de visita de un paciente a la clínica).

El botón **Nueva acción** le permite realizar diversas tareas para gestionar sus pacientes y la información de monitorización de los mismos:

- **Enviar una instrucción clínica a DentalMonitoring:** Cualquier instrucción específica para el equipo de *profesionales sanitarios* puede enviarse aquí. Esto incluye el seguimiento de objetivos de tratamiento específicos, especialmente en .
- **Añadir un nuevo Modelo 3D** permite al usuario cargar un nuevo *Modelo 3D*.
- **Obtener un enlace de inicio de sesión para copiar:** genera un enlace de inicio de sesión que el paciente puede copiar y pegar en su navegador para iniciar sesión en su *DM App*. Deberá copiar este enlace (haciendo clic en "**Haga clic aquí para copiarlo en el portapapeles**") y enviárselo al paciente (por ejemplo, por correo electrónico o mensaje de texto). Esto es útil si el paciente cambia de teléfono o borra y vuelve a instalar la *DM App*.
- **Enviar una instrucción al equipo:** envía una instrucción al equipo clínico en relación con el paciente que aparecerá como una nueva notificación en la pestaña 'Notificaciones'. Este mensaje puede enviarse inmediatamente o programarse para enviarse más tarde.
- **Pausar monitorización:** interrumpe temporalmente la monitorización actual del paciente hasta una fecha elegida. Se conservan datos como el **Protocolo Paciente**, el **Plan de monitorización**, el tipo de tratamiento y el calendario de *Scan*.
- **Cambiar el número de alineadores:** El *profesional sanitario* puede establecer o cambiar el número total de alineadores del conjunto del paciente, así como el alineador actual del paciente.

- **Enviar un mensaje al paciente:** permite al *profesional sanitario* comunicarse directamente con el paciente. Los mensajes se enviarán directamente a la *DM App* del paciente. Este mensaje puede enviarse inmediatamente o programarse para enviarse más tarde.
- **Pausar/Detener monitorización:** detiene o reinicia la monitorización de un paciente. Cuando se interrumpe una monitorización, se conservan todos los datos relativos al paciente y este ya no puede enviar *Scans*. El paciente aparecerá en la pestaña *No monitoreado*.
- **Cambiar plan de monitorización:** aplique inmediatamente el Inicio rápido que elija a un paciente actualmente monitoreado. Esto es especialmente útil para los pacientes que cambian de fase de tratamiento, por ejemplo de tratamiento activo a retención.
- **Añadir a la lista de tareas pendientes:** añade el paciente a la *Lista de tareas pendientes*. Consulte la [Lista de tareas pendientes](#).
- **Enviar correo electrónico de activación al paciente:** envía un correo electrónico a la dirección de correo electrónico registrada del paciente. Consulte la sección [Crear un nuevo paciente](#).
- **Restablecer el calendario de Scan a hoy:** esto restablece el calendario de *Scan* del paciente para que su próximo *Scan* se realice hoy y todos *los Scans* posteriores se calculen a partir de la fecha de hoy. Su paciente recibirá inmediatamente una solicitud en su *DM App* para realizar un *Scan*.
- Solicitar al paciente un **Scan adicional:** esto solicitará un *Scan* adicional del paciente, fuera de su calendario de *Scans* periódicos. Este *Scan* no será tratado por el *Protocolo del paciente* (es decir, no activará ninguna *Instrucción para el paciente*, *Instrucciones para el equipo*, *GO/NOGO*, etc.) y no reiniciará el calendario de *Scan* del paciente. Puesto que no existe un análisis automatizado, tendrá que revisar estos *Scans* manualmente: una vez que el paciente realice el *Scan* mediante su *DM App*, el *Scan* aparecerá en la pestaña "Scans adicionales" de la pestaña Notificaciones.
- **Compartir Paciente:** permite compartir las **Fichas de paciente** en modo "solo lectura" entre *profesionales sanitarios* que utilicen *DentalMonitoring*.
- **Iniciar una video consulta** (Nota: esta opción solo está disponible para los *profesionales sanitarios* que posean una suscripción activa a la función de video consulta): se envía al paciente un mensaje a su *DM App* con un enlace a su sala de espera virtual, que le permitirá iniciar una video consulta con usted.



4.9.3.2. RESUMEN DE MONITORIZACIÓN

El resumen de **Monitorización** contiene una descripción general rápida de la información de monitorización del paciente, que incluye el tratamiento y el estado de *Monitorización*. En concreto, le permite:

- Ver el Plan de monitorización, el aparato superior/inferior y la configuración de la marca
- Ver, configurar y editar el modelo ScanBox del paciente
- Ver, establecer y editar el número de alineador, y el número total de alineadores en un conjunto (solo para tratamientos con alineador).
- Ver, establecer y editar la *Frecuencia de Scan* del paciente
- Ver, configurar y editar los *Dientes excluidos* del paciente.

4.9.3.3. PESTAÑA DE MONITORIZACIÓN"



La pestaña *Monitorización* muestra lo siguiente:

- Período de tiempo de la monitorización: presenta un período de tiempo de tratamiento en el que puede ver todas las fechas de inicio y finalización de la monitorización, así como cualquier fecha de visita del paciente que se haya registrado manualmente en el encabezado de la Ficha de paciente.
- Sección del *Historial de Scans*: presenta una cronología de los Scans *del* paciente hasta la fecha.
 - Si el paciente está siendo monitoreado para un tratamiento con alineador, la cronología mostrará el número de alineador, así como lo siguiente:
 - Un círculo verde para un GO.
 - Un cuadrado rojo para un NO GO o GO BACK.
 - El número de alineador *que* el paciente llevaba durante el *Scan* (se muestra como un número dentro de la forma). Si no *hay* ningún número asociado al *Scan*, la forma estará vacía.

- Si el paciente está siendo monitoreado para un tratamiento de ortodoncia o retención, se mostrará una cronología con puntos verdes o rojos para cada *Scan* en función de las *Notificaciones* activadas.
- Una línea de tratamiento higiénico con puntos verdes o rojos para cada *Scan* en función de las *Notificaciones* activadas.
- Una línea de tratamiento de cumplimiento de *Scan* con puntos verdes o rojos para cada *Scan* según el cumplimiento del paciente
- Una sección de resumen *del Scan*: representa el porcentaje de puntos verdes y rojos de cada línea de tratamiento.
- La *Biblioteca de fotografías*:
 - La Biblioteca de fotografías muestra las fotos del Scan seleccionado (el último Scan siempre está seleccionado por defecto). El Scan puede seleccionarse haciendo clic en una fecha de Scan en la cronología, utilizando la flecha de navegación o seleccionando una fecha en el menú desplegable de fechas.
 - La *Biblioteca de fotografías* puede ampliarse para ver las fotos de los Scans a pantalla completa. Permite navegar sobre las fotos de un Scan y por toda la foto del Scan en distintas fechas del mismo utilizando las flechas del teclado
 - Pueden compararse fácilmente dos Scans utilizando la acción *Comparar*. Muestra dos conjuntos de fotos de Scan uno junto al otro, lo que permite una comparación visual sencilla de la misma imagen del Scan en dos momentos de tratamiento distintos.
 - Desde la *Biblioteca de fotografías*, puede anotar una foto escaneada seleccionando "Enviar foto". También se puede grabar un vídeo seleccionando "Enviar vídeo". En ambos casos, se puede dibujar sobre las fotos del Scan y enviarlas a sus pacientes. Podrán acceder a ellas desde su *DM App*.
- *Informe de Scan*: El *Informe de Scan* mostrará cualquier *Observación clínica* que se haya detectado en *el Scan* en una fecha concreta.
- *Índices ortodóncicos*: se calculan y se muestran para cada Scan. En la tabla siguiente encontrará más información sobre los índices ortodóncicos. Los parámetros de oclusión se miden de forma rutinaria en todos los pacientes, independientemente del plan de monitorización. Para los pacientes con Monitorización 2D, la medida en milímetros se proporciona con un dígito redondeado a los 0,5 mm más cercanos. Para los pacientes con Monitorización 3D, la medición en milímetros se proporciona con dos dígitos redondeados al 0,01 mm más cercano.



