

DENTALMONITORING

KÄYTTÖOHJE TERVEYDENHUOLLON AMMATTIHENKILÖILLE

SISÄLLYSLUETTELO

1.	MÄÄRITELMÄT	3
2.	KUVAAVAT TIEDOT	5
•	KÄYTTÖTARKOITUS	5
•	KÄYTTÖAIHEET	5
•	KUVAUS	6
•	VASTA-AIHEET	7
•	YLEISET VAROITUKSET JA VAROTOIMENPITEET	7
•	LUETTELO TARVITTAVISTA TUOTTEISTA, JOTKA EIVÄT SISÄLLY TOIMITUKSEEN	7
•	YHTEENSOPIVUUSVAATIMUKSET	8
•	KYBERTURVALLISUUS	8
3.	KÄYTTÖÄ KOSKEVIA TIETOJA	9
•	REKISTERÖINTI KOONTINÄYTÖN KÄYTTÄJÄKSI	9
•	KIRJAUTUMINEN KOONTINÄYTTÖÖN	9
•	LÄÄKÄRIN JA KLINIKAN TYÖNTEKIJÄN TILIEN EROT	9
•	MAHDOLLISET VIRHEVIESTIT	9
•	KOONTINÄYTÖN KÄYTTÖLIITTYMÄN YLEISKUVA	10
1)	ILMOITUKSET	10
	<i>A. Prioriteetti:</i> Jokaisella ilmoituksella on prioriteetti: hälytys, varoitus tai tieto. <i>Prioriteetin</i> taso voidaan asettaa kohdassa Protokollat	10
	<i>B. Potilaan ohje:</i> Viesti, jonka vastaanottajan on potilas. Huomaa, että Tarkastettavaksi-välilehdellä näytetään <i>viestin tunniste</i> , ei itse viestiä, joka lähetetään potilaalle. Tämä voidaan asettaa Potilaan ohjeissa.....	10
	<i>C. Tiimin ohjeet:</i> Kyse on ohjeista, joita <i>terveydenhuollon ammattihenkilöiden</i> tiimin tulisi noudattaa seurauksena tehtyihin <i>havaintoihin</i> . Tämä voidaan asettaa Tiimin ohjeissa.	10
2)	POTILAAT	11
	A. SEURATUT POTILAAT	11
	B. EI SEURATUT POTILAAT	11
	C. JAETTU KANSSANI	11
3)	TEHTÄVÄLUETTELO	11

4)	PROTOKOLLAT	12
5)	RESURSSIT	12
	Dolphin Imaging.....	12
	a. DM-painikkeen luominen	12
	b. Luo DentalMonitoring-potilasprofiili Dolphinista	13
	c. Potilaiden vieminen DentalMonitoring-ohjelmistoon	13
	d. Siirry Dolphin Imaging -ohjelmasta DentalMonitoring-potilaaseen.....	13
	e. Erityistapauksia.....	13
	ClinCheck	14
	Shape	16
	a. 3shape®-skannerien asetukset ja käyttö yhdessä DentalMonitoring-ohjelman kanssa	16
6)	KAUPPA.....	17
7)	TUKI.....	17
8)	OHJE.....	17
9)	OMA TILI	17
10)	KIRJAUDU ULOS	17
•	SEURANTASUUNNITELMAT	17
	A. CTÄYSI KUVIEN SEURANTA OIKAISULAITTEILLA.....	19
1.	DYNAAMINEN OIKAISULAITTEIDEN VAIHTO	19
2.	SKANNAUKSEN AIKAVÄLI DYNAAMISELLA OIKAISULAITTEIDEN VAIHDOLLA.....	19
3.	PAKOTETTU SIIRTYMINEN	19
4.	OIKAISULAITTEEN NUMERON ASETTAMINEN	19
•	PROTOKOLLAT	24
	MIKÄ ON PROTOKOLLA?.....	24
	AKTIVOIDUN PROTOKOLLAN LUOMINEN PROTOKOLLAKIRJASTOSSA.....	24
	PARAMETRIASETUKSET	25
	POTILAAN OHJEET	27
	<i>Viestin muunnelm</i> at ovat esimääritettyjä viestejä, jotka on ajoitettu lähetettäväksi potilaalle yksi kerrallaan. Syy tähän on se, että tällöin potilaat eivät saa samaa viestiä joka kerta. <i>Viestin muunnelm</i> at ovat kiertäviä ja alkavat alusta, kun sarjan viimeinen on saavutettu.	27
	MUUNNELMIEN LISÄÄMINEN POTILAAN OHJEeseen	28
	MUUNNELMAN POISTAMINEN	28
	MUUNNELMAN MUOKKAAMINEN	28
	AUTOMAATTISEN SKANNAUSRAPORTIN Tervehdys ja allekirjoitus	29
	TIIMIN OHJEET	29
	Valitse luokka, johon tiimin ohje lisätään.	30
•	PIKA-ALOITUKSET.....	31
4.	POTILAIEN HALLINTA.....	33
•	LUO UUSI POTILAS	33
•	SEURANNAN ALOITTAMINEN	33

•	POTILASKORTIN YLEISKUVA.....	33
	Tavoitteiden määrittäminen ja seuranta.....	37
	Tavoitteiden viestinnän asetukset.....	37
	Tavoitteiden tilat	38
	Parametrien määritykset tavoitteiden mukaan	38
•	ERITYISIÄ LISÄYKSIÄ 3D-SEURANTAAN	38
5.	VIDEOVASTAANOTTO	44
6.	RYHMÄVIESTIN LÄHETTÄMINEN	44
7.	DM APP -SOVELLUKSEN KÄYTTÖLIITYMÄ.....	44
•	TERVEYDENHUOLLON AMMATTIHENKILÖIDEN TOIMINNOT	44
•	POTILAIEN TOIMINNOT	45

1. MÄÄRITELMÄT

<i>3D-malli</i>	Suun sisäinen 3D-hammasmallinnus
<i>Koontinäyttö</i>	Verkkopohjainen käyttöliittymä <i>terveydenhuollon ammattihenkilöille</i>
<i>Tietoanalyysialusta</i>	Alusta <i>skannausten</i> analysointiin <i>terveydenhuollon ammattihenkilön</i> <i>protokollassa</i> asettamien <i>parametrien</i> mukaisesti.
<i>DentalMonitoring</i>	Ohjelmisto käyttää kuvankäsittelyalgoritmeja suuontelon kuvien analysointiin. Se koostuu mobiilisovelluksesta (<i>DM App</i>), verkkopohjaisesta käyttöliittymästä (<i>koontinäyttö</i>), sekä <i>Tietoanalyysialustasta</i> .
<i>DM App -sovellus</i>	<i>DentalMonitoring</i> -mobiilisovellus
<i>DM Cheek Retractor</i>	Cheek Retractor -levitin on DentalMind -tuotemerkillä myytävä Dental Monitoring -yhtiön tuote
<i>DM ScanBox</i>	DentalMind -tuotemerkillä myytävä Dental Monitoring -yhtiön tuotteen lisävaruste
<i>Havainto</i>	Minkä tahansa tarkkaillun <i>parametrin</i> mahdollisista tuloksista johtuva löydös
<i>Terveydenhuollon ammattihenkilö</i>	Laillistettu tai laillistamaton, taitojensa puolesta pätevä terveydenhuollon ammattihenkilö, joka harjoittaa ammattia terveydenhuollon toimitiloissa

<i>Ohjeet</i>	Lähetetään <i>terveydenhuollon ammattihenkilölle koontinäytön</i> välityksellä ja/tai potilaalle <i>DM App</i> -sovellusta käyttäen
<i>Parametri</i>	Parametri, jonka <i>terveydenhuollon ammattihenkilö</i> asettaa seurantaan varten
<i>Skannaus</i>	Sarja suun sisäisiä kuvia, jotka on otettu <i>DM App</i> -sovellusta käyttäen
<i>ScanBox pro</i>	DentalMind -tuotemerkillä myytävä Dental Monitoring -yhtiön tuotteen lisävaruste

2. KUVAAVAT TIEDOT

• KÄYTTÖTARKOITUS

DentalMonitoring on lääkintälaitteen ohjelmisto, joka käyttää kuvankäsittelyalgoritmeja suuontelon kuvien analysointiin (jäljempänä *skannaukset*). *Skannaukset* suoritetaan *DM App* -sovelluksen ja älypuhelimien avulla. *Skannaukset* suorittaa potilas, muu kuin terveydenhuollon ammattihenkilö tai *terveydenhuollon ammattihenkilö*. *Skannaus* suoritetaan terveydenhuollon toimitiloissa, kuten vastaanotolla tai muissa kuin terveydenhuollon toimitiloissa, kuten potilaan kotona.

Joitakin *parametreja* varten *DentalMonitoring* tarvitsee *3D-mallia*.

Tuote on suunniteltu sen mahdollistamiseksi, että terveydenhuollon ammattihenkilöt voivat seurata hammashoitoja, oikomishoitoja ja suun terveyttä etäyhteyden välityksellä. *DentalMonitoring*-ohjelmiston tuloksia on tarkoitus käyttää diagnoosin apuna. Niitä ei ole tarkoitettu itsenäisiksi perusteiksi kliiniselle päätöksenteolle.

DentalMonitoring on tarkoitettu yli 6-vuotiaille potilaille.

• KÄYTTÖAIHEET

DentalMonitoring voi tarkkailla seuraavia parametreja.

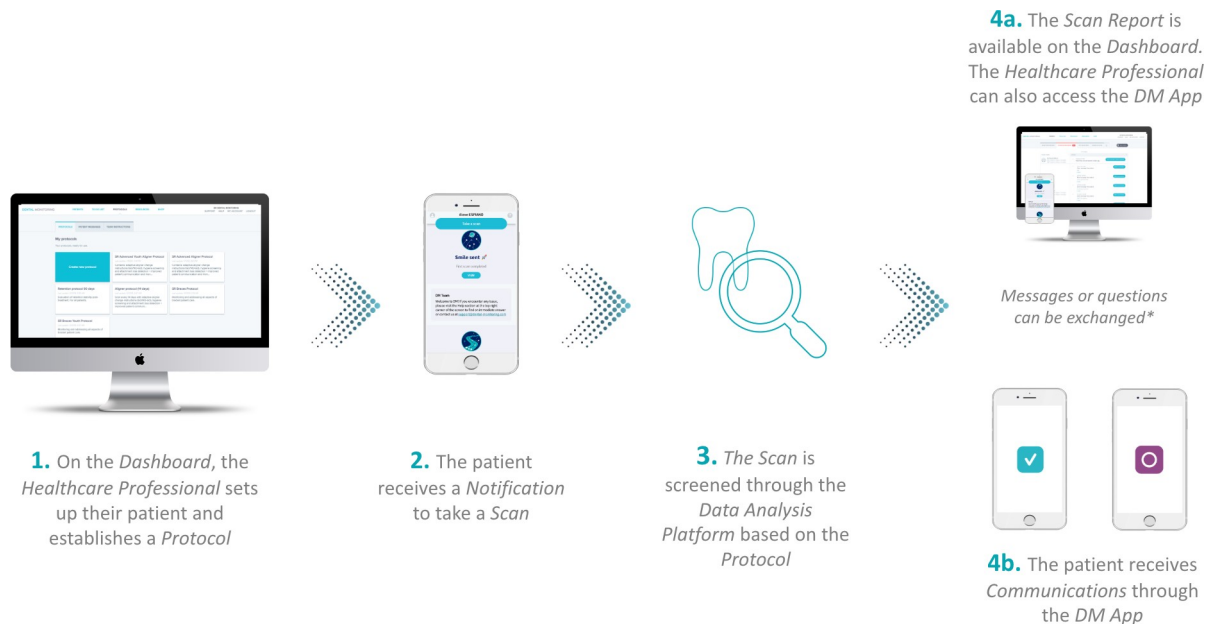
- purenta: purentaluokitus, kulmahampaan luokitus, keskilinjan siirtymä, ylipurenta, horisontaalinen ylipurenta sekä
- hampaan siirtymä: kaaren siirtymä, hampaan siirtymä

Lisäksi seuraavia oikomishoitotyyppille tai vaiheelle tyypillisiä parametreja voidaan tarkkailla *DentalMonitoring*-ohjelmiston avulla:

- oikomislaitehoidot ja lämpömuovaillut tuet: seuranta (kiinnitys/irrotus), ja
- hammasraudat: passiivinen kaarilanka ja apuvälineet.

Tämä laite on saatavana vain lääkärin määräyksellä, eikä sitä ole tarkoitettu reseptivapaaseen käyttöön.

• KUVAAUS



**optional*

DentalMonitoring koostuu mobiilisovelluksesta (*DM App*), verkkosivustosta (*koontinäyttö*), joka löytyy osoitteesta www.dental-monitoring.com/doctor sekä *tietoanalyysialustasta*.