	Salida	Plan de monitorización
Clase canina*	valor en mm $\in [-3,0; 6,0]$ mm*	Monitorización 2D
	Clases I, II o II*.	Monitorización 3D
Clase molar*	Clases I, II o II*.	Monitorización 2D Monitorización 3D
Sobremordida	valor en mm $\in [-2,0; 7,0]$ mm	Monitorización 2D Monitorización 3D
Resalte	valor en mm $\in [-3,0; 9,0]$ mm	Monitorización 2D Monitorización 3D
Desviación de la línea media	valor en mm $\in [-4,0; 4,0]$ mm	Monitorización 2D Monitorización 3D

Nota: para los pacientes que están en Monitorización 3D, la pestaña **Monitorización** contiene más información. Ver: ADICIONES ESPECÍFICAS A LA MONITORIZACIÓN 3D.

4.9.3.4. PESTAÑA DE PROTOCOLO

La pestaña de *Protocolo* muestra el Protocolo seleccionado para la monitorización de este paciente. Puede personalizarse y guardarse a nivel de paciente.

4.9.3.5. PESTAÑA DE INFORMACIÓN

La pestaña de *Información* ofrece una descripción general de los datos del paciente. Los datos del paciente también pueden editarse con el botón **Editar información del paciente**.

Nota: si se cambia la dirección de correo electrónico principal del paciente, cambiarán los datos de inicio de sesión de la **DM App**.

4.9.3.6. PESTAÑA DE NOTAS

En esta pestaña se pueden añadir notas para cada paciente. Una vez añadida la nota, se añade un icono de mensaje a la foto del paciente para indicar la presencia de la nota. Coloque el ratón sobre el icono del mensaje para ver la nota.

* Artículo de uso exclusivo para investigación. Los resultados se facilitan únicamente a título informativo. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista.



4.9.3.7. PESTAÑA DE ARCHIVOS

La pestaña de *Archivos* permite cargar archivos de pacientes (como radiografías, archivos STL o documentos PDF). También contiene una lista de los documentos intercambiados a través del panel de comunicación (filtrando en el origen "Archivos adjuntos del chat").

4.9.3.8. STL INTELIGENTE

El *STL inteligente* es una solución para que los *profesionales sanitarios* obtengan un *modelo 3D* actualizado que refleje la dentición del paciente en un momento determinado a distancia, sin que el paciente tenga que acudir a la clínica para realizar un *Scan* intraoral. *DentalMonitoring* utiliza información obtenida de registros de pacientes en 3D y 2D y tecnología patentada por *DentalMonitoring* para calcular la posición actual de los dientes del paciente.

Para acceder a los *STL inteligentes*, abra la **Ficha de paciente** en el *Panel de control* y abra la pestaña STL inteligente.

El *profesional sanitario* proporciona el modelo 3D inicial de los dientes del paciente si aún no se ha cargado en el Panel de control. El paciente proporciona un *Scan* de *Dental Monitoring* a través de la *DM App*. El *Scan* debe incluir vistas oclusales. *DentalMonitoring* actualiza el modelo 3D *inicial* para representar el estado de la dentición del paciente en el momento de realizar el *Scan*.

Una vez generado el nuevo archivo *STL inteligente*, el *profesional sanitario* puede descargarlo desde la pestaña STL inteligente y, posteriormente, desde la pestaña Mis pedidos.

En la Monitorización 3D, en el caso de que se realice una extracción dental durante el tratamiento y si el *Profesional Sanitario* no proporciona a *DentalMonitoring* un modelo 3D de los dientes del paciente después de la extracción, tenga en cuenta que el *Modelo 3D* actualizado que refleja la dentición del paciente en un momento concreto puede incluir una encía que no represente íntegramente la encía del paciente en el lugar de la extracción.

En caso de que el profesional de salud requiera que los attaches sean informados en el modelo 3D actualizado y los attaches presentes en el *Scan* difieren de los presentes en el modelo 3D proporcionado a *DentalMonitoring* por el profesional de salud, tenga en cuenta que la colocación de attaches en el modelo 3D actualizado puede no representar por completo su posición actual en la dentición del paciente.

4.9.3.9. PESTAÑA DE HISTORIAL

La pestaña *Historial* incluye una lista de todas las *Observaciones clínicas* asociadas a un paciente. Los filtros pueden utilizarse para aislar acciones específicas, como el envío de *Instrucciones* a los pacientes.

4.9.3.10. PESTAÑA DE SCANS

Una vez cargado por el paciente desde la *DM App*, el *Scan* está accesible de inmediato en la pestaña de *Scans*. Aquí es donde el usuario puede solicitar un informe de observación, que contiene los detalles de las observaciones detectadas en el *Scan*.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- El *Scan* estará disponible incluso antes de ser procesado por la *plataforma de análisis de datos*.



- Esta pestaña solo mostrará las imágenes sin procesar del último *Scan* realizado por el paciente.
- Las fotos aparecerán aquí en cuanto se carguen. Tenga en cuenta que las imágenes del *Scan* pueden aparecer incompletas antes de que se realice la carga.

4.9.3.11. PESTAÑA DE TUTORES ACCIONES PROGRAMADAS

La pestaña de Acciones programadas contiene información sobre todos los mensajes programados relativos al paciente. Esto incluye:

- *Instrucciones programadas para el equipo*
- Mensajes directos al paciente programados (incluidas las anotaciones de imágenes)

Verá una lista de todas las acciones programadas que están pendientes para este paciente. Puede editar cualquier acción programada pendiente haciendo clic en "editar" junto a la acción programada.

También puede acceder a una lista de acciones activadas y canceladas, y filtrar la lista de acciones programadas por tipo de mensaje.

4.9.3.12. PANEL DE NOTIFICACIONES

El Panel de notificaciones muestra todas las notificaciones no marcadas que tiene el paciente. Puede marcar la notificación como leída haciendo clic en la marca que aparece junto a cada notificación.

Desde el Panel de notificaciones también puede acceder a las siguientes acciones:

- Forzar GO
- Enviar una instrucción al equipo
- Añadir paciente a la lista de tareas pendientes

4.9.3.13. PANEL DE COMUNICACIÓN

En la parte derecha de la **Ficha de paciente** puede acceder al Panel de comunicación. Esta sección muestra las comunicaciones intercambiadas con el paciente y le permite enviar un mensaje directo al paciente.

Desde esta sección, puede revisar su historial de comunicación con el paciente. Tenga en cuenta que esta sección puede contener:

- *Informes de Scan automatizados*
- Todos los mensajes directos enviados al paciente y por él, incluidos los mensajes de grupo.
- Cualquier imagen con comentarios y mensajes asociados
- Todos los mensajes asociados a una acción concreta, como el restablecimiento de la programación de los *Scans*, solicitudes adicionales de Scan o monitorización en pausa.

Puede escribir su mensaje directamente en el panel de comunicación o utilizando una *respuesta rápida* configurada previamente desde su Configuración. Para ello, seleccione "**Usar una respuesta rápida**" y elija una respuesta rápida de su biblioteca. A continuación, puede editar su mensaje si es necesario.

También es posible utilizar sugerencias de IA para generar mensajes a pacientes, ya sea con o sin prompts. Las sugerencias de IA tienen en cuenta alguna información del paciente (edad, tipo de tratamiento) y las



últimas conversaciones. Las sugerencias de IA siempre deben ser revisadas por el personal de la clínica antes de ser enviadas al paciente (nunca se envían automáticamente).

Por último, puede añadir un archivo adjunto a su mensaje seleccionando "Añadir archivo adjunto". Puede cargar o arrastrar y soltar cualquier documento siempre que:

- El tamaño máximo del archivo es de 150 MB
- El archivo cargado utiliza uno de los siguientes formatos: DCM, DXF, GIF, JPEG, JPG, MP3, MP4, OBJ, PDF, PNG, STL.