1. *Koontinäyttöllä terveydenhuollon ammattihenkilöt* voivat suorittaa seuraavia toimintoja:
 - a. Hallita ja laatia potilasprofiileja (*potilaskortit*).
 - b. Laatia *protokollia* päättämällä, kuinka usein potilaiden tulee suorittaa *skannaus* (*skannauksen aikaväli*), suorittaa esivalintoja *parametreista*, joita he haluavat seurata sekä suorittaa muita, *havaintojen* käynnistämiä toimintoja. Näitä ovat:
 - i. Automaattisten viestien lähettäminen potilaalle (*potilaan ohjeet*)
 - ii. Näytön ohjeet *terveydenhuollon ammattihenkilöille* (*tiimin ohjeet*)
 - iii. Havaittujen *havaintojen* näyttäminen Ilmoitukset-välilehdellä
 - iv. *Protokollan* mukauttaminen (esim. *skannauksen aikaväli*)
2. Kun on aika suorittaa *skannaus*, potilas voi suorittaa sen itse tai avustettuna. Kun skannaus on suoritettu, se lähetetään internet-yhteyden välityksellä *tietoanalyysialustalle*.
3. *Skannaukset* tarkastetaan mahdollisten *havaintojen* varalta *parametreja* käyttäen, jotka *terveydenhuollon ammattihenkilö* on asettanut tarkkailtavaksi *protokollassa* ja asianmukaiset *ohjeistukset* käynnistetään.
4. Käynnistettävät *ohjeistukset* näytetään seuraavasti:
 - a. *Terveydenhuollon ammattihenkilöille*:

- i. *Havainnot* ja niihin liittyvät *tiimin ohjeet* näytetään *koontinäytön* ilmoituksetvälilehdessä.
 - ii. *DM App* -sovelluksessa *potilaan ohjeet* näytetään viestisyötteessä. Huomaa, että *terveydenhuollon ammattihenkilöillä* on myös pääsy *DM App* -sovellukseen.
- b. Potilaat: *Potilaan ohjeet* näytetään *DM App* -sovelluksen syötteessä.

- **VASTA-AIHEET**

DentalMonitoring-ohjelmistoa ei saa käyttää alle 6-vuotiailla lapsilla.

- **YLEISET VAROITUKSET JA VAROTOIMENPITEET**

Seuraavat ryhmät tarvitsevat kolmannen osapuolen apua *skannausten* suorittamisessa:

- alle 12-vuotiaat lapset,
- näkövammaiset aikuiset tai lapset,
- kuulovammaiset aikuiset tai lapset,
- mistä tahansa sairaudesta kärsivät potilaat, jotka eivät sen vuoksi kykene ottamaan oikeaa asentoa *skannauksen* suorittamiseksi.

DentalMonitoring-ohjelmistoa ei ole tarkoitettu korvaamaan diagnoosin tai hoidon vakiintuneita käytäntöjä.

Jos hoidon aikana ilmenee kipua, epämukavuutta tai muita oireita, potilaan tulee ottaa yhteyttä *terveydenhuollon ammattihenkilöön*, jolla on viime kädessä vastuu hoitoon liittyvien päätösten tekemisessä.

DentalMonitoring-tulokset rajoittuvat vain syötetyissä *skannauksissa* näkyviin elementteihin

Jotkin *skannaukset* voidaan joutua hylkäämään, jos niitä ei voida käsitellä *DentalMonitoring*-ohjelmalla. Tällaisissa tapauksissa hylkäyksen syy ilmoitetaan ja potilasta opastetaan hyväksyttävien *skannausten* ottamisessa.

- **LUETTELO TARVITTAVISTA TUOTTEISTA, JOTKA EIVÄT SISÄLLY TOIMITUKSEEN**

- DM Cheek Retractor (REF 002B03004, REF 002B02004, REF 002B01004)
- DM ScanBox (REF 01A08001): valinnainen lisävaruste
- ScanBox Pro (valinnainen lisävaruste): 1x ScanBox Pro - puhelintuki (REF 1005-001) + 1x ScanBox pro - Cheek Retractor -putki, koko S (REF 1006-001), M (REF 1007-001) tai L (REF 1008-001)
- *Koontinäytön* kanssa yhteensopiva laite, jossa on internet-yhteys (katso [Yhteensopivuusvaatimukset](#)).
- Älypuhelin, jossa on internet-yhteys (katso [Yhteensopivuusvaatimukset](#)).

• YHTEENSOPIVUUSVAATIMUKSET

Koontinäyttöön tulee olla pääsy tietokoneella, joka täyttää seuraavat vaatimukset:

- ei viruksia tai haittaohjelmia,
- on varustettu uusimmalla käyttöjärjestelmän versiolla, sekä
- sen näytön tarkkuus on vähintään 1920 x 1080.

Kaikkien alla lueteltujen selaimien ja käyttöjärjestelmien tulisi olla päivitettyjä:

- Käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows (8.1 tai uudempi) tai Mac OS (10.13 tai uudempi)
- Verkkoselain: Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari tai Microsoft Edge.

DM App -sovellus on yhteensopiva älypuhelimien kanssa, joissa on käyttöjärjestelmänä

- Android 6 tai uudempi, tai
- iOS 11 tai uudempi.

• KYBERTURVALLISUUS

Jos epäilet, että laitteesi ja/tai älypuhelimesi kyberturvallisuus on vaarantunut, suosittelemme, että et käytä *koontinäyttöä* ja/tai *DM App* -sovellusta.

Suosittelamme, että laitteessasi ja puhelimesi käytetään uusinta saatavana olevaa käyttöjärjestelmän versiota. Päivitä käyttöjärjestelmäsi laitteesi ja/tai puhelimesi valmistajan ohjeiden mukaisesti.

DM App -sovellus ja *koontinäyttö* eivät tarjoa lisättyä yksityisyydensuojaa seuraavien ominaisuuksien lisäksi:

- *koontinäytön* käyttäjätunnus ja salasana, sekä
- *DM App* -sovelluksen käyttäjätunnus ja salasana TAI magic link -kirjautuminen.

Huomaa:

- *Koontinäytössä* voit kirjautua ulos tililtäsi milloin tahansa napsauttamalla **Kirjaudu ulos** -painiketta näytön oikeassa yläkulmassa.
- *DM App* -sovelluksessa voit kirjautua ulos tililtäsi milloin tahansa napauttamalla *asetuksissa* **Kirjaudu ulos. Kun olet kirjautunut ulos, et saa ilmoituksia DM App -sovellukselta.**

Suosittelamme vahvasti käyttämään laitteessasi ja älypuhelimessasi aktiivisia lukitusmekanismeja, kuten salasanaa tai avausta sormenjäljellä. Katso ohjeet asetukseen laitteesi ja puhelimesi valmistajien käyttöoppaista.

3. KÄYTTÖÄ KOSKEVIA TIETOJA

- **REKISTERÖINTI KOONTINÄYTÖN KÄYTTÄJÄKSI**

DentalMonitoring-ohjelmiston käyttö edellyttää vahvistettua tiliä. Pyydä lisätietoja *asiakastuesta*.

- **KIRJAUTUMINEN KOONTINÄYTTÖÖN**

DentalMonitoring-ohjelmiston käyttö on sallittua vain henkilöille, joilla on yksilölliset tunnistetiedot:

1. Katso lisätietoja osoitteessa <https://www.dental-monitoring.com/doctor/>
2. Anna tunnistetiedot: käyttäjätunnus ja salasana
3. Napsauta **Kirjaudu**.

- **LÄÄKÄRIN JA KLINIKAN TYÖNTEKIJÄN TILIEN EROT**

Huomaa, että kirjautuneilla käyttäjillä, joiden rooli on *klinikan työntekijä* ei ole pääsyä tiettyihin tässä oppaassa kuvattuihin ominaisuuksiin. *Klinikan työntekijöillä* ei ole pääsyä etenkään seuraaviin ominaisuuksiin:

- Protokolla-välilehti ja siihen liittyvät ominaisuudet. Huomaa, että *klinikan työntekijät* voivat silti tarkastella ja muokata *potilasprotokollaa potilaskortin* kautta.
- Alue-välilehti (resurssit-alivälilehti).
- Kauppa-välilehti ja siihen liittyvät ominaisuudet.
- Ryhmäviestien ominaisuudet.
- Kaikki Omaan tiliin liittyvät ominaisuudet pois lukien mahdollisuus henkilötietojen (sähköposti, nimi, puhelinnumero, kieli, salasana, muistiinpanot hampaista) muuttamiseen.
- Jaettu kanssani-välilehti (Potilaat-alivälilehti). Tähän sisältyy myös mahdollisuus jakaa potilaita muiden terveydenhuollon ammattihenkilöiden kanssa käyttämällä *potilaskortin* Uusi toiminto-painiketta Jaa potilas. Käyttäjä, jonka rooli on *lääkäri*, ei voi jakaa potilasta *klinikan työntekijän* kanssa.

- **MAHDOLLISET VIRHEVIESTIT**

Koontinäyttöä käyttäessäsi voit kohdata kahdenlaisia virheviestejä. Vian tyyppi on tunnistettavissa vikakoodista, joka on yleensä kolminumeroinen ja alkaa joko numerolla 4 tai 5 (*esim. 404, 503*).

Käyttäjän virheet

Virheviestit, jotka alkavat numerolla 4 merkitsevät, että virhe on käyttäjän aiheuttama. Tämä tarkoittaa joko sitä, että käyttäjä on antanut URL-osoitteen, jota ei ole olemassa, tai että käyttäjällä ei ole oikeaa käyttöoikeutta sivun tarkastelemiseen (esimerkiksi jos yrität tarkastella toiselle lääkärille kuuluvan potilaan profiilia). Jos saat tämän virheviestin, tarkista, että URL on kirjoitettu oikein ja että olet kirjautuneena sisään *DentalMonitoring*-ohjelmaan omalla tililläsi.

Palvelinvirheet

Virheviestit, jotka alkavat numerolla 5 merkitsevät, että virhe johtuu palvelimesta. Esimerkki tästä on, että järjestelmää päivitetään parhaillaan. Jos kohtaat tämän virheen, ota yhteyttä asiakastukeen (katso lisätietoa kohdasta [Käyttäjää opastavat tiedot](#)).

• KOONTINÄYTÖN KÄYTTÖLIITTYMÄN YLEISKUVA

Päävalikko

NOTIFICATIONS 100

PATIENTS

TO-DO LIST

PROTOCOLS

RESOURCES

SHOP

Oikean yläkulman valikko

SUPPORT HELP MY ACCOUNT LOGOUT

Huomaa, että jotkin edellä mainituista valikoista voivat sijaita pudotusvalikon sisällä näytön tarkkuudesta riippuen.

1) ILMOITUKSET

Ilmoitukset-välilehti sisältää kolme alivälilehteä: "Tarkastettavaksi", "Saapuvat" ja "Ylimääräiset skannaukset".

Tarkastettavaksi-välilehti sisältää ilmoitukset, joihin sisältyvät:

- *Potilasprotokollan* käynnistämät toiminnot kunkin potilaan asetuksien mukaisesti:
 - Havaitut *havainnot*
 - *Tiimin ohjeet*
 - *Potilaan ohjeet*
- Muut kuin *protokollan* luomat *tiimin ohjeet*: katso **Lähetä ohjeita tiimille** kohdassa [Uusi toiminto](#)
- Potilaiden tietyt toiminnot (esim. oikomislaitteen numeron päivitys)

Kaikki *Ilmoitukset* pysyvät *Ilmoitukset-välilehdellä*, kunnes ne on merkitty luetuiksi. Ne ovat aina käytettävissä *potilaskortissa*. *Ilmoitus* sisältää seuraavat asiat:

A. Prioriteetti: Jokaisella *ilmoituksella* on prioriteetti: hälytys, varoitus tai tieto. *Prioriteetin* taso voidaan asettaa kohdassa [Protokollat](#).

B. Potilaan ohje: Viesti, jonka vastaanottajan on potilas. Huomaa, että Tarkastettavaksi-välilehdellä näytetään *viestin tunniste*, ei itse viestiä, joka lähetetään potilaalle. Tämä voidaan asettaa [Potilaan ohjeissa](#).

C. Tiimin ohjeet: Kyse on ohjeista, joita *terveydenhuollon ammattihenkilöiden* tiimin tulisi noudattaa seurauksena tehtyihin *havaintoihin*. Tämä voidaan asettaa [Tiimin ohjeissa](#).

Saapuvat-välilehti sisältää potilaiden *DM App* -sovelluksella lähettämiä suoria viestejä. Suorat viestit pysyvät Saapuneet-välilehdellä, kunnes ne on merkitty luetuiksi.

Ylimääräiset skannaukset -välilehti sisältää kaikki potilaiden ylimääräiset *skannaukset*. Katso lisätietoja ylimääräisistä *skannauksista* kohdasta [Uusi toiminto](#).

2) POTILAAT

A. SEURATUT POTILAAT

Kohta *Seuratut potilaat* sisältää kaikki aktiivisesti seuratut potilaat. *Seuratut potilaat* -välilehdellä näytetään:

- Kunkin seuratun potilaan viimeisimmän vaikutuksen päivämäärä ja kuvaus
- Hoidon tyyppi
- *Seurantasuunnitelma*
- Viimeisimmän *skannauksen* päivämäärä

Katso potilaan yksityiskohtainen *potilaskortti* napsauttamalla potilaan nimeä.

B. EI SEURATUT POTILAAT

Tämä kohta sisältää kaikki potilaat, joita ei seurata aktiivisesti: potilaat, joita ei enää hoideta tai jotka eivät enää käytä *DentalMonitoring*-ohjelmistoa.

C. JAETTU KANSSANI

Kohta *Jaettu kanssani* sisältää kaikki *potilaskortit*, jotka on jaettu muiden *terveydenhuollon ammattihenkilöiden* kanssa. (*Potilaskortin* jakaminen voidaan tehdä: [Uusi toiminto](#) painikkeella). Oletusarvoisesti tässä välilehdessä on kaksi potilasta: yksi oikaisulaitteita ja yksi hammasrautoja varten. Huomaa, että nämä potilastiedot ovat vain luettavissa, eli et voi muokata heidän tietojaan tai viestiä heidän kanssaan.

Tässä näkyvät *potilaskortit*, jonka on lähettänyt toinen *terveydenhuollon ammattihenkilö* *DentalMonitoring*-ohjelmistoa käyttäen. *Potilaskortti* näkyy vain luku -tilassa, kun **Hyväksy jako** -painiketta on napsautettu.

Voit lisätä kommentin jaetun potilaan aikajanaan napsauttamalla Lisää jaettu kommentti. Tämä kommentti näkyy lääkärille, joka on jakanut potilaan kanssasi.

3) TEHTÄVÄLUETTELO

Tehtäväluettelo tarjoaa mahdollisuuden luoda listan potilaista, jotka edellyttävät erityisiä toimenpiteitä. Kuka tahansa potilas voidaan lisätä *tehtäväluetteloon* valinnaisen kommentin kera. Kun *tehtäväluettelon* tehtävä on hoidettu, uusi kommentti voidaan lisätä.

Esimerkkejä:

- Muista soittaa potilaalle
- Siirrä sovittua tapaamista

- Tarkasta tietty hampaan siirtyminen

Potilas voidaan lisätä *tehtäväluetteloon* [Uusi toiminto](#) painikkeella.

4) PROTOKOLLAT

Protokolla-välilehden avulla käyttäjä voi hallita seuraavia asioita:

- *Protokollat*
- *Pika-aloitukset*
- *Potilaan ohjeet*
- *Tiimin ohjeet*

5) RESURSSIT

1. LAAJUUS

Tässä luetellaan DentalMindin tarjoamat erilaiset palvelut ja niiden hinnat.

2. INTEGROINNIT

Tästä löytyvät ohjeet *DentalMonitoring*-ohjelmiston integroimiseen 3Shape-, Dolphin Imaging-, ja Invisalign ClinCheck -tuotteiden kanssa. Nämä ohjeet on dokumentoitu jäljempänä.

Dolphin Imaging

Integroinnin avulla voit käynnistää *DentalMonitoring*-ohjelmiston Dolphinista ja avata aiemmin luotuja potilaita tai lisätä uusia potilaita *DentalMonitoring*-ohjelmistoon sekä täyttää automaattisesti uuden potilaan tiedot Dolphinista.

Huomaa: Tämä edellyttää Dolphin Imaging 11.9 tai uudempaa ohjelmistoversiota. Jos sinulla ei ole tätä versiota, pyydä sitä sähköpostitse osoitteesta support@dolphinimaging.com.

a. DM-painikkeen luominen

a) Avaa Dolphin Imaging v.11.9 tai sen uudempi versio.

b) Napsauta **Muokkaa > Muokkaa mukautettua työkaluriviä**.

c) Napsauta Lisää.

d)

- Täytä kohtaan **Näppäimen nimi "DM"**
- Täytä kohtaan **Painikkeen teksti "DM"**
- Täytä kohtaan **Työkaluvihjeen teksti "Dental Monitoring"**
- Täytä kohtaan **Komento "explorer"**

- Siirry osoitteeseen <https://dental-monitoring.com/doctor/resources/dolphin> ja napsauta "Lataa DM-painikkeen bittikartta Dolphinille". Aseta se **bittikartalle**. Napsauta Kopioi leikepöydälle ja liitä kohtaan Parametrit

e) Napsauta Käytä ja valitse OK. Huomaa: Tämä prosessi on suoritettava vain kerran. Kun olet määrittänyt DM-painikkeen, sitä ei tarvitse tehdä enää uudelleen.

b. Luo DentalMonitoring-potilasprofiili Dolphinista

- a) Napsauta Potilaat.
- b) Etsi potilaasi hakupalkin avulla.
- c) Napsauta potilasta potilaiden luettelossa.
- d) Napsauta Tiedot.
- e) Tarkista, että sähköpostiosoitteen kenttä on täytetty. Sähköpostiosoite on pakollinen ja sitä käytetään potilaan *DentalMonitoring*-tilin määrittämisessä.

c. Potilaiden vieminen DentalMonitoring-ohjelmistoon

- a) Valitse potilas, jonka haluat luoda *DentalMonitoring*-ohjelmistossa.
- b) Napsauta DM-painiketta. *DentalMonitoring-ohjelmiston potilaan luontikortti avautuu selaimessa. Kortissa näkyvät kaikki Dolphin Imaging -ohjelmasta täytetyt tiedot.*
- c) Tarkista tiedot ja napsauta Luo potilas.

d. Siirry Dolphin Imaging -ohjelmasta DentalMonitoring-potilaaseen


- a) Napsauta DM-painiketta. *DentalMonitoring-potilasprofiili avautuu selaimessasi.*

e. Erityistapauksia

- a) Jos aiemmin lisätyn potilaan Dolphin-sähköpostiosoite poikkeaa *DentalMonitoring*-profiilin tiedoista:

Patient found in Dental Monitoring

A patient has been found with Dolphin Imaging patient ID DEMO7, but has a different email (dolevayvonne@dental-monitoring.com instead of dolevayvonne2@dental-monitoring.com). Do you want to edit this patient?

PATIENT NAME	PATIENT EMAIL	PATIENT DOLPHIN ID	
 Yvonne Doleva	dolevayvonne@dental-monitoring.com	DEMO7	<button>Edit patient</button>

b) Jos aiemmin lisätyn potilaan Dolphin ID -tunnus poikkeaa *DentalMonitoring*-profiilin tiedoista.

Patient found in Dental Monitoring


A patient has been found with email dolevayvonne@dental-monitoring.com, but has a different Dolphin Imaging patient ID (DEMO7 instead of DEMO78).
Do you want to edit this patient?

PATIENT NAME	PATIENT EMAIL	PATIENT DOLPHIN ID	
 Yvonne Doleva	dolevayvonne@dental-monitoring.com	DEMO7	Edit patient

c) Jos aiemmin lisätyn potilaan Dolphin-nimi ja -sukunimi ovat identtiset *DentalMonitoring*-profiilin tietojen kanssa

Patient found in Dental Monitoring

Some patients have been found with a matching firstname and lastname in Dental Monitoring with a different email and Dolphin Imaging patient ID. Do your Dolphin Imaging patient matches with one of them?

PATIENT NAME	PATIENT EMAIL	PATIENT DOLPHIN ID	
 Yvonne Doleva	dolevayvonne@dental-monitoring.com	DEMO7	Edit patient
			Create a new patient

ClinCheck

Jos haluat tarkkailla potilaita, jotka saavat Invisalign-hoitoa, uuden 3D-mallinnuksen tekeminen ei ole tarpeen. Alla tarjotut vaiheittaiset ohjeet opastavat sinua potilaiden 3D-mallien vientiprosessissa ClinCheck-ohjelmistosta *DentalMonitoring*-ohjelmistossa käyttöä varten.

1. Kirjaudu Invisalign-tiliisi antamalla tunnuksesi ja salasanasasi.
2. Uusimman *ClinCheck Pro* -ohjelmiston version on oltava asennettuna (versio 3.1 tai uudempi). Jos näin ei ole, se on ladattava tuen välilehdestä kohdasta Ohjelmien lataus ja käyttöoppaat.
3. Kun ClinCheck Pro -ohjelmisto on ladattu ja asennettu, siirry potilasluetteloon ja valitse oikea potilas.
4. Napsauta potilaan lomakkeessa ClinCheck. Varoitus: Napsauta ClinCheckin ohjelmaversiota, älä verkkoversiota (3D-mallien vienti ei ole mahdollista verkkoversiossa).
5. Kun ClinCheck-ohjelma on avattuna, siirry vientivalikkoon ja avaa STL.
6. STL-vienti-ikkuna avautuu. Voit valita 3D-mallien viennin niiden alkuasennossa (virhepurenta) tai lopullisessa asennossa (asetus).

- a. Hoidon seurantaan varten tarvitaan kuva potilaan hampaista alkuperäisessä tilanteessa (valitse Alku).
 - b. Oikaisun seurantaan tarvitaan kuva potilaan hampaista niiden hoidon loppuvaiheesta (valitse Lopullinen).
7. Tallenna tiedostot haluamaasi kansioon, esimerkiksi työpöydälle. Tiedostot viedään puretaan asianmukaisessa 3D-muodossa (STL). Jokaista kaarta varten tallennetaan yksi STL-tiedosto. "Ylempi" tiedosto sisältää ylemmän hammaskaaren ja "alempi" tiedosto sisältää alemman hammaskaaren.
8. Seuraavaksi on kirjauduttava *DentalMonitoring*-ohjelmiston koontinäyttöön. Siirry potilastiedostoon ja napsauta Lataa 3D-malli palveluun.
9. Seuraava ikkuna tulee näkyviin. Poimi ClinCheck-ohjelmasta viety kummankin kaaren tiedosto niiden kentistä ja napsauta Lisää uusi 3D-malli.
10. Potilaasi seuranta voi nyt alkaa!

Shape

Tämän integroinnin avulla voit lähettää 3D-malleja 3Shape Communicate -ohjelmasta *DentalMonitoring*-ohjelmaan.

a. 3shape®-skannerien asetukset ja käyttö yhdessä DentalMonitoring-ohjelman kanssa

Lisää *DentalMonitoring* Communicate-tiliisi:

1. Kirjaudu sisään 3Shape Communicateen:
 - Euroopassa siirry osoitteeseen: <https://www.3shapecommunicate.com/en/Account/LogOn>
 - Pohjois-Amerikassa siirry osoitteeseen: <https://us.3shapecommunicate.com/en/Account/LogOn>
 - Aasiassa siirry osoitteeseen: <https://as1.3shapecommunicate.com/en/Account/LogOn>

Jos et tiedä salasanaasi, napsauta Unohdin salasananani

2. Napsauta Yhteydet. Tämä vaihe riippuu sijainnistasi.
3. Napsauta Etsi
4. Napsauta Lisää yhteys
 - Australiassa ja Aasiassa täytä kenttään: scan_asia@dental-monitoring.com
 - Yhdysvalloissa täytä kenttään: scan_us@dental-monitoring.com
 - EU:ssa täytä kenttään: scan@dental-monitoring.com
5. Napsauta Yhdistä
6. Valitse liitettyjen sivujen välilehdellä DentalMonitoring

Huomaa: Communicate-tilisi voi nyt lähettää 3D-malleja *DentalMonitoring*-ohjelmistoon. Tämä prosessi on suoritettava vain kerran. Kun olet määrittänyt DentalMonitoringin liitetyksi sivuksi, toimintoa ei tarvitse tehdä enää uudelleen.

Tapauksen lähettäminen *DentalMonitoringiin* TRIOS 3Shape-skannerilla 3D-mallin hankinnan jälkeen:

1. Napsauta Potilaat
2. Etsi potilas
3. Napsauta potilasta
4. Napsauta määräystä, jonka haluat lähettää
5. Napsauta Työkalut
6. Napsauta Kopioi pudotusvalikossa
7. Napsauta Vakio-kopio
8. Napsauta Tutkimusmalli
9. Valitse DM ja napsauta OK
10. Napsauta Vaihda Lab
11. Napsauta Lähetä kuvake
12. Napsauta Lähetä määräys
13. Odota, kunnes lähetys on valmis



Jos haluat asettaa DentalMonitoring-ohjelmiston oletusvastaanottajaksi, toimi seuraavasti:

1. Napsauta Vaihda Lab
2. Napsauta Aseta oletusmallipohja
3. Napsauta laboratoriota, jonka haluat asettaa oletusasetukseksi
4. Vahvista

6) KAUPPA

Tämän välilehden avulla käyttäjä voi tilata DentalMind-tuotteita.

7) TUKI

DentalMonitoring-ohjelmistoa koskevia kysymyksiä voidaan lähettää tässä *asiakastukeen*.

support@dental-monitoring.com

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

8) OHJE

Ohje- ja tukikeskus tarjoaa käyttäjille laajan valikoiman opastavia artikkeleita ja vaihteittaisia ohjeita. Tämä interaktiivinen työkalu on aina käytettävissä.