Tenga en cuenta que, si la resolución de su pantalla es inferior a 1920 de ancho, la sección de comunicación

se ocultará automáticamente. Puede hacer que aparezca haciendo clic en el icono



4.9.3.14. PANEL DE OBJETIVOS

Un **Objetivo** es un tipo especial de *Observación clínica* que representa un objetivo o hito del tratamiento que puede desencadenar *Instrucciones para el equipo y/o Instrucciones para el paciente*. Se diferencian de otras *Observaciones clínicas* en que se puede optar por retrasar el envío de cualquier *Instrucción* si el **Objetivo** se alcanza antes del **Período de retraso**, así como recibir una alerta si el **Objetivo** no se alcanza después de la fecha límite.

a) Configuración de Objetivos en los Protocolos

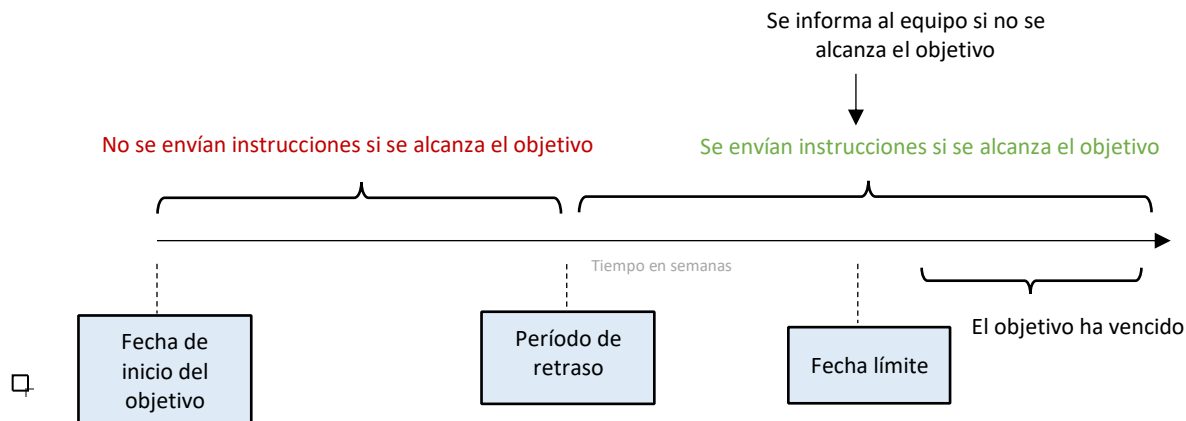
Los objetivos se configuran en los protocolos.

Una vez que un objetivo se selecciona en el protocolo, se pueden configurar los siguientes parámetros:

- Habilidad para comenzar el objetivo automáticamente. Si se activa esta opción, el objetivo comenzará automáticamente cuando comience la monitorización del paciente.
- Editar la Notificación de Periodo de retraso. Es el momento más temprano, en semanas, en el que se activarán las Instrucciones para pacientes y las Instrucciones para el equipo si se ha alcanzado el Objetivo. Este periodo se calcula a partir de la fecha de inicio del Objetivo.
- Editar la fecha límite del Objetivo. Si el Objetivo no se alcanza una vez transcurrido el plazo, recibirá una notificación informándole de ello.
 - Establecer o editar las *Instrucciones* para el paciente que se activarán cuando se alcance un **Objetivo** específico después del **Período de retraso** (consulte la sección [Instrucciones para el paciente](#) en *Protocolos*)
 - Establecer o editar las *Instrucciones* para el equipo que se activarán cuando se alcance un **Objetivo** específico después del **Período de retraso** (consulte la sección [Instrucciones para el equipo](#) en *Protocolos*)

El comportamiento de mensajería de un **Objetivo** del que se hace un seguimiento se puede resumir a continuación:





Tenga en cuenta que no puede configurar las *Instrucciones* para el equipo que se envían cuando un **Objetivo** ha superado su fecha límite (*es decir*, se convierte en vencido). Cuando esto ocurra, simplemente verá el mensaje "este objetivo está vencido" en su Centro de notificaciones. Los **Objetivos** vencidos no activan las *Instrucciones para pacientes*.

Si un **Objetivo** se alcanza antes del Período de retraso, seguirá apareciendo con el estado "alcanzado" en la cronología de la **Ficha de paciente** y el historial de *Scans*, pero las *Instrucciones* no se activarán hasta que haya transcurrido el **Período de retraso**.

Por favor tenga en cuenta que esto no comenzará el Objetivo – los Objetivos solo pueden comenzarse des la Ficha del Paciente. Quitar la marca de un **Objetivo** en seguimiento lo detendrá automáticamente.

b) Comienzo y seguimiento de Objetivos

Una vez que los objetivos se activan en los protocolos, se puede acceder a ellos en el lado izquierdo de la **Ficha del paciente**, debajo de la información del paciente.

Puede iniciar **Objetivos** a los que desea dar seguimiento para cada paciente desde su **Ficha del paciente**.

Para iniciar un **Objetivo**, debe encontrar el objetivo que desea seguir y hacer clic en el botón . Esto iniciará directamente el objetivo utilizando la configuración predeterminada establecida en los protocolos.

También puede editar la fecha límite del objetivo antes de iniciarlo. Para editar la fecha límite del objetivo, simplemente haga clic en el nombre del objetivo y se abrirá un panel con los detalles del objetivo. Una vez editada la fecha límite del objetivo, haga clic en el botón "Iniciar" para iniciar el objetivo.

c) Estado de los objetivos

Una vez que se ha iniciado un **Objetivo**, la **Ficha de paciente** mostrará el progreso del objetivo (cuántas semanas lleva/cuántas semanas hay establecidas en la fecha límite del objetivo).

Al abrir el panel de detalle del objetivo, se muestra cuánto tiempo queda antes de que se alcance la fecha límite o, si la fecha límite ya ha pasado, cuánto tiempo está atrasado el **Objetivo**. También brinda acceso al módulo Historial donde se enumeran las acciones de Iniciar/Detener el objetivo y el propietario asociado y los cronogramas.

En cualquier momento, tiene la posibilidad de detener un *Objetivo*, modificar la fecha límite que se ha elegido o restablecerlo una vez alcanzado.

d) Definición de parámetros en los Objetivos

	Definición del objetivo	Valor asociado
Clase canina*	El paciente obtiene una clase canina I	[-1,0mm; 1,0mm]
Clase molar*	El paciente obtiene una clase molar I	[-1,0mm; 1,0mm]
Sobremordida	El paciente consigue una sobremordida normal	[1,0mm; 3,0mm]
Resalte	El paciente alcanza un resalte normal	[1,0mm; 3,0mm]
Desviación de la línea media	Se corrige la desviación de la línea media del paciente	[-0,5mm; 0,5mm]

4.9.4. ADICIONES ESPECÍFICAS A LA MONITORIZACIÓN 3D

Para los pacientes con Monitorización 3D, están disponibles funciones adicionales de solo para investigación.

Las funciones que se describen en esta sección están destinadas exclusivamente a la investigación. Sus resultados se facilitan únicamente a título informativo. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista.

4.9.4.1. GRÁFICO DE ACTIVIDADES

El **Gráfico de actividad** muestra el movimiento medio de todos los dientes del paciente, comparado con su posición en el *Modelo 3D*.

Los movimientos medios del arco superior (MX) y del arco inferior (MD) se representan como dos líneas diferentes. El eje Y muestra la distancia del movimiento en milímetros.

* Característica para uso exclusivo de investigación. Los resultados se facilitan únicamente a título informativo. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista.





4.9.4.2. INDICADOR DE MOVIMIENTO DEL DIENTE

El indicador de movimiento del diente se compone de dos gráficos: el **Gráfico de traslación de la corona** y el **Gráfico de rotación de la corona**. Al seleccionar un diente en la barra superior, se mostrarán automáticamente los resultados en ambos gráficos. Los resultados se expresan por diente. Cada punto de los gráficos corresponde a un *Scan* realizado por el paciente, cuya fecha se muestra al hacer clic.

El **Gráfico de traslación de la corona** muestra el movimiento del diente en milímetros en comparación con la posición en el primer *Scan*.

Los resultados se expresan en función de los siguientes parámetros:

- Traslación mesial/distal
- Extrusión/intrusión
- Traslación bucal/lingual

El **gráfico de rotación de la corona** muestra el movimiento del diente en grados en comparación con la posición en el primer *Scan*. Los resultados se expresan en función de los siguientes parámetros:

- Torsión bucal/lingual
- Rotación mesial/distal
- Angulación mesial/distal

Nota: debido a la mala calidad de los *Scans*, no siempre se pueden calcular los movimientos. Estos *Scans* se representan con un cuadrado en lugar de un círculo en el gráfico.



4.10. VIDEO CONSULTA

Puede invitar a sus pacientes a una sesión de teleconferencia a través del *Panel de control* de DentalMonitoring gracias a la integración con doxy.me, una solución de telemedicina de terceros que cumple con la normativa HIPAA-RGPD. Esta función debe activarse en el *Panel de control* de DentalMonitoring para poder acceder a ella. Para obtener más información sobre las características de doxy.me, consulte el [centro de ayuda de doxy.me](#).

Cómo activar la video consulta:

En "**Mi cuenta**" encontrará la opción de suscribirse a teleconferencias. Haga clic en "**Suscribirse**" y confirme su suscripción.

Esta función tardará unas 24 horas en activarse. Recibirá un correo electrónico cuando esté listo. Una vez activada su cuenta, sus nuevas credenciales aparecerán en la misma página en la que se suscribió.

Para ir al sitio web de teleconferencias, deberá hacer clic en "**Haga clic aquí para entrar en su Sala de espera virtual**" e introducir las credenciales (nombre de usuario/contraseña) tal y como aparecen en su cuenta de DentalMonitoring.

Cómo invitar a un paciente a una teleconferencia:

Desde el *Panel de control* de DentalMonitoring, vaya al perfil de su paciente y haga clic en '**Nueva acción** → **solicitar una video consulta**'. Puede modificar el mensaje antes de enviarlo a su paciente (por ejemplo, añadiendo una hora y una fecha para la video consulta), pero no cambie el enlace URL, ya que el paciente tendrá que hacer clic en él para iniciar la teleconferencia con usted. Una vez que haga clic en "**Enviar la solicitud**", su paciente recibirá este mensaje en un correo electrónico y también en su *DM App*.

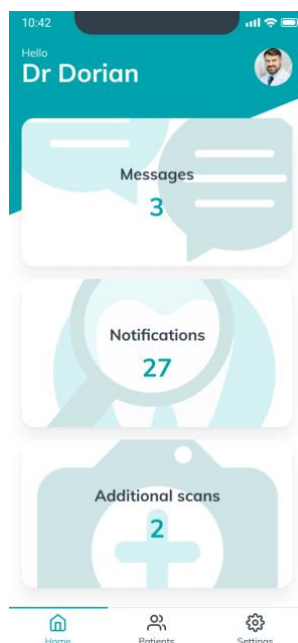
4.11. INTERFAZ DE LA DM APP

Los *profesionales sanitarios* pueden acceder a la *DM App* iniciando sesión con sus credenciales del *Panel de control*. Si la autenticación multifactor está activada en su cuenta, antes de acceder a la aplicación, los *profesionales sanitarios* tendrán que introducir un código enviado por SMS al número de teléfono guardado en su cuenta de Dental Monitoring.

4.11.1. FUNCIONES PARA PROFESIONALES SANITARIOS

Tenga en cuenta que cada acción realizada en la DM App (como marcar una notificación como revisada o enviar un mensaje al paciente) se reflejará en el *Panel de control* y viceversa.

Página de inicio



La página de inicio permite acceder a:

- la lista de Mensajes no revisados
- la lista de *Notificaciones* no revisadas
- la lista de *Scans adicionales* no revisados
- La lista de pacientes
- La configuración de la App

4.11.1.1. MENSAJES

Desde la sección "**Mensajes**" de la página de inicio, puede acceder a la bandeja de entrada de mensajes.

La "**Bandeja de entrada**" contiene mensajes directos enviados por los pacientes desde su *DM App*. Los mensajes se agrupan por pacientes. Cada paciente permanecerá en la pestaña "**Bandeja de entrada**" hasta que todos sus mensajes hayan sido marcados como revisados.

Al hacer clic en un paciente, se accede al hilo de comunicación con el paciente. Esta página muestra las comunicaciones intercambiadas con el paciente y le permite enviarle un mensaje directo.

Desde esta página, puede revisar su historial de comunicación con el paciente. Tenga en cuenta que esta sección puede contener:

- *Informes de Scan automatizados*

- Todos los mensajes directos enviados al paciente y por él, incluidos los mensajes de grupo.
- Cualquier imagen con comentarios y mensajes asociados
- Cualquier mensaje que se adjunte a una acción concreta, como el restablecimiento de la planificación de *Scans*, solicitudes de *Scans adicionales* o monitorización en pausa.

Puede marcar la notificación como leída haciendo clic en la marca que aparece junto a cada mensaje.

Haga clic en el nombre del paciente para acceder a su **Ficha de paciente** detallada.

Desde esta página, también puede enviar un mensaje al paciente. Para enviar un mensaje, haga clic en el campo de texto y escriba su mensaje

También puede escribir su mensaje utilizando una *respuesta rápida* previamente configurada desde su *Panel de control*. Para ello, haga clic en el icono "+", pulse **"Enviar una respuesta rápida"** y seleccione una respuesta rápida de su biblioteca. A continuación, puede editar su mensaje si es necesario.

Otra opción es enviar un mensaje de vídeo a un paciente. Para grabar un mensaje, haga clic en el icono "+" y pulse **"Grabar un vídeo"**. Antes de grabar un vídeo por primera vez, tendrá que permitir el acceso a la cámara y al micrófono siguiendo las instrucciones de la aplicación. Una vez grabado el vídeo, puede revisarlo y añadir un mensaje.

Cuando el mensaje esté listo, haga clic en el icono **"Enviar mensaje"**.

4.11.1.2. NOTIFICACIONES

Desde la sección *"Notificaciones"* de la página de inicio, puede acceder a la lista de notificaciones no revisadas.

Esta página contiene notificaciones agrupadas por paciente, que incluyen:

- Acciones activadas por el **Protocolo Paciente** establecido para cada paciente:
 - *Observaciones clínicas* detectadas
 - *Instrucciones para el equipo*
 - *Instrucciones para el Paciente*
- *Instrucciones* para el equipo no generadas por un *Protocolo*
- Medidas específicas adoptadas por los pacientes (por ejemplo, actualización del número de alineador)

Puede marcar la notificación como leída haciendo clic en la marca que aparece junto a cada notificación.

Cada *Notificación* permanecerá en la página **"Notificaciones"** hasta que se marque como revisada. También será accesible desde la **Ficha de paciente**.

Cada elemento de la lista puede contraerse o expandirse.

Haga clic en el nombre del paciente para acceder a su **Ficha de paciente** detallada.



4.11.1.3. SCANS ADICIONALES

Desde la sección "**Scans adicionales**" de la página de inicio, puede acceder a la lista de notificaciones no revisadas relacionadas con **Scans adicionales** y agrupadas por paciente.

Esta lista incluirá 2 tipos de notificaciones:

- **Scans adicionales** enviados por los pacientes
- **Scans adicionales** que habían sido solicitados por la clínica y han sido cancelados por el paciente

Cada evento permanecerá en la lista de **Scans adicionales** hasta que se marque como revisado.

Puede marcar la notificación como leída haciendo clic en la marca que aparece junto a cada *Scan* adicional.

Si hace clic en la notificación, podrá ver información más detallada, como las fotos enviadas por el paciente.

Cada elemento de la lista puede contraerse o expandirse.

Haga clic en el nombre del paciente para acceder a su **Ficha de paciente** detallada.

4.11.1.4. LISTA DE PACIENTES

La lista de pacientes da acceso a la lista de todos sus pacientes. Se dispone de un filtro para identificar fácilmente a los pacientes monitoreados actualmente. El estado "Monitoreado" está seleccionado por defecto. Los resultados del campo de búsqueda tienen en cuenta el estado del filtro.

Dispone de una función de búsqueda para encontrar fácilmente a un paciente. Puede buscar por:

- nombre del paciente
- Id. del perfil del paciente
- correo electrónico del paciente

Al hacer clic en el nombre de un paciente, se abrirá su **Ficha de paciente**.

La creación de pacientes puede hacerse desde la lista de pacientes.