9) OMA TILI

Oman tilin avulla käyttäjä voi tehdä seuraavia asioita:

- Hallita tiettyjä DentalMind-tuotteiden tilauksia
- Ladata ja maksaa laskuja
- Päästä käsiksi henkilötietoihin ja muokata niitä sekä palauttaa salasan
- Hallita hammasmuistiinpanojen asetuksia
- Vaihtaa käyttöliittymän kieltä
- Ladata kaikkien potilaiden *havaintojen* historiatiedot

10) KIRJAUDU ULOS

Kirjaudu ulos -linkin avulla käyttäjät voivat katkaista yhteyden *DentalMonitoring*-tiliinsä käytössä olevalta tietokoneelta.

• SEURANTASUUNNITELMAT

1. KEVYT KUVIEN SEURANTA

Kevyt kuvien seuranta on kaikkein yksinkertaisin *seurantasuunnitelma*. Siinä ei ole lainkaan *protokollia*. Siksi *terveydenhuollon ammattihenkilöiden* tulee tarkastella ja itsearvioida kaikki potilaan *skannaukset* yksittäin.

Kevyt kuvien seuranta -ohjelmassa potilailla on kiinteät 2 viikon *skannauksen aikavälit*, joita ei voida muuttaa. Skannaus voidaan kuitenkin pyytää suorittamaan viipymättä milloin tahansa *potilaskortin* kautta.

2. TÄYSI KUVIEN SEURANTA

Täysi kuvien seuranta seuraa potilaita *DM App* -sovelluksella suoritettujen säännöllisten *skannausten* perusteella. *Täysi kuvien seuranta* voi havaita vain visuaalisesti havaittavissa olevia *parametreja*. Katso kohta [Parametriasetukset](#).

A. CTÄYSI KUVIEN SEURANTA OIKAISULAITTEILLA**1. DYNAAMINEN OIKAISULAITTEIDEN
VAIHTO**

Dynaaminen oikaisulaitteiden vaihto -toiminto on valinnainen *Täysi kuvien seuranta* -ohjelman ominaisuus, joka on tarkoitettu oikaisulaitteilla hoidettaville potilaille.

Kun ominaisuus on käytössä, kunkin potilaan *skannauksista* analysoidaan oikaisulaitteiden sopivuus, jonka jälkeen potilaille lähetetään SIIRRY-, ÄLÄ SIIRRY- tai SIIRRY TAKAISIN -ilmoitus 12 tunnin kuluessa, millä ilmoitetaan potilaalle, onko hänellä tarvetta vaihtaa siirtyä käyttämään seuraavaa oikaisulaitesarjaa.

SIIRRY, ÄLÄ SIIRRY, tai SIIRRY TAKAISIN määritetään *terveydenhuollon ammattihenkilön* laatimassa *tutkimussuunnitelmassa*.

Tämä vaihtoehto toimii minkä tahansa oikaisulaitemerkin kanssa ja se voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä milloin tahansa *seurantasuunnitelman* valinnan yhteydessä.

Potilaan, johon käytetään dynaamisen oikaisulaitteiden vaihtoa, aktivointi tapahtuu seuraavasti:

- 1) Käynnistä *Seuranta*, valitse *Täysi kuvien seuranta* -suunnitelma.
- 2) Aseta hoito oikaisulaitteilla.
- 3) Sovellettavaa *protokollaa* valittaessa vieritä *aktivoitujen protokollien* luetteloa ja varmista, että **Ota käyttöön ohjeet oikaisulaitteen vaihtoa varten (SIIRRY/ÄLÄ SIIRRY)** valintaruutu on valittuna.
- 4) Napsauta **Tarkasta ja aloita**.

**2. SKANNAUKSEN AIKAVÄLI
DYNAAMISELLA OIKAISULAITTEIDEN
VAIHDOLLA**

Kun käytössä on dynaaminen oikaisulaitteiden vaihto, *skannauksen aikavälin* **tulee** vastata potilaalle tarkoitettua oikaisulaitteiden vaihdon aikaväliä.

Katso ohjeet *skannauksen aikavälin* muuttamiseen *aktivoidussa protokollassa* kohdasta: [Aktivoidun protokollan luominen protokollakirjastossa](#). Katso ohjeet yksittäisen potilaan *skannauksen aikavälin* muuttamiseen kohdasta: [Muokkaa tiettyyn potilaaseen sovellettavaa protokollaa \(potilasprotokolla\)](#).

3. PAKOTETTU SIIRTYMINEN

Käyttäjä voi päättää lähettää SIIRRY-kehotuksen potilaalle huolimatta siitä, mitä seuraavassa *skannauksessa* on havaittu. *Pakotettua siirtymistä* sovelletaan vain seuraavaksi ajoitettuun *skannaukseen*.

**4. OIKAISULAITTEEN NUMERON
ASETTAMINEN**

Kun dynaaminen oikaisulaitteiden vaihto on otettu käyttöön, potilaalle lähetetään kehote *DM App* -sovellukseen osana *skannausprosessia* oikaisulaitteen numeron vahvistamiseksi. Suosittelemme sen vuoksi syöttämään oikaisulaitteiden kokonaismäärän sarjaan, jotta potilaan hoidon kehittyminen on helpommin hallittavissa. Tämä voidaan tehdä *potilaskorttia* käyttäen.

1. Napsauta **Uusi toiminto** *potilaskortin* ylätunnisteessa, ja sen jälkeen **Vaihda oikaisulaitteen numero**.
2. Valitse käytössä olevan oikaisulaitteen numero ja oikaisulaitteiden kokonaismäärä ja napsauta **Tallenna**.

Kun oikaisulaitteen numero on asetettu, se muutetaan automaattisesti aina, kun potilaalle lähetetään SIIRRY-kehote.

3. 3D-SEURANTA: VAIHTOEHDOT KEVYT JA TÄYSI

3D-seurantaan on kaksi vaihtoehtoa: *Kevyt 3D-seuranta* ja *Täysi 3D-seuranta*. Niiden ainoa ero on käytettävän *skannauksen aikavälin* vähimmäispituudessa. *Kevyessä 3D-seurannassa* lyhin *skannauksen aikaväli* on 30 päivää. *Täydessä 3D-seurannassa* lyhin *skannauksen aikaväli* on 4 päivää.

3D-seuranta vertailee potilaan toistuvia *skannauksia* potilaan hampaiston alkuperäiseen 3D-malliin ylemmän ja alemman hammaskaaren keskimääräisen siirtymän ja kunkin hammaskruunun siirtymän laskemiseksi. Näihin sisältyvät:

- Mesiaalinen/distaalinen siirtyminen
- Ulos-/sisäänpäin työntyminen
- Suun/kielen siirtyminen

Suun/kielen vääntymä

- Mesiaalinen/distaalinen kiertyminen
- Mesiaalinen/distaalinen kulman muodostuminen

Katso lisätietoja kohdasta [Erityisiä lisäyksiä 3D-seurantaan](#).

A. POTILAAN ALOITTAMINEN 3D-SEURANNASSA

Aloita uusi potilas 3D-seurannassa uuden potilaan luomisen ohjeiden mukaisesti valitsemalla *seurantasuunnitelmaksi täysi 3D-seuranta* tai *kevyt 3D-seuranta*.

3D-seurannassa aloitettavien potilaiden hampaiden 3D-mallin tulee olla ladattuna palveluun (katso: [3D-mallin lisääminen](#)) samoin kuin suoritettujen *skannauksen* siitä päivästä lukien, kun hampaan siirtymisen seurannan tulisi alkaa. On suositeltavaa, että 3D-malli ja *skannaus* otetaan samana päivänä. Jos näin ei ole, huomaa, että *skannauksen* päiväystä käytetään viitteenä tulevien siirtymien laskennassa.

Hoidon edetessä potilas jatkaa vain hampaiden *skannausta* säännöllisesti *skannauksen aikavälin* mukaisesti. Näitä *skannauksia* käytetään siirtymien laskennassa.

3D-seurantaa voidaan käyttää kaikkiin potilaisiin ja kaikkiin hoitoihin.

Huomaa:

- Dynaaminen oikaisulaitteiden vaihto ei ole yhteensopiva 3D-seurannan kanssa. Sen vuoksi tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä *potilasprotokollassa* edes oikomislaitteita käytettävillä potilailla.
- Suosittelemme vahvasti käyttämään *DM ScanBoxia* skannausten suorittamisessa 3D-seurattavilla potilailla.

4. 3D-MALLIN LISÄÄMINEN

Potilaan 3D-malli on ladattava palveluun kahtena suun sisäiseltä skannerilta vietyinä STL-tiedostona (ylempi ja alempi kaari purennassa).

Lataa tiedosto potilaan profiiliin seuraavasti:

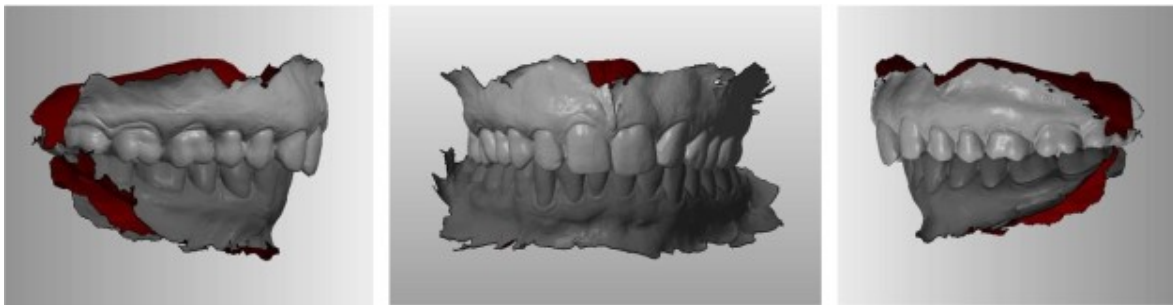
1. Napsauta **Uusi toiminto** potilaan profiilissa
2. Napsauta **Lisää uusi 3D-malli**
3. Valitse haluamasi tapa lisätä uusi 3D-malli

Huomaa: SUUN SISÄISEN SKANNAUKSEN PÄIVÄMÄÄRÄN TULEE VASTATA TARKALLEEN päivämäärää, jolla jäljennös tai suun sisäinen skannaus otettiin 3D-mallin luomista varten.

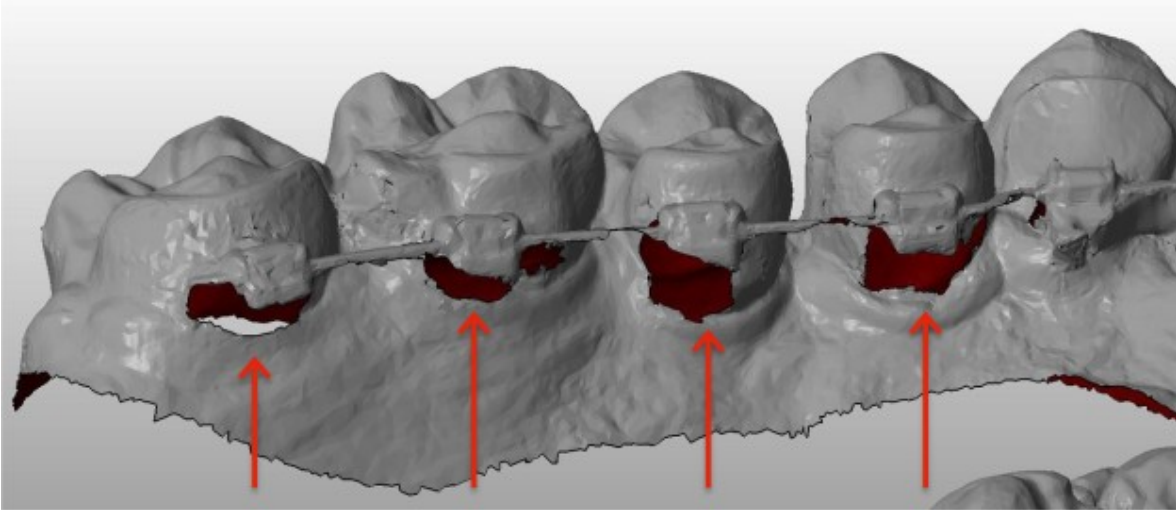
5. 3D-MALLIN VAATIMUKSET

Kaikki skannerit ovat yhteensopivia *DentalMonitoring*-ohjelmiston kanssa, mikäli:

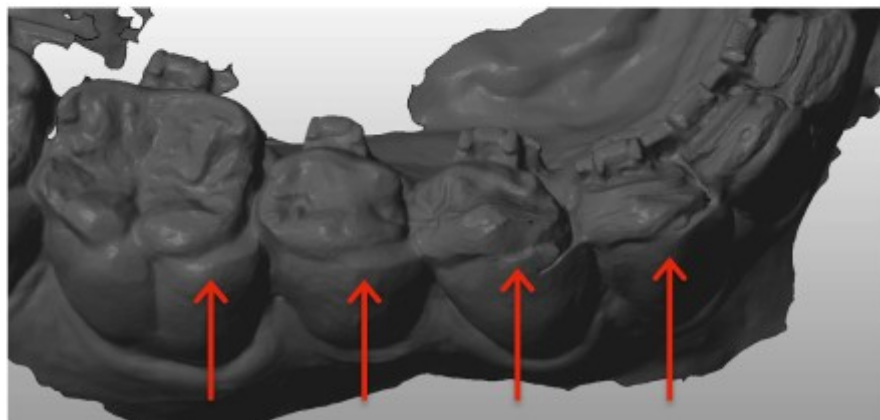
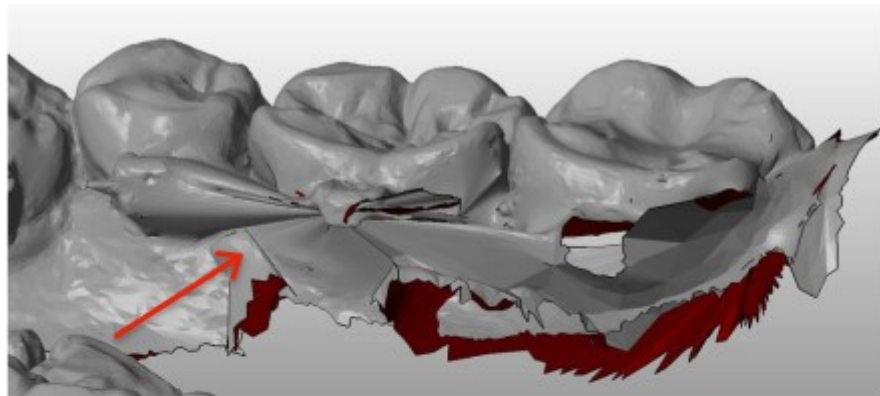
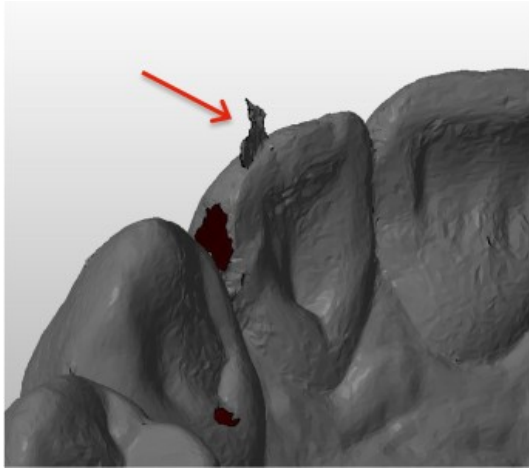
- Tiedostot ovat STL-muodossa.
- Molemmat kaaret ovat kahdella erillisellä tiedostolla ja purennassa.



- 3D-mallinnus voidaan suorittaa potilaan pitäessä hammasrautoja, mutta kaarilangan on oltava irrotettuna. 3D-mallissa ei saa olla reikiä.



- 3D-mallissa tulee olla niin vähän artefakteja, virheitä tai vääristymiä kuin mahdollista.



Jos palveluun ladattu 3D-malli ei täytä vaatimuksia, viesti tulee näkyviin Ilmoitukset-välilehdellä ja asiasta lähetetään sähköpostiviesti käyttäjän rekisteröityyn sähköpostiosoitteeseen. Uusi 3D-malli on tämän jälkeen ladattava palveluun samaa edellä kuvattua käytäntöä noudattaen.

Huomaa: 3D-mallin laatu vaikuttaa hampaiden siirtymien laskelmien laatuun.

- **PROTOKOLLAT**

MIKÄ ON PROTOKOLLA?

Protokollassa asetetaan toistumistiheys (*skannauksen aikaväli*), seuratut *parametrit* sekä toiminnot, jotka käynnistetään havainnon yhteydessä. *Protokolla* on automaattinen transkriptio *terveydenhuollon ammattihenkilöiden* reaktioihin/toimintoihin tiettyjen *havaintojen* tapahtuessa. Ne tarjoavat lisätyökalun *DentalMonitoring*-ohjelmiston *havaintojen* havainnointiin ja asiaan liittyvän *terveydenhuollon ammattihenkilön* diagnostiseen päätelmään. Päätelmät ovat edelleenkin *terveydenhuollon ammattihenkilön* vastuulla.

Käyttäjä voi luoda useita *aktivoituja protokollia*, joita voidaan soveltaa mihin tahansa potilaaseen ja hienosäätää tarpeen mukaan (katso kohta [Muokkaa tiettyyn potilaaseen sovellettavaa protokollaa \(potilasprotokolla\)](#)). *Protokollat* sovitetaan erilaisiin hoitotyyppeihin hoidon populaatiossa.

AKTIVOIDUN PROTOKOLLAN LUOMINEN PROTOKOLLAKIRJASTOSSA

Aktivoitu protokolla voidaan luoda vain:

- Olemassa olevasta, käyttäjän *protokollakirjastossa* olevasta *aktivoidusta protokollasta*.
- *DentalMonitoring*-ohjelmiston tarjoamasta *protokollamallipohjasta*. Näitä *protokollamallipohjia* ei voida suoraan soveltaa potilaisiin: *terveydenhuollon ammattihenkilön* on ensin tarkastettava ne ja ne on aktivoitava. Aktivoituina niistä tulee *aktivoituja protokollia*.

Protokollia voidaan muokata milloin tahansa. Kun jo potilaisiin sovellettua *aktivoitua protokollaa* muokataan, tehtyjä muutoksia ei sovelleta automaattisesti näihin potilaisiin. Katso [Muokatun protokollan soveltaminen useisiin potilaisiin samanaikaisesti](#).

Uusi *aktivoitu protokolla* voidaan luoda napsauttamalla **Luo uusi protokolla**.

Valitse kopioitava *protokolla* ja napsauta **Seuraava**.

Tarkasta *protokolla* ja muokkaa asetuksia tarvittaessa:

- **Otsikko:** Otsikkojen tulisi auttaa käyttäjiä tunnistamaan helposti *protokollan* aiottu tarkoitus.
- **Kuvaus:** Kuvauksen tulisi heijastaa *protokollan* aiottua käyttötarkoitusta.
- **Skannauksen aikaväli:**
 - *Säännöllinen skannauksen aikaväli:* Päivien lukumäärä, joiden välein potilasta pyydetään suorittamaan *skannaus* (*DM App* -sovellusta käyttäen).
 - *Seurantaskannausten aikaväli:* Tätä *skannauksen aikaväliä* sovelletaan automaattisesti aina, kun ÄLÄ SIIRRY -kehotetta käytetään. Tätä voidaan soveltaa vain potilaisiin, joilla sovelletaan dynaamisen oikaisulaitteen vaihtoa.
- **Havainnot** ovat *parametreihin* sisältyviä erityisiä löydöksiä, jotka voivat laukaista *ohjeistuksen terveydenhuollon ammattihenkilöiden* tiimille ja/tai potilaalle. Ne on lajiteltu luokkiin ja

alaluokkiin. Jokainen luokka/alaluokka voidaan laajentaa napsauttamalla sitä. Jotta alaluokkaa voidaan tarkkailla, sen on oltava valittuna samoin kuin itse luokan. *Havainnoissa* on erityinen luokka, jota kutsutaan [tavoitteiksi](#).

☒ Braces
Brackets, ties, archwires, occlusal interference and bracket auxiliaries

☒ Positive notifications for braces
Notifications triggered when the braces treatment is in good condition.

☒ 1 - Satisfactory condition of the braces
The overall aspect of the treatment is satisfactory.

Jos luokka ei ole valittuna, alaluokkia ei voida havainnoida.

☐ Braces
Brackets, ties, archwires, occlusal interference and bracket auxiliaries

PARAMETRIASETUKSET

Parametri koostuu kolmesta osasta: *analyysiparametrit*, *potilaan ohjeet* ja *tiimin ohjeet*.

☒
6 - Noticeable unseat still present
⬆

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

Clinical analysis parameters

Priority: Silent Info Warning **Alert**

Exclude teeth: [Change](#)

Instructions to team

⬆

⬇
Delete

⬆

⬇
Delete

⬇

Messages to patient

⬆

⬇
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. Please continue with the same aligners until your next scan.

#3 Please continue wearing the current aligners until your next scan.

#4 You are not quite ready for your next aligners. Please continue to wear your current aligners every day until your next scan.

#5 Please do not change your aligners for now. Your teeth still need some time to move.

⬆

⬇
Delete

#1 Your aligners still aren't seating fully.

#2 Unfortunately, the fit of your aligner has not improved.

⬆

⬇
Delete

#1 Please contact the office at your earliest convenience for further instructions.

#2 We need you to contact the office to receive instructions.

⬇

- Analyysiparametrit:** näihin sisältyvät prioriteetti ja poissuljettu hammas
 - Prioriteettitasot ilmaistaan värikoodijärjestelmällä, jolla jokaisen ilmoituksen prioriteetti on helposti tunnistettavissa. Kyseiset neljä tasoa määrittävät, näkyykö se Ilmoituksetvälilehdellä vaiko ei, ja sen, mikä on ilmoituksen värikoodi:
 Jokaisen terveydenhuollon yksikön on määritettävä kunkin prioriteetti. Seuraavassa on kuitenkin joitakin ehdotuksia:
 - HUOMIO:** Vaatii hoitavan terveydenhuollon ammattihenkilön huomiota.

- **VAROITUS:** Voi vaatia hoitavan *terveydenhuollon ammattihenkilön* huomiota terveydenhuollon yksikön ohjeistuksesta riippuen.
- **TIEDOKSI:** Ei vaadi hoitavan *terveydenhuollon ammattihenkilön* huomiota.
- **ÄÄNETÖN:** Ei näy Ilmoitukset-välilehdellä, mutta äänettömiä *parametrejä* seurataan siitä huolimatta.

Priority	DM App	Notification Center	Daily Monitoring Results
Silent	✓	✗	✗
Info	✓	✓	✓
Warning	✓	✓	✓
Alert	✓	✓	✓

- *Poissulje hampaita:* Jokaisessa seuratussa *parametrissä* on mahdollisuus poissulkea tiettyjä hampaita.

- **Tiimin ohjeet:** Tämä määrittää Ilmoitukset-välilehdellä näkyvät ohjeet tiimille, jos kyseinen *havainto* havaitaan.
- **Potilaan ohjeet:** Tämä määrittää viestinnän, joka on potilaan nähtävillä *DM App* -sovelluksessa, jos *havainto* havaitaan.

Aktivoidun *protokollan* muutokset tallennetaan valitsemalla **Tallenna** näytön ylälaudassa. Muutoksia ei tallenneta automaattisesti.

POTILAAN OHJEET

Potilaan ohjeet ovat personoitujen viestien sarjoja, joita lähetetään potilaalle automaattisesti *DM App* -sovelluksen välityksellä, kun tietyt *havainnot* havaitaan. *Potilaan ohje* koostuu *viestin tunnisteesta* ja *viestin muunnelmista*:

- *Viestin tunniste* on otsikko, joka helpottaa *potilaan ohjeen* tunnistamista *protokollia* määritettäessä.

Viestin muunnelmat ovat esimääritettyjä viestejä, jotka on ajoitettu lähetettäväksi potilaalle yksi kerrallaan. Syy tähän on se, että tällöin potilaat eivät saa samaa viestiä joka kerta. *Viestin muunnelmat* ovat kiertäviä ja alkavat alusta, kun sarjan viimeinen on saavutettu.

Viestin muunnelmien sarjojen asettaminen ei ole pakollista, mutta sitä suositellaan vahvasti potilaskokemuksen parantamiseksi.

Kun luotu, kaikkia *potilaan ohjeita* voidaan käyttää missä tahansa *protokollassa*. Kun *potilaan ohje* on päivitetty, muutoksia sovelletaan välittömästi kaikissa *protokollissa*.

Potilaan ohjeet on lajiteltu seuraaviin luokkiin:

- *Tavoitteet*
- *Ajanjakso*
- *Oikomislaitteet*
- *Hammasraudat*
- *Suun sisäinen arviointi*
- *Oikaisu*
- *Yleinen*

Protokollaa luotaessa luokassa ”yleinen” sijaitseva *potilaan ohje* voidaan valita mistä tahansa *havainnosta* käsin. Muut *potilaan ohjeet* sen sijaan ovat käytettävissä vain kussakin *havainnon luokassa*.

MUUNNELMIEN LISÄÄMINEN POTILAAN OHJEESEEN

Muunnelmilla tarkoitetaan erilaisia tapoja saman viestin ilmaisemiseen. Esimerkiksi viestillä ”ota yhteyttä klinikkaan” voi olla useita *muunnelmia* seuraavasti:

- Muunnelma 1: ”Ota yhteyttä klinikkaan mahdollisimman pian.”
- Muunnelma 2: ”Klinikan tiimillä on tietoja sinulle. Ota meihin yhteyttä mahdollisimman pian.”