4.11.1.5. FICHA DE PACIENTE

a) Resumen de la Ficha de paciente

El resumen de la **Ficha del paciente** contiene un resumen rápido de los datos del paciente, que incluye el nombre completo, el identificador del perfil, la fecha de nacimiento y el número de teléfono. Dicho resumen permite al usuario:

- Acceder al hilo de comunicación con este paciente y enviarle un mensaje
- Llamar al paciente
- Ver y editar la **frecuencia** del **Scan**
- Ver y editar el número de alineadores, incluido el número total de alineadores de un conjunto (solo para tratamiento con alineadores).
- Ver la próxima fecha de **Scan** programada

Desde el botón "Más acciones" se puede acceder a más acciones para el paciente. Esta lista de acciones disponibles puede variar en función del estado del paciente y permite:



- Ver y compartir el Antes/Después de un paciente
- Iniciar, interrumpir, reanudar y detener una Monitorización
- Enviar un código de activación al paciente
- Pedir al paciente un *Scan* adicional o cancelar la solicitud
- Enviar una instrucción al equipo (opción sin retraso)
- Realizar un *Scan* de prueba para el paciente

Ver y compartir el Antes/Después de un paciente

El vídeo morphing puede compartirse en las redes sociales.

Iniciar, interrumpir, reanudar y detener una monitorización

La monitorización puede iniciarse desde un **Inicio rápido** existente creado en el *Panel de control*.

Una vez interrumpida la monitorización, existe la opción de reanudarla desde el botón "Más acciones", al igual que la opción de inicio si se ha detenido una monitorización.

Realizar un *Scan* de prueba

Un *Scan* de prueba es un *Scan* diseñado para enseñar a los pacientes cómo realizar un *Scan* correctamente. La secuencia del *Scan* de prueba se personaliza en función de la monitorización del paciente y es la misma que la de un *Scan* periódico, salvo que el *Scan* de prueba no se cargará. No se realizará ningún procesamiento en un *Scan* de prueba.

Para iniciar un *Scan* de prueba, pulse "**Realizar un *Scan* de prueba**" y siga las indicaciones de la aplicación.

b) Notificaciones generales

El Panel de notificaciones muestra todas las notificaciones no marcadas que se han activado fuera de la programación del *Scan*.

Puede marcar la notificación como leída haciendo clic en la marca que aparece junto a cada notificación. Las notificaciones desaparecerán automáticamente al actualizar la página.

Esta sección se puede contraer o expandir.

c) Cronología de los *Scans*

Esta sección ofrece una cronología de los *Scans* del paciente hasta la fecha. Para cada *Scan*:

- En caso de tratamientos con alineador, la cronología mostrará el número de alineador, así como lo siguiente:
 - Un círculo verde para un GO.
 - Un círculo rojo para un NO GO o GO BACK.
- El número de alineador que llevaba el paciente durante el *Scan* (aparece como un número dentro de la forma).
- Aparece una vista previa de la primera imagen del *Scan*
- Debajo de la imagen figuran las *Observaciones clínicas* que se observaron en el *Scan* en la fecha indicada. Puede marcar las observaciones como revisadas haciendo clic en la marca que aparece junto a ellas. Las *Observaciones clínicas* permanecen visibles incluso después de haber sido revisadas.

- Una opción para forzar el paso al siguiente *Scan*. Esta opción solo está disponible para los tratamientos con alineadores.

Puede hacer clic en la vista previa de la foto para abrir la biblioteca. La biblioteca mostrará todas las imágenes del *Scan* con las *Observaciones clínicas* identificadas en el *Scan*. Puede marcar las *Observaciones clínicas* como revisadas haciendo clic en la marca que aparece junto a ellas. Las *Observaciones clínicas* permanecen en pantalla incluso después de haber sido revisadas.

Puede hacer zoom dentro de las imágenes y navegar entre ellas.

Cada *Scan* puede contraerse o expandirse.

d) Enviar fotos comentadas al paciente

Puede comentar cualquier foto de la biblioteca de un paciente y enviársela acompañada de un mensaje.

1. En la biblioteca, seleccione la foto que desea comentar. Haga clic en el icono **Enviar con una nota**
2. Se abrirá una nueva ventana con la foto seleccionada y un cuadro de texto. Si desea editar la imagen, haga clic en las opciones deseadas de la barra de menú. Puede dibujar a mano alzada, crear formas o escribir texto.
3. Cuando haya terminado de comentar la foto, puede añadir un mensaje que la acompañe si lo desea.
4. Haga clic en el icono **Enviar mensaje** para enviar la foto comentada a su paciente junto con su mensaje. Esto aparecerá en la *DM App* del paciente.

e) Comparación de Scans

Desde la **Biblioteca**, puede comparar dos *Scans* diferentes realizados por el paciente en fechas distintas.

Para iniciar la comparación, seleccione en la **Biblioteca** la foto que desea comparar. Haga clic en el icono Comparar.

Por defecto, el *Scan* realizado justo antes del *Scan* inicial se muestra debajo del *Scan* inicial.

Puede cambiar cualquiera de los dos *Scans*. Para ello, haga clic en el icono "Calendario" del *Scan* que desee modificar.

Se abrirá una nueva ventana con una lista de los *Scans* realizados por el paciente. Al hacer clic en una fecha de *Scan*, se mostrarán en la *Biblioteca* las imágenes de **Scans** correspondientes a esa fecha.

Al navegar a través de las imágenes de uno de los *Scans*, la imagen equivalente se mostrará automáticamente en el otro *Scan*.

Cuando haya terminado de comparar los *Scans*, haga clic en "**Detener comparación**".

4.11.1.6. AJUSTES

En la página de "**Ajustes**":

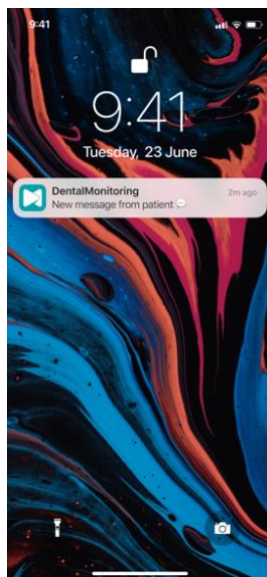
- Puede añadir o actualizar la foto de perfil haciendo clic en el avatar genérico o en la foto de perfil existente (esto solo se aplicará a la *DM App*).
- El botón "Cambiar de cuenta" permite cambiar a una cuenta ya conectada o conectar una nueva.



- El botón **Cierre de sesión** permite a los usuarios desconectar su cuenta *DentalMonitoring* del dispositivo que se está utilizando en ese momento.

a) Notificaciones de la App

Desde la sección de "**Ajustes**" puede activar las notificaciones push. Las notificaciones push son mensajes automáticos enviados por *DentalMonitoring* a su dispositivo móvil para informarle cuando se produce un evento.



La lista de notificaciones push disponibles es:

- **"Mensaje de pacientes"**: envía una notificación push cuando un paciente envía un mensaje directo a través de la DM App.
- **"Mensaje de soporte de DM"**: envía una notificación push cuando el equipo de soporte de *DentalMonitoring* envía un mensaje sobre un paciente.
- **"Notificaciones de Scan"**: envía una notificación push cuando se publica un nuevo *Scan* de un paciente.
- **"Objetivo vencido"**: envía una notificación push cuando un **Objetivo** ha vencido para un paciente.
- **"Fecha límite alcanzada"**: envía una notificación push cuando se alcanza una fecha límite para un paciente.
- **"Scan adicional para revisar"** - envía una notificación push cuando un paciente envía un *Scan* adicional.
- **"Scan adicional cancelado por el paciente"**: envía una notificación push cuando un paciente cancela un *Scan* solicitado por la clínica.

Todas las notificaciones push están desactivadas por defecto y pueden activarse individualmente. Las notificaciones push se envían únicamente a su dispositivo móvil y no afectan a su experiencia en el *Panel de control*.

Tenga en cuenta que debe dar permisos a la *DM App* para recibir notificaciones push.

b) Información jurídica y reglamentaria

La sección Información jurídica y reglamentaria recoge la última versión de los documentos legales y reglamentarios que se han firmado en su *Panel de control de DentalMonitoring*. Puede abrir un documento haciendo clic sobre él.

c) Ajustes avanzados

- **Actualizar los recursos de audio**

Esta sección le permite comprobar si los recursos de audio de su aplicación están actualizados. Si observa que las instrucciones de audio de la experiencia de *Scan* no están totalmente traducidas a su idioma, pulse "Actualizar recursos". La aplicación buscará las actualizaciones disponibles y las descargará.