Voit lisätä *muunnelman* seuraavasti:

1. Napsauta kenttää **Lisää muunnelma**.
2. Lisää teksti, joka on yhtäpitävä alkuperäisen viestin kanssa.
3. Napsauta **Tallenna**-painiketta näytön ylälaudassa.

MUUNNELMAN POISTAMINEN

Napsauta poistettavan muunnelman vieressä olevaa **Poista**-painiketta.

Napsauta **Tallenna**-painiketta näytön ylälaudassa.

Poista-painike on piilotettu, kun jäljellä on vain yksi *muunnelma*. Vähintään yhden *muunnelman* on oltava olemassa, jotta *potilaan ohje* voidaan tallentaa.

MUUNNELMAN MUOKKAAMINEN

Muunnelmia voidaan muokata suoraan niiden tekstikentässä. Kun muutos on tehty, napsauta **Tallenna**-painiketta näytön ylälaudassa.

Uuden *potilaan ohjeen* lisääminen

1. Napsauta **Lisää viesti** sen luokan alalaidassa, johon uusi *potilaan ohje* liitetään.
2. Anna viestin *tunniste* ja mahdolliset *muunnelmat*, joista *potilaan ohje* tulee koostumaan.



3. Napsauta **Luo**-painiketta.

New patient communication set

MESSAGE IDENTIFIER (THIS IS FOR OFFICE USE ONLY)

FIRST VARIATION (THIS IS THE MESSAGE THE PATIENT WILL RECEIVE)

< Cancel

Create

AUTOMAATTISEN SKANNAUSRAPORTIN TERVEHDYS JA ALLEKIRJOITUS

Automaattinen skannausraportti on teksti, joka lähetetään potilaalle *DM App* -sovellukseen. Se tarjoaa palautetta potilaan suorittamiin *skannauksiin*. Se koostuu seuraavista osista: *tervehdys*, havaintuihin *havaintoihin* perustuvat *potilaan ohjeet* ja *allekirjoitus*.

Tervehdys ja *allekirjoitus* (eli *automaattisen skannausraportin* ensimmäinen ja viimeinen virke) voidaan mukauttaa tarpeen mukaan.

Potilaan etunimi voidaan liittää viestin leipätekstiin käyttämällä {firstname}-kenttää.

TIIMIN OHJEET

Tiimin ohjeet tulevat näkyviin Ilmoitukset-välilehteen, kun asiaan liittyvä *havainto* havaitaan. Esimerkiksi teksti "Liite puuttuu", voidaan asettaa käynnistämään *tiimin ohjeen*, jossa lukee "soita potilaalle vastaanoton sopimiseksi liitteeseen liittyen".

Potilaan ohjeiden lailla *tiimin ohjeet* on lajiteltu *luokkiin*:

- *Tavoitteet*
- *Ajanjakso*
- *Yleinen*
- *Oikomislaitteet*

- Suun sisäinen arviointi
- Hammasraudat
- Oikaisu

1. TIIMIN OHJEEN LISÄÄMINEN

Valitse luokka, johon tiimin ohje lisätään.

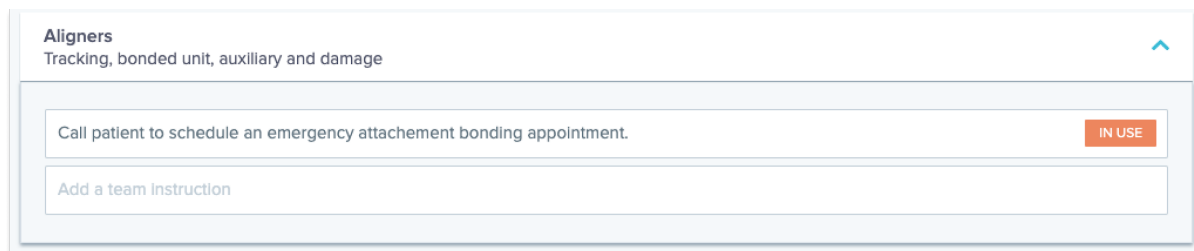
- 1- Napsauta alalaidassa olevaa tekstikenttää ja lisää *tiimin ohje* suoraan kenttään.
- 2- Tallenna **tiimin ohje** napsauttamalla **Tallenna** näytön ylälaidassa.

2. TIIMIN OHJEEN MUOKKAAMINEN

Kaikkia manuaalisesti lisättyjä (ne voidaan tunnistaa valkoisesta taustasta) *tiimin ohjeita* voidaan muokata. Napsauta tekstikenttää, muuta *tiimin ohjetta* suoraan kentässä ja napsauta **Tallenna**.

Tiimin ohjeet, jotka ovat osa *aktivoitua protokollaa*, on merkitty KÄYTÖSSÄ-merkinnällä. Toisin kuin *aktivoitujen protokollien* tapauksessa, *tiimin ohjeisiin* tehdyt muutokset vaikuttavat automaattisesti kaikkiin potilaisiin, joissa niitä sillä hetkellä käytetään.

Huomaa: harmaana näkyviä *tiimin ohjeita* ei voida muokata, koska ne ovat osa *protokollan mallipohjaa*.



3. MUOKKAA TIETTYYN POTILAASEEN SOVELLETTAVAA PROTOKOLLAA (POTILASPROTOKOLLA)

Sen jälkeen, kun *aktivoitu protokolla* on otettu käyttöön potilaalla, siitä tulee *potilaan protokolla*, ja sen parametreja voidaan hienosäätää potilaiden yksilöllisten tarpeiden mukaisesti.

Potilaan protokollan muokkaamiseksi siirry *potilaan protokolla* -välilehteen kyseisen potilaan *potilaskortissa*. Tähän sivuun tehtyjä muutoksia tai muokkauksia sovelletaan vain kyseiseen potilaaseen.

Kun muutos on tehty, napsauta **Tallenna**-painiketta näytön ylälaidassa.

Huomaa: *Aktivoidun protokollan* soveltaminen potilaaseen poistaa kaikki kyseisen potilaan *potilaan protokollaan* tehdyt muutokset.

4. MUOKATUN PROTOKOLLAN SOVELTAMINEN USEISIIN POTILAIISIIN SAMANAIKAISESTI

Aktivoituja protokollia voidaan muokata milloin tahansa. Kun jo potilaisiin sovellettua *aktivoitua protokollaa* muokataan, tehtyjä muutoksia ei sovelleta automaattisesti näihin potilaisiin.

1. Avaa *aktivoitu protokolla* ja napsauta **Valitse tällä versiolla päivitettävät potilaat**, joka näkyy *protokollan* otsikon alla. Huomaa, että jos *aktivoituun protokollaan* on tehty tallentamattomia muutoksia, tätä viestiä ei näytetä.
2. Valitse potilaat, joihin tätä *aktivoitua protokollaa* sovelletaan. Suodattimia on käytettävissä potilaiden hakemiseen eri kriteerien perusteella.

Huomaa: Toisen *aktivoitun protokollan* soveltaminen potilaaseen poistaa kaikki kyseisen potilaan *potilaan protokollaan* tehdyt muutokset.

• PIKA-ALOITUKSET

Pika-aloitus on esiasetettu toiminto, johon sisältyvät *seurantasuunnitelma*, hoito ja *aktivoitu protokolla*. Se voidaan ottaa käyttöön potilaalla yhdellä napsautuksella seurannan aktivoinnin yhteydessä. Pika-aloituksen määrittäminen ei ole välttämätöntä potilaan seurannan aloittamiseksi, mutta se voi säästää aikaa.

Määritä pika-aloitus seuraavasti:

1. Siirry kohtaan **Protokollat** ☐ ☐ **Pika-aloitukset** ja valitse **Uusi pika-aloitus**.
2. Valitse **Seurantasuunnitelma**.
3. Valitse **Aktivoitu protokolla**, sen merkiksi, että haluat aktivoida **dynaamisen oikaisulaitteiden vaihdon** oikaisulaitteita käyttävällä potilaalla.
4. Valitse **Hoidon vaihe**.
5. Valitse **Hoidon tyyppi** ja **Valmistaja**, jos valittavissa. Huomaa, että mitä tahansa ylempään kaareen (MX) käytettyä valintaa sovelletaan automaattisesti alempaan kaareen (MD). Jos haluat valita ne yksittäin, tämä tapahtuu valitsemalla **"Aseta MD/MX-vaihtoehdot yksittäin"**
6. Tallenna pika-aloitus napsauttamalla **Tallenna**.

Pika-aloituksesi tulee näkyviin pika-aloitusvalikossa otsikolla **"Pika-aloitus kohteelle (valitun aktivoidun protokollan nimi)"**. Siinä näkyvät valitut *seurantasuunnitelma*, *skannauksen* toistumistiheys, hoidon tyyppi ja valmistaja.

Sovella pika-aloitusta potilaaseen seuraavasti:

Aloita potilaan potilaskortista.

Jos sitä ei tällä hetkellä seurata, napsauta **Aloita seuranta**. Jos sitä seurataan, napsauta **Uusi toiminto – Muuta seurantaa**.

Näet luettelon käytettävissä olevista pika-aloituksista. Hae haluamasi pika-aloitus ja napsauta **Pika-aloitus**.

Potilaasi yhdistetään nyt heihin sovellettaviin *seurantasuunnitelmaan*, *aktivoituun protokollaan*, hoitotyyppiin ja valmistajaan. Nämä tiedot näkyvät potilaan profiilissa.

4. POTILAIEN HALLINTA

• LUO UUSI POTILAS

Lisää uusi potilas tiliisi seuraavasti:

1. Napsauta **Potilaat** *koontinäytön* ylätunnisteessa.
2. Napsauta **Uusi potilas**.
3. Täytä kentät ja napsauta **Luo potilas**. Voit lisätä klinikan ohjelmiston tunnuksen, potilaan potilastietojen numeron ja toissijaisen sähköpostiosoitteen, johon lähetetään kopiot kaikesta potilaan kanssa käydystä viestinnästä.

Huomaa:

- Juuri luotujen potilaiden tila on automaattisesti ”ei seurattu”. Katso [Seurannan aloittaminen](#).
- Potilaat voivat käyttää *DM App* -sovellusta vain saatuaan siihen kutsun. Kutsun lähettämisen vaihtoehto on valittuna oletusasetuksena, kun potilasta luodaan. Kutsu voidaan lähettää milloin tahansa, katso [Uusi toiminto](#).

Kutsu lähetetään sähköpostitse ja se sisältää seuraavat asiat:

- Linkki *DM App* -sovelluksen lataamista varten.
- Linkki tilin automaattiseen avaamiseen *DM App* -sovelluksessa sovelluksen lataamisen jälkeen.
- Linkki salasanan asettamiseen millä tahansa yhteydellä ylimääräiselle laitteelle.

• SEURANNAN ALOITTAMINEN

Lisää uusi potilas tiliisi seuraavasti:

1. Napsauta *potilaskortissa* **Aloita seuranta**.
2. **Jos pika-aloitus on asetettuna, voit valita tätä potilasta koskevan pika-aloituksen luettelosta ja ohittaa vaiheet 3–5. Jos pika-asetus ei ole asetettuna tai haluat mukauttaa potilaasi seurantasuunnitelman, siirry vaiheisiin 3–5.**
3. Valitse *seurantasuunnitelma* potilaalle. Katso kohta [Seurantasuunnitelmat](#).
4. Valitse potilaan oikomishoidon tiedot mukaan lukien hoidon tyyppi ja valmistajan tyyppi.
5. Valitse potilaaseen sovellettava *aktivoitu protokolla* ja napsauta **Tarkasta ja aloita**.

• POTILASKORTIN YLEISKUVA

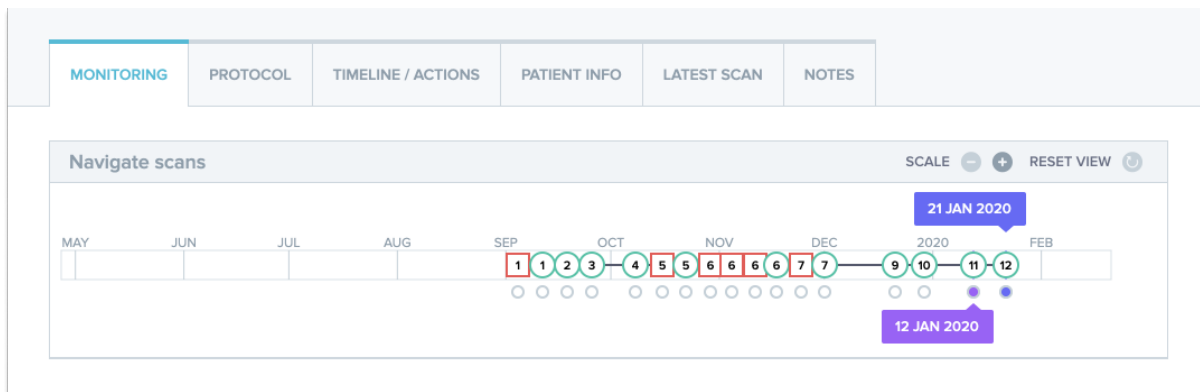
A. POTILASKORTIN YHTENVETO

Potilaskortin yhteenveto sisältää lyhyen yleiskuvauksen potilaan tiedoista, mukaan lukien hoidon ja seurannan tilat. Sen avulla käyttäjä voi tehdä seuraavia asioita:

- Tarkastella potilaan ScanBox-mallia (jos käytössä).

- Näyttää oikaisulaitteen numeron, mukaan lukien sarjan oikaisulaitteiden kokonaismäärän (vain, kun vaihtoehto dynaaminen oikaisulaitteiden vaihto on käytössä).
- Katsoa potilaan muutoksen ennen-jälkeen-videon.
- Suorittaa erilaisia toimintoja **Uusi toiminto** -painikkeella.

1. SEURANNAN VÄLILEHTI



Seurannan välilehdellä näkyvät seuraavat asiat:

- *Skannausten navigointi* -osio, jossa on potilaan skannausten aikajana tähän päivään asti. Jos vaihtoehto dynaaminen oikaisulaitteiden vaihto on käytössä, aikajanalla näkyy oikaisulaitteen numero sekä seuraavat tiedot:
 - Vihreä ympyrä SIIRRY-kehotteelle.
 - Punainen nelikulmio ÄLÄ SIIRRY- tai SIIRRY TAKAISIN -kehotteelle.
 - Sen oikaisulaitteen numero, jota potilas piti skannauksen hetkellä (näytetään numerona kuvion sisällä). Jos skannaukseen viittaavaa numeroa ei ole, kuvio on tyhjä.
- *Kuvagalleria*: Käytettävänä on kaksi kuvagalleriaa potilaan eri päivämäärillä suorittamien skannausten vertailua varten. Skannauksen päivämäärän napsauttaminen tuo kyseisenä päivämääränä skannatut kuvat esiin vasemmanpuoleisessa galleriassa. Viimeisin skannaus näkyy aina oikeanpuoleisessa galleriassa.
- *Skannausraportti*: Skannausraportissa näkyvät mahdolliset havainnot, jotka havaittiin kyseisenä päivänä suoritettussa skannauksessa.

Huomaa: 3D-seurannassa olevista potilaista on enemmän tietoa *Seuranta*-välilehdellä. Katso: [Erityisiä lisäyksiä 3D-seurantaan](#).

2. AIKAJANA/TOIMINNOT

Aikajana/toiminnot-välilehdellä on luettelo kaikista potilaaseen liittyvistä *havainnoista*. Suodattimia voidaan käyttää erityisten toimintojen erotteluun, kuten potilaille lähetetyt *potilaan ohjeet*.

3. POTILAAN TIEDOT -VÄLILEHTI

Potilaan tiedot -välilehti sisältää yleiskuvauksen potilaan tiedoista. Potilaan tietoja voidaan myös muokata **Muokkaa potilaan tietoja** -painikkeesta.

Huomaa: potilaan ensisijaisen sähköpostiosoitteen muuttaminen muuttaa *DM App* -sovelluksen käyttäjätunnuksen.

4. SKANNAUKSET

Kun potilas on ladannut *skannauksen* palveluun *DM App* -sovelluksella, *skannaus* on välittömästi käytettävissä *Skannaukset*-välilehdellä.

Huomaa:

- *Skannaus* on käytettävissä jopa ennen kuin *Tietoanalyysialusta* on käsitellyt sen.
- Tässä välilehdessä näkyvät vain käsittelemättömät, potilaan viimeisimmässä *skannauksessa* ottamat raakakuvat.
- Kuvat tulevat näkyviin tässä heti, kun lataus palveluun on valmis. Huomaa, että *skannatut* kuvat voivat näyttää epätäydellisiltä ennen kuin lataus on valmis.

5. MUISTIINPANOT

Tähän välilehteen voidaan lisätä kutakin potilasta koskevia muistiinpanoja. Kun muistiinpano on lisätty, viestikuvake lisätään potilaan kuvaan merkiksi muistiinpanosta. Voit nähdä muistiinpanon pitämällä kohdistinta kuvakkeen päällä.

6. AJOITETUT TOIMINNOT

Ajoitettujen toimintojen välilehdellä on tiedot kaikista potilasta koskevista ajoitetuista viesteistä. Näihin sisältyvät:

- ajoitetut *tiimin ohjeet*,
- ajoitetut suorat viestit potilaalta (mukaan lukien huomautukset kuvista).

Näkyvissä on luettelo kaikista tällä potilaalla odottavista ajoitetuista toiminnoista. Voit muokata kaikkia odottavia ajoitettuja toimintoja napsauttamalla ajoitetun toiminnon vieressä **Muokkaa**.

Sinulla on myös pääsy käynnistettyjen ja peruutettujen toimintojen luetteloon ja voit suodattaa ajoitettujen toimintojen luetteloa viestin tyypin mukaan.

7. HUOMAUTUKSELLA VARUSTETTUIJEN VALOKUVIEN LÄHETTÄMINEN POTILAALLE

Terveystenhuollon ammattihenkilöt voivat liittää huomautuksia potilaan gallerian kuviin ja lähettää niitä potilaille viestillä varustettuina.

1. Valitse potilaan galleriasta kuva, johon haluat liittää huomautuksen. Napsauta **Lähetä huomautuksella varustettuna**.

2. Avautuu uusi ikkuna, jossa näkyy valitsemasi valokuva ja tekstikenttä. Jos haluat piirtää kuvaan, napsauta **Piirrä kuvaan**. Avautuu uusi ikkuna, jonka valikkopalkin avulla voit piirtää vapaalla kädellä, piirtää muotoja tai kirjoittaa tekstiä.
3. Kun kuvan huomautus on valmis, tallenna muutokset napsauttamalla **Valmis**. Sinut siirretään takaisin ensimmäiseen ikkunaan, jossa voit nähdä kuvan ja siihen tekemäsi muutokset. Voit lisätä halutessasi viestin huomautuksella varustettuun kuvaan. Viesti voidaan lähettää välittömästi tai se voidaan ajastaa lähetettäväksi myöhemmin.
4. Lähetä huomautuksella varustettu kuva ja siihen liitetty viesti potilaallesi napsauttamalla **Lähetä viesti**. Ne näkyvät potilaan *DM App* -sovelluksessa.

8. ILMOITUSPANEELI

Ilmoituspaneelissa näkyvät kaikki potilaan merkitsemättömät ilmoitukset. Voit merkitä ilmoitukset luetuiksi napsauttamalla kunkin ilmoituksen vieressä olevaa valintamerkkiä.

Ilmoituspaneelistä käsin voit myös käyttää seuraavia toimintoja:

- Pakotettu SIIRTYMINEN
- Ohjeiden lähettäminen tiimille
- Potilaan liittäminen tehtävälistalle

9. VIESTINTÄ

Voit käyttää viestintäpaneelia *potilaskortin* oikealla puolella. Tässä osiossa näkyvät potilaan kanssa vaihdetut viestit, ja voit lähettää suoran viestin potilaalle.

Tässä osiossa voit tarkastella potilaan kanssa käydyn viestinnän historiaa. Huomaa, että tähän osioon voi sisältyä seuraavia asioita:

- *Automaattiset skannausraportit*
- Kaikki potilaalle lähetetyt tai potilaalta vastaanotetut suorat viestit ryhmäviestit mukaan lukien
- Huomautuksella varustetut kuvat ja niihin liittyvät viestit
- Kaikki tiettyyn toimintoon liitetyt viestit, kuten ajoitettujen skannausten nollaukset, lisäskannauspyynnöt tai keskeytetty seuranta

Huomaa, että jos näyttösi tarkkuus on vähemmän kuin 1920 pikseliä vaakasuunnassa, viestintäosio

piilotetaan automaattisesti. Voit myös tuoda sen esiin napsauttamalla



-kuvaketta.


10. TAVOITTEET

Tavoite on erityinen *havainto*, joka edustaa hoidon tavoitetta tai virstanpylvästä, joka voi käynnistää *tiimin ohjeet*- ja/tai *potilaan ohjeet*-toiminnon. Ne poikkeavat muista *havainnoista* siinä, että voit halutessasi asettaa viiveen *ohjeiden* lähettämiseksi, jos *tavoite* saavutetaan ennen **ilmoituksen viivekauden** päättymistä. Voit myös saada varoituksen, jos *tavoitetta* ei ole saavutettu aikarajaan mennessä. Molemmat voidaan määrittää *potilaskortista* käsin.

Tavoitteet löytyvät potilaskortin vasemmalta puolelta potilastietojen alta.

Tavoitteiden määrittäminen ja seuranta

Voit määrittää seurattavia *tavoitteita* kullekin potilaalle tämän *potilaskortissa*. Tavoitteen seuraamiseksi on suoritettava seuraavat toimenpiteet:

1. Etsi *tavoite*, jota haluat seurata ja napsauta  -painiketta. Alavalikko avataan.
2. Valitse **ilmoituksen viivekausi**. Kyseessä on aikaisin ajankohta viikkoina, jolla *potilaan ohjeet* ja *tiimin ohjeet* käynnistetään, kun *tavoite* saavutetaan. Ajanjakso lasketaan *tavoitteen käynnistämisen päivämäärästä alkaen*.
3. Valitse *tavoitteen* aikaraja. Jos *tavoitetta* ei saavuteta aikarajaan mennessä, sinulle ilmoitetaan asiasta. Ajanjakso lasketaan *tavoitteen käynnistämisen päivämäärästä alkaen*.
4. Valitse, haluatko, että potilaalle ilmoitetaan, kun *tavoite* on saavutettu.
5. Aloita tavoitteen seuranta painamalla Aloita.

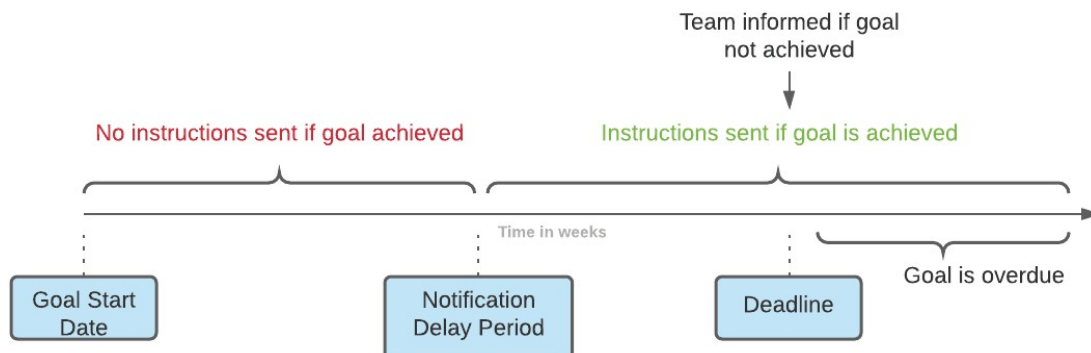
Voit asettaa tavoitteen näkyväksi tai näkymättömäksi *potilaskortissa* valitsemalla kyseinen *tavoite* potilaan protokollassa tai poistamalla valinta. **Huomaa, että tämä ei käynnistä *tavoitetta* – *tavoitteet voidaan käynnistää vain potilaskortista*.** Jos aktiivisesti seuratun *tavoitteen* valinta poistetaan, seuranta keskeytetään automaattisesti.

Tavoitteiden viestinnän asetukset

Tiimin ohjeiden ja *potilaan ohjeiden* lähettämisen asetuksia voidaan muokata tilanteessa, jossa *tavoite* on saavutettu. Tämä tapahtuu napsauttamalla Näytä viesti *potilaskortin* *tavoite*-paneelissa. Potilaan protokolla avataan. Potilasprotokollan välilehdessä voit tehdä seuraavia asioita:

- Voit muuttaa *potilaan ohjeiden* käynnistykseen asetusta tilanteessa, jossa tietty *tavoite* on saavutettu **ilmoituksen viivekauden** päätyttyä (katso lisätietoja [potilaan ohjeet](#) -osion kohdasta *protokollat*).
- Voit muuttaa *tiimin ohjeiden* käynnistykseen asetusta tilanteessa, jossa tietty *tavoite* on saavutettu **ilmoituksen viivekauden** päätyttyä (katso lisätietoja [tiimin ohjeet](#) -osion kohdasta *protokollat*).

Seurattavan *tavoitteen* viestien asetukset voidaan tiivistää seuraavasti:



Huomaa, että *tiimin ohjeiden* lähettämistä ei voida määrittää, kun *tavoitteen* aikaraja on ylitetty (eli se on myöhässä). Tällaisessa tilanteessa ilmoituskeskuksessa tulee näkyviin viesti ”tämä tavoite on myöhässä”. *Tavoitteiden* myöhästyminen ei käynnistä *potilaan ohjeita*.