4.11.2. FUNCIONES DEL PACIENTE

Para obtener instrucciones detalladas sobre la *DM App*, consulte las instrucciones de uso de *DentalMonitoring* para pacientes que se le proporcionan en un documento aparte.

5. VIDA ÚTIL

La vida útil del software *DentalMonitoring* es de 3 años si no se producen actualizaciones importantes o forzadas.

6. FECHA DE EXPEDICIÓN

Las presentes Instrucciones de uso se publican en febrero de 2026.

7. VERSIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE USO

IFU_MON_H_MD_06_es

8. INFORMACIÓN DE ASISTENCIA AL USUARIO

Notifique cualquier incidente grave ocurrido en relación con el producto a support@dental-monitoring.com y a la autoridad local competente en materia de productos sanitarios. Para encontrar su número de teléfono local de asistencia al usuario: <https://dental-monitoring.com>. Contacte con nosotros.

Estas instrucciones de uso se facilitan en formato electrónico en lugar de en papel. Si necesita una copia en papel, solicítelo a support@dental-monitoring.com y se le proporcionará sin coste alguno.

9. INFORMACIÓN DEL FABRICANTE



Dental Monitoring
75 rue de Tocqueville
75017 Paris
Francia

El dispositivo lleva el marcado CE de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/745 sobre dispositivos médicos desde el 19 de noviembre de 2024.



ANEXO 1 - LIMITACIONES

Parámetro clínico	Población de pacientes			Dentición		
	Edad y dentición	Sin tratamiento de ortodoncia	Tratamiento de ortodoncia	Nivel de detalle por resultado	Incluido	Excluido
Triángulo negro	Dentición permanente	✓	✓	Por espacio interdental	Todos los espacios interdentales, excepto los situados entre los segundos y terceros molares Superficies bucales y oclusales	Espacios interdentales entre: - Segundos y terceros molares - Dientes de leche
Cierre del espacio de extracción	Dentición permanente	✓	✓	Por espacio interdental	Todos los espacios interdentales, excepto los situados entre los segundos y terceros molares Superficies bucales y oclusales	Espacios interdentales entre: - Segundos y terceros molares - Dientes de leche
Cierre de todos los espacios anteriores	Dentición permanente	✓	✓	Por espacio interdental	Todos los espacios interdentales de canino a canino Superficies bucales y oclusales	Espacios interdentales: - Que no sean de canino a canino - Entre los dientes de leche - Superficies linguales
Resalte	Incisivos centrales permanentes	✓	✓	/	Incisivos centrales (permanentes)	Incisivos centrales (de leche)
Sobremordida/mordida abierta	Incisivos centrales permanentes	✓	✓	/	Incisivos centrales (permanentes)	Incisivos centrales (de leche)
Desviación de la línea media	Incisivos centrales permanentes	✓	✓	/	Incisivos centrales (permanentes)	- Incisivos centrales (de leche) - Presencia de dientes supernumerarios
Seguimiento (ajuste/desajuste)	Dentición permanente	/	✓ Alineadores Retenciones	Por diente	Todos los dientes permanentes excepto los terceros molares Superficies bucales y oclusales	- Terceros molares - Todos los dientes de leche
Pérdida de atache	Dentición permanente	/	✓ Alineadores	Por diente	Todos los dientes permanentes excepto los terceros molares Superficies bucales y oclusales	- Terceros molares - Todos los dientes de leche
Pérdida de botones	Dentición permanente	/	✓ Alineadores	Por diente	Todos los dientes permanentes excepto los terceros molares Superficies bucales y oclusales	- Terceros molares - Todos los dientes de leche
Bracket descementado	Dentición permanente	/	✓ Brackets (tradicionales, cerámicos, de autoligado)	Por diente	Todos los dientes permanentes excepto los terceros molares Superficies bucales y oclusales	- Terceros molares - Todos los dientes de leche - Superficies linguales
Pérdida de ligadura	Dentición permanente	/	✓ Ortodoncia (tradicional, cerámica)	Por diente	Todos los dientes permanentes excepto los terceros molares Superficies bucales y oclusales	- Terceros molares - Todos los dientes de leche

Parámetro clínico	Población de pacientes			Dentición		
	Edad y dentición	Sin tratamiento de ortodoncia	Tratamiento de ortodoncia	Nivel de detalle por resultado	Incluido	Excluido
Bracket autoligado	Dentición permanente	/	✓ Brackets (autoligables)	Por diente	Todos los dientes permanentes excepto los terceros molares Superficies bucales y oclusales	- Terceros molares - Todos los dientes de leche
Arcos pasivos y auxiliares	Dentición permanente	/	✓ Brackets (tradicionales, cerámicos, de autoligado)	Por arco	Todos los dientes permanentes excepto los terceros molares Superficies bucales y oclusales	- Terceros molares - Todos los dientes de leche - Superficies linguales
Modelo 3D actualizado	Dentición permanente*	✓	✓ Alineadores Retenciones	Modelo 3D	Todos los dientes permanentes	- Tratamientos de ortodoncia distintos de los alineadores - Todos los dientes de leche

* Siempre que los dientes presentes en el *Scan* realizado con *DentalMonitoring* también estuvieran presentes en el *Modelo 3D* proporcionado a *DentalMonitoring* por el *profesional sanitario* con al menos dos tercios de la corona presente en el *Modelo 3D*. En la Monitorización 3D, en el caso de que se realice una extracción dental durante el tratamiento y si el *Profesional Sanitario* no proporciona a *DentalMonitoring* un modelo 3D de los dientes del paciente después de la extracción, tenga en cuenta que el *Modelo 3D* actualizado que refleja la dentición del paciente en un momento concreto puede incluir una encía que no represente íntegramente la encía del paciente en el lugar de la extracción. En caso de que el profesional de salud requiera que los attaches sean informados en el modelo 3D actualizado y los attaches presentes en el Scan difieren de los presentes en el modelo 3D proporcionado a *DentalMonitoring* por el profesional de salud, tenga en cuenta que la colocación de attaches en el modelo 3D actualizado puede no representar por completo su posición actual en la dentición del paciente.



ANEXO 2 - LISTA DE OBSERVACIONES

CATEGORÍA	Marco temporal	
	Mensajes activados a partir de un determinado momento de la monitorización del paciente	
	SUBCATEGORÍA	OBS.
		Días después de la fecha de inicio de la monitorización
		Este evento se activará un determinado número de días después de la fecha de inicio de la monitorización del paciente
		n.º día(s)
		Evento calculado a partir de la fecha de inicio de la monitorización
CATEGORÍA	Objetivos:	
	Realice un seguimiento preciso de los hitos del tratamiento de su paciente, incluidas las correcciones anteroposteriores, transversales y verticales	
	SUBCATEGORÍA	Anteroposterior
		Correcciones de clase de caninos y molares, cierre de espacios anteriores y de extracción.
		Canino de clase I - DERECHO [-1,0; 1,0] mm*
		Este objetivo se consigue cuando el paciente alcanza una clase I canina entre -1,0 y 1,0 mm en el lado derecho
		Canino de clase I - IZQUIERDO [-1,0; 1,0] mm*
		Este objetivo se logra cuando el paciente alcanza una clase canina I entre -1,0 y 1,0 mm en el lado izquierdo.
		Clase I molar - DERECHO [-1,0; 1,0] mm*
		Este objetivo se consigue cuando el paciente alcanza una clase I molar entre -1,0 y 1,0 mm en el lado derecho.
		Clase I molar - IZQUIERDO [-1,0; 1,0] mm*
		Este objetivo se consigue cuando el paciente alcanza una clase I molar entre -1,0 y 1,0 mm en el lado izquierdo.
		Cierre de todos los espacios anteriores
		Este objetivo se alcanza cuando todos los espacios anteriores del paciente están cerrados
		Cierre del espacio o espacios de extracción
		Este objetivo se alcanza cuando se cierran todos los espacios creados por la extracción de un diente
		Resalte normal [1,0; 3,0] mm
		Este objetivo se logra cuando el paciente alcanza un resalte de entre 1,0 y 3,0 mm.
	SUBCATEGORÍA	Transversal
		Correcciones de la desviación de la línea media y de la mordida cruzada
		Corrección de la desviación de la línea media [-0,5; 0,5] mm
		Este objetivo se alcanza cuando la desviación de la línea media del paciente se corrige entre -0,5 y 0,5 mm.
		Corrección de la mordida cruzada - DERECHA*
		Este objetivo se consigue cuando se corrige la mordida cruzada derecha del paciente
		Corrección de la mordida cruzada - IZQUIERDA*.*
		Este objetivo se alcanza cuando se corrige la mordida cruzada izquierda del paciente
		Vertical
		Corrección de la sobremordida
	OBS.	Sobremordida normal [1,0; 3,0] mm
		Este objetivo se consigue cuando el paciente alcanza una sobremordida de entre 1,0 y 3,0 mm.
	SUBCATEGORÍA	General
		Arcos y aparatos pasivos, pérdida de todos los dientes temporales
		Arco pasivo y auxiliares - SUPERIOR
		Este objetivo se alcanza cuando no se detecta ningún movimiento dental clínicamente significativo en el arco superior durante dos Scans consecutivos
		Arco pasivo y auxiliares - INFERIOR
		Este objetivo se alcanza cuando no se detecta ningún movimiento dental clínicamente significativo en el arco inferior durante dos Scans consecutivos
	OBSERVACIONES	Pérdida de todos los dientes temporales*.
		Este objetivo se alcanza cuando se pierden todos los dientes de leche del paciente.

* Artículo de uso exclusivo para investigación. Los resultados se facilitan únicamente a título informativo. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista.

CATEGORÍA		SUBCATEGORÍA	
		Parámetros de ortodoncia - Alineadores	
		<i>Seguimiento, pérdida de ataque, aparato auxiliar, alineador dañado, alineadores restantes, número de alineadores alcanzado</i>	
		Seguimiento	
		<i>Seguimiento satisfactorio del alineador, desajuste ligero o notable</i>	
		OBSERVACIONES	Primer Scan - mensaje de bienvenida <i>Mensaje de bienvenida felicitando al paciente por su primer Scan</i>
			Seguimiento de alineador satisfactorio <i>No se ha detectado desajuste notable, ni desajuste ligero en ningún diente.</i>
			Desajuste ligero <i>El ajuste del alineador no está en contacto estrecho con el diente, pequeña separación entre el borde incisal/oclusal del diente y el alineador.</i>
			Desajuste ligero aún presente <i>Los desajustes ligeros notificados anteriormente siguen presentes sin mejora ni deterioro</i>
			Desajuste notable <i>Mal ajuste del alineador con un efecto de halo importante o perceptible alrededor del diente</i>
			Desajuste notable aún presente <i>Los desajustes notables del Scan anterior todavía están presentes sin mejora o deterioro</i>
		Pérdida de ataque	
		<i>Faltan archivos adjuntos</i>	
		OBS.	Pérdida de ataque <i>Pérdida de ataque en la superficie del diente en comparación con el Scan anterior.</i>
			Atache aún ausente <i>Un atache que se detectó como perdido en el Scan anterior sigue ausente</i>
		Aparato auxiliar	
		<i>Descementación o daño del aparato auxiliar del alineador</i>	
		OBSERVACIONES	Auxiliar descementado* <i>Descementado auxiliar del alineador (incluye aparato Carriere Motion, brazos motorizados, etc.)</i>
			Auxiliar deteriorado* <i>El auxiliar deteriorado incluye la rotura del aparato Carriere Motion, los arcos de alambre segmentarios</i>
			Botón ausente <i>Falta un botón en comparación con el Scan anterior</i>
			Botón aún ausente <i>Un botón que se detectó como perdido en el Scan anterior sigue ausente</i>
		Daños en el alineador	
		<i>Deformación, fractura, fisura y otros daños en la forma o la integridad estructural del alineador.</i>	
		OBS.	Alineador dañado* <i>El alineador está visiblemente dañado (deformación, fractura, grieta y otros daños en la forma o integridad estructural del alineador).</i>
		Alineadores restantes	
		<i>Se activa en función del número de alineadores que quedan en el conjunto de alineadores actual del paciente.</i>	
		OBS.	n.º de alineador(es) restante(s) <i>Cuando al paciente le queden (n.º) alineadores por usar de su actual conjunto de alineadores</i>
		Número de alineador alcanzado	
		<i>Se activa cuando el paciente empieza a llevar un número de alineador específico.</i>	
		OBS.	N.º de alineador <i>Se activa cuando se indica al paciente que cambie al alineador (n.º)</i>

* Artículo de uso exclusivo para investigación. Los resultados se facilitan únicamente a título informativo. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista.

CATEGORÍA		SUBCATEGORÍA	
		Parámetros de ortodoncia - Brackets	
		<i>Brackets, ligadura de brackets, arco de alambre, auxiliares</i>	
		Notificaciones positivas para los brackets	
		<i>Notificaciones activadas cuando el tratamiento de ortodoncia va bien</i>	
		OBS.	Estado satisfactorio de los brackets* <i>El aspecto general del tratamiento es satisfactorio</i>
		Bracket	
		<i>Incluye brackets, tubos, bandas y brackets autoligados</i>	
		OBS.	Bracket descementado <i>Falta un bracket en comparación con el Scan anterior, o sigue presente pero descementado y desplazado a lo largo del arco de alambre.</i>
			Bracket aún descementado <i>Todavía falta un bracket o sigue presente pero descementado y desplazado a lo largo del arco de alambre desde el Scan anterior.</i>
			Bracket deteriorado* <i>Incluye la fractura o deformación del ojal, gancho, bracket autoligado o desoldadura de la fijación de la banda</i>
			Bracket aún dañado* <i>Un bracket sigue dañado desde el Scan anterior</i>
			bracket autoligado abierto <i>Un bracket autoligado está parcial o totalmente abierto</i>
			Bracket autoligado aún abierto <i>Un bracket autoligado notificado como abierto en el Scan anterior sigue abierto</i>
		Ligadura de bracket	
		<i>Ligaduras, resortes y cadenas</i>	
		OBSERVACIONES	Ligadura ausente <i>Falta una ligadura en un bracket. Si una ligadura está presente pero no está completamente enganchada en todas las alas del bracket, no se detectará como perdida.</i>
			Ligadura aún ausente <i>Una ligadura detectada como perdida en el Scan anterior sigue ausente</i>
			Cadena deteriorada* <i>Una cadena está desenganchada o dañada</i>
			Cadena aún deteriorada* <i>Una cadena sigue dañada o desconectada desde el Scan anterior</i>
			Resorte dañado* <i>Un resorte está roto o desenganchado</i>
			Resorte aún dañado* <i>Un resorte que presentaba daños en el Scan anterior sigue dañado</i>
		Arco de alambre	
		<i>Desenganche, deformación, fractura o pasividad del arco de alambre, pérdida de gancho</i>	
		OBSERVACIONES	Arco desenchajado* <i>Un arco de alambre está desenganchado total o parcialmente. Tenga en cuenta que un arco de alambre se notificará como desenganchado si estaba enganchado en el Scan anterior.</i>
			Arco aún desenchajado* <i>Un arco de alambre que estaba desenganchado total o parcialmente en el Scan anterior sigue estando desenganchado.</i>
			Arco deformado* <i>Se considera que un arco está deformado cuando se aprecia una deformación anormal.</i>
			El arco sigue deformado <i>Sigue existiendo una deformación del arco de alambre detectada en el Scan anterior.</i>
			Arco fracturado <i>Se ha fracturado un arco de alambre</i>
			Arco fracturado aún presente <i>Sigue presente una fractura del arco de alambre detectada en el Scan anterior</i>
			Hook del arco ausente <i>Falta un gancho de alambre de arco visible en el scan anterior</i>
			Hook del arco aún ausente <i>Falta un gancho de arco perdido en el Scan anterior</i>

* Artículo de uso exclusivo para investigación. Los resultados se facilitan únicamente a título informativo. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista.

OBSERVACIONES	Arco pasivo <i>Solo monitorización 3D: se activa cuando no se detecta ningún movimiento dental clínicamente significativo durante dos Scans consecutivos.</i>
	Arco aún pasivo <i>Solo Monitorización 3D: un arco de alambre que se notificó como pasivo en el Scan anterior sigue siendo pasivo.</i>
	Auxiliares <i>Interferencias oclusales, auxiliares ausentes o dañados</i>
	Aparato deteriorado* <i>Un aparato fijo o extraíble está roto, deformado o descementado. Los aparatos incluyen: quadhelix, expansor, barra transpalatina, forsus, varilla de Herbst o cualquier aparato de vacío o acrílico extraíble.</i>
	Aparato deteriorado aún presente <i>El aparato sigue dañado desde el Scan anterior</i>
	Interferencia oclusal* <i>Interferencia oclusal visible con un arco de alambre o bracket.</i>
	Interferencia oclusal aún presente* <i>La interferencia oclusal visible en el Scan anterior sigue presente</i>
	Tope de mordida ausente* <i>El tope de mordida ya no está presente</i>
	Tope de mordida aún ausente* <i>Un tope de mordida que anteriormente se había detectado como ausente sigue ausente</i>
	Botón descementado* <i>Falta un botón en comparación con el Scan anterior</i>
	Botón aún ausente* <i>Un botón que se detectó como perdido en el Scan anterior sigue ausente</i>
	TAD ausente* <i>Un TAD que antes era visible en los Scans ahora está ausente</i>
	TAD aún ausente* <i>Un TAD que estaba ausente en el Scan anterior sigue ausente</i>

* Artículo de uso exclusivo para investigación. Los resultados se facilitan únicamente a título informativo. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista.

CATEGORÍA

* Artículo de uso exclusivo para investigación. Los resultados se facilitan únicamente a título informativo. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista.



	OBSERVACIONES	Desgaste dental*		
		<i>Pérdida de las características de los dientes, incluido el afilado de los bordes incisales y la pérdida de cúspides de los dientes en comparación con un Scan anterior concreto</i>		
		Desgaste dental aún presente*		
		<i>Desgaste dental oclusal aún presente desde el Scan anterior</i>		
		Reconstrucción dental descementada*		
		<i>Falta una reconstrucción dental</i>		
		Reconstrucción dental descementada aún presente*		
		<i>Falta una reconstrucción dental desde el Scan anterior</i>		
		Fractura dental significativa*		
		<i>Fractura dental que puede requerir atención clínica</i>		
	OBSERVACIONES	Fractura dental significativa aún presente*		
		<i>La fractura del diente sigue presente desde el Scan anterior</i>		
		Cambio de color del diente notable*		
		<i>Se ha detectado un cambio notable en el color de los dientes debido a factores intrínsecos</i>		
CATEGORÍA	SUBCATEGORÍA	Evaluación intraoral		
		<i>Posición de los dientes, oclusión</i>		
		OBSERVACIONES	Posición del diente	
			<i>Mordida cruzada o rotación durante la erupción dental, erupción ectópica, dientes temporales completamente ausentes</i>	
				Erupción dental en mordida cruzada*
				<i>Erupción dental en mordida cruzada. La notificación especificará: borde a borde, lingual o bucal</i>
				Erupción dental en mordida cruzada sin cambios*
				<i>La erupción dental en mordida cruzada notificada previamente no ha cambiado desde el Scan anterior</i>
				Erupción dental severamente rotada*
				<i>Erupción de un diente en rotación severa que puede requerir atención clínica</i>
				Diente notablemente incluido*
				<i>Un diente está por debajo del plano de oclusión</i>
				Diente notablemente incluido aún presente*
				<i>Un diente incluido sigue incluido desde el Scan anterior</i>
				Erupción ectópica*
				<i>Un diente ha erupcionado fuera de su posición</i>
				Erupción ectópica aún presente*
				<i>Erupción ectópica aún presente desde el Scan anterior</i>
				Dientes temporales completamente ausentes*
				<i>Se han perdido todos los dientes de leche desde el Scan anterior</i>
Oclusión				
<i>Desarrollo de mordida cruzada o desviación de la línea media</i>				
OBSERVACIONES	Mordida borde a borde*			
	<i>Se descubre una nueva mordida cruzada de borde a borde</i>			
	Mordida borde a borde persistente*			
	<i>La mordida cruzada de borde a borde sigue presente desde el Scan anterior</i>			
	Mordida cruzada en desarrollo*			
	<i>La mordida cruzada se ha desarrollado desde el Scan anterior</i>			
	Mordida cruzada aún presente*			
	<i>La mordida cruzada sigue presente desde el Scan anterior</i>			
	Línea media desviada			
<i>Esta notificación se producirá cuando la desviación de la línea media sea superior a 3,0 mm</i>				
Línea media desviada aún presente				
<i>La desviación de la línea media sigue presente desde el Scan anterior</i>				

* Artículo de uso exclusivo para investigación. Los resultados se facilitan únicamente a título informativo. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista.



CATEGORÍA	Retención	
	Movimiento, diastema y retención	
	SUBCATEGORÍA	Seguimiento de la retención extraíble
		Seguimiento satisfactorio de la retención extraíble, desajuste ligero o notable
		OBSERVACIONES
		Retención ajustada satisfactoriamente <i>No se ha detectado desajuste apreciable o leve en ningún diente</i>
		Desajuste leve <i>El ajuste de la retención no está en contacto íntimo con el diente, separación menor entre el borde incisal/oclusal del diente y la retención.</i>
		Desajuste notable <i>Mal ajuste de la retención con efecto de halo importante/notable alrededor del diente</i>
		Daños en la retención
		Deformación, fractura y otros daños en la forma o integridad estructural de la retención
		OBSERVACIONES
		Reparación de daños en la retención* <i>La notificación especificará si la retención fija está descementada, fracturado o ausente. La notificación de una retención descementada o fracturada requiere signos visuales</i>
		Retención extraíble dañada* <i>La notificación especificará la fractura o deformación</i>
		Recaída
		Modificación de los parámetros desde el inicio de la retención monitorizada
		OBSERVACIONES
		Estabilidad satisfactoria (3D)* <i>(3D) Ningún cambio clínicamente significativo en la alineación de los dientes en comparación con el Scan anterior</i>
		Movimiento ligero (3D)* <i>(3D) Cambio leve en la alineación de los dientes desde el Scan anterior</i>
		Recaída de la oclusión*. <i>Evolución de más de 1,0 mm desde el inicio de la retención para cualquiera de los casos siguientes: sobremordida/mordida abierta, resalte, clase canina, clase molar y línea media. Cambio clínicamente significativo para la mordida cruzada en desarrollo.</i>
		Recaída de la alineación* <i>Movimiento dental clínicamente significativo durante la fase de retención que indique: diastema, apiñamiento, desalineación de los bordes oclusales</i>

* Artículo de uso exclusivo para investigación. Los resultados se facilitan únicamente a título informativo. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista.

ANEXO 3 - EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOBRE EL PRODUCTO

Las siguientes indicaciones pueden utilizarse para el seguimiento a distancia de tratamientos dentales, tratamientos de ortodoncia, salud bucodental y evolución del tratamiento:

- cierre de todos los espacios anteriores,
- cierre del espacio de extracción,
- triángulo negro,
- valor de resalte en milímetros (resultados 2D),
- valor de desviación de la línea media en milímetros (resultados 2D),
- valor de sobremordida/mordida abierta en milímetros (resultados 2D),
- para tratamientos con alineadores:
 - seguimiento (ajuste/desajuste),
 - pérdida de atache,
 - pérdida de botón,
- para brackets:
 - bracket descementado,
 - pérdida de ligadura,
 - brackets autoligados,
 - arcos pasivos y auxiliares (Monitorización 2D y Monitorización 3D),
- para retenciones termoformadas:
 - seguimiento (ajuste/desajuste).

Lo anterior está aprobado como producto sanitario. Solo para uso en todos los dientes permanentes, excluidos los terceros molares y las superficies linguales. Uso obligatorio de los productos de hardware propiedad de DentalMonitoring.

Función STL inteligente: Los archivos STL proporcionados son representativos de la dentición del paciente y de la evolución del tratamiento. Estas limas están homologadas como producto sanitario. Solo para uso en dientes permanentes. Uso obligatorio de los productos de hardware propiedad de DentalMonitoring.

Los resultados del resto de características del producto se consideran para uso exclusivo de investigación y se facilitan únicamente con fines informativos. Cualquier decisión de tratamiento ortodóncico resultante es responsabilidad exclusiva del dentista. Solo para uso en dientes permanentes. Uso obligatorio de los productos de hardware propiedad de DentalMonitoring.