Jos *tavoite* saavutetaan ennen **ilmoituksen viivekauden** päättymistä, se tulee silti näkyviin *potilaskortissa* ja *skannauksen* aikajanalla (tilana näkyy ”saavutettu”), mutta *ohjeita* ei käynnistetä ennen kuin **ilmoituksen viivekausi** on päättynyt.

Tavoitteiden tilat

Kun *tavoite* on käynnistetty, *potilaskortilla* näkyy, kuinka paljon aikaa on jäljellä aikarajaan, tai jos se on jo ohitettu, kuinka paljon *tavoite* on myöhässä. Voit milloin tahansa keskeyttää *tavoitteen*, muokata valittua **ilmoituksen viivekautta** tai aikarajaa, tai nollata sen kun tavoite on saavutettu.

Värikoodit ilmoittavat *tavoitteiden* tilan:

- Harmaa (oletusväri): tavoitetta ei seurata.
- Vihreä: seurattu *tavoite* on saavutettu (huomaa, että **ilmoituksen viivekausi** ei vaikuta tähän).
- Sininen: seurattua *tavoitetta* ei ole vielä saavutettu, eikä se ole myöhässä.
- Punainen: seurattua *tavoitetta* ei ole vielä saavutettu, ja se on myöhässä.

Parametrien määrittäykset tavoitteiden mukaan

	Tavoitteen määritelmä	Arvo
Kulmahampaan luokitus	Potilas saavuttaa kulmahampaan luokituksen I	[-1 mm; 1 mm]
Purentaluokitus	Potilas saavuttaa purentaluokituksen I	[-1 mm; 1 mm]
Ylipurenta	Potilas saavuttaa normaalin ylipurennan	[1,0 mm; 3,0 mm]
Horisontaalinen ylipurenta	Potilas saavuttaa normaalin horisontaalisen ylipurennan	[1,0 mm; 3,0 mm]
Keskilinjan siirtymä	Potilaan keskilinjan siirtymä on korjattu	[-0,5 mm; 0,5 mm]

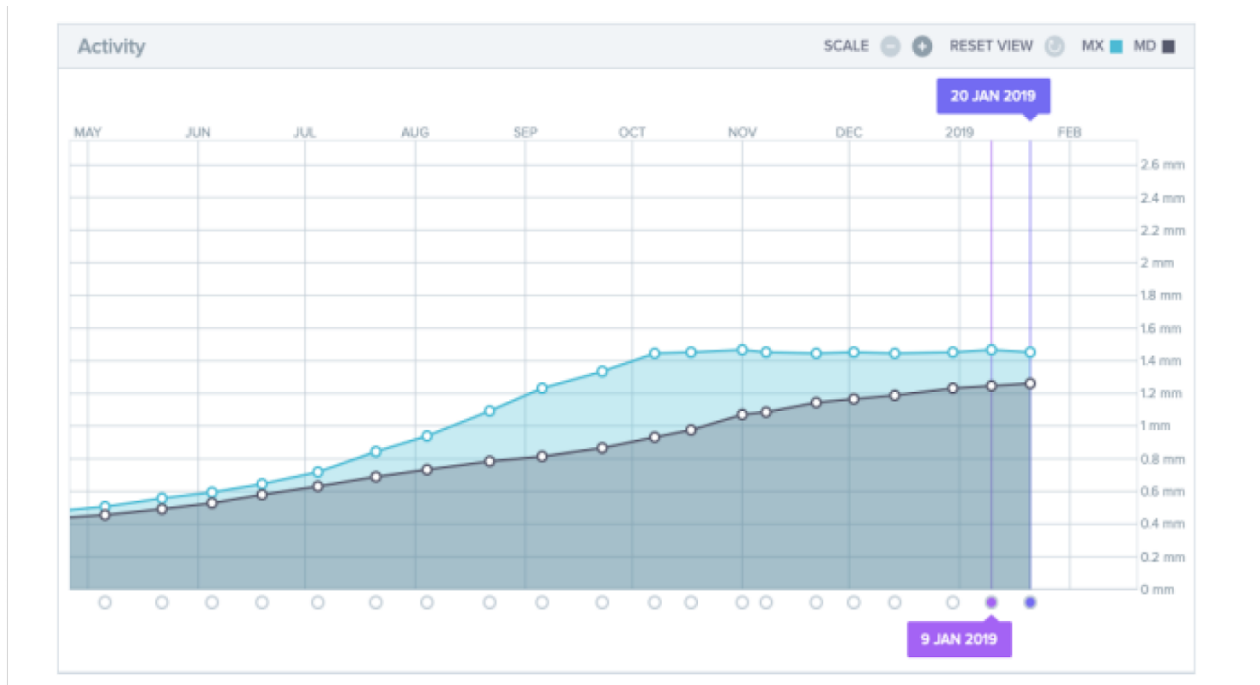
• ERITYISIÄ LISÄYKSIÄ 3D-SEURANTAAN

3D-seurannassa olevilla potilailla on lisättyjä välilehtiä ja ominaisuuksia, joita ei ole potilailla, jotka osallistuvat ohjelmiin *täysi kuvien seuranta* ja *kevyt kuvien seuranta*.

A. VAIKUTUSKAAVIO

Vaikutuskaaviossa näkyy kaikkien potilaiden hampaiden keskimääräinen siirtymä potilaan 3D-mallissa näkyvään siirtymään verrattuna.

Ylemmän kaaren (MX) ja alemman kaaren (MD) keskimääräiset siirtymät esitetään kahdella erillisellä viivalla. Y-akseli näyttää siirtymän etäisyyden millimetreinä.



1. HAMPAAN TILAN ILMAISIN

Hampaan tilan ilmaisin koostuu kahdesta kaaviosta: *kruunun siirtymän kaaviosta* ja *kruunun kiertymisen kaaviosta*. Kun hammas valitaan yläpalkissa, molempien kaavioiden tulokset näytetään automaattisesti. Tulokset ilmoitetaan hammaskohtaisesti. Jokainen kaavion kohta viittaa potilaan suorittamaan *skannaukseen*, jonka päivämäärä näytetään, kun kaaviota napsautetaan.

Kruunun siirtymän kaaviossa näkyvät hampaan siirtymät millimetreinä ensimmäisen *skannauksen* sijaintiin verrattuna.

Tulokset esitetään seuraavien parametrien mukaisesti:

- Mesiaalinen/distaalinen siirtyminen
- Ulos-/sisäänpäin työntyminen
- Suun/kielen siirtyminen

Kruunun kiertymän kaaviossa näkyvät hampaan siirtymät asteina ensimmäisen *skannauksen* sijaintiin verrattuna. Tulokset esitetään seuraavien parametrien mukaisesti:

- Suun/kielen vääntymä
- Mesiaalinen/distaalinen kiertyminen
- Mesiaalinen/distaalinen kulman muodostuminen

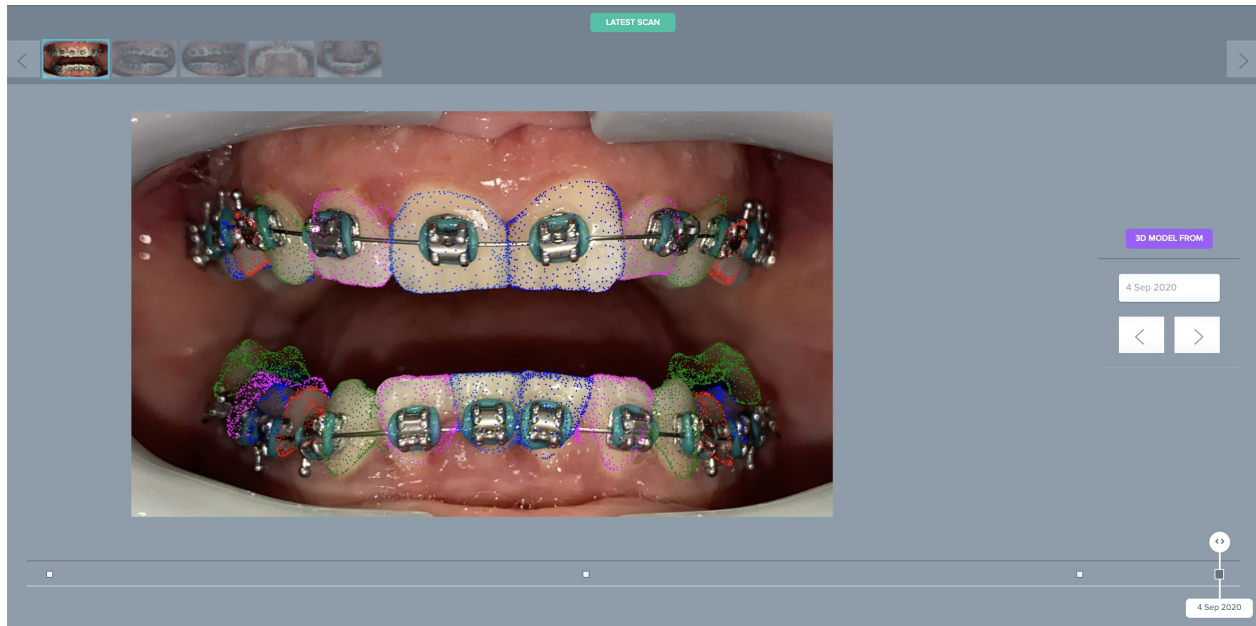
Huomaa: heikkolaatuisten *skannausten* siirtymät eivät ole aina laskettavissa. Nämä *skannaukset* esitetään kaaviossa neliöinä ympyrän sijasta.



2. 3D-SOVITTAMINEN



3D-sovittaminen on työkalu, joka helpottaa potilaan hampaiden siirtymisen visualisointia kolmiulotteisesti. Hampaiden asennot aiemmista *skannauksista* asetetaan tuoreimman *skannauksen* kuvasarjan päälle, jossa ne näkyvät värillisinä pisteinä. Käyttäjä voi asettaa minkä tahansa *skannauksen* hampaiden asennot uusimman *skannauksen* päälle.



3. UUSI TOIMINTO

Uusi toiminto -painikkeen avulla käyttäjät voivat tehdä seuraavia asioita:

- **Kliinisten ohjeiden lähettäminen *DentalMonitoring*-ohjelmistoon:** Tämän avulla *terveydenhuollon ammattihenkilöille* voidaan lähettää mitä tahansa ohjeita. Näihin kuuluvat muiden muassa erityisten hoitotavoitteiden seuranta, erityisesti 3D-seuranta (esimerkiksi purentaluokituksen muutos luokasta II luokkaan I).
- **Lisää uusi 3D-malli** -toiminnon avulla käyttäjä voi ladata palveluun uuden 3D-mallin. Huomaa, että 3D-mallia ei edellytetä *kevyessä kuvien seurannassa* ja *täydessä kuvien seurannassa*. Katso [3D-mallin lisääminen](#).
- **Kopioitava kirjautumislinkki:** Toiminto luo linkin, jonka potilas voi kopioida ja liittää selaimen osoiteriville *DM App* -sovellukseen kirjautumista varten. Linkki on kopioitava (napsauttamalla **Kopioi leikepöydälle napsauttamalla tätä**) ja lähetettävä potilaalle (esimerkiksi sähköpostitse tai tekstiviestillä). Tästä on hyötyä tilanteessa, jossa potilas vaihtaa puhelinta tai poistaa *DM App* -sovelluksen ja asentaa sen uudelleen.
- **Lähetä ohjeita tiimille:** Lähettää potilasta koskevia ohjeita kliiniselle tiimille. Potilas näkyy uutena ilmoituksena Ilmoitukset-välilehdellä. Viesti voidaan lähettää välittömästi tai se voidaan ajastaa lähetettäväksi myöhemmin.

- **Keskeytä seuranta:** Keskeyttää potilaan seurannan väliaikaisesti valittuun päivämäärään asti. Tiedot, kuten *potilaan protokolla*, *seurantasuunnitelma*, *hoidon tyyppi* ja *skannausaikataulu* säilytetään.
- **Muuta oikaisulaitteen numero:** *Terveystieteiden ammattihenkilö* voi asettaa potilaan oikaisulaitteiden sarjan oikaisulaitteiden kokonaismäärän sekä potilaan nykyisen oikaisulaitteen ja muuttaa niitä.
- **Lähetä viesti potilaalle** -toiminnon avulla *terveydenhuollon ammattihenkilö* voi viestiä suoraan potilaan kanssa. Viestit lähetetään suoraan potilaan *DM App* -sovellukseen. Viesti voidaan lähettää välittömästi tai se voidaan ajastaa lähetettäväksi myöhemmin.
- **Keskeytä/lopeta seuranta:** Keskeyttää tai käynnistää uudelleen potilaan seurannan. Kun seuranta on keskeytetty, kaikki potilaaseen liittyvät tiedot säilytetään ja potilas ei voi enää lähettää *skannauksia*. Potilas näkyy *Ei seurattut potilaat* -välilehdellä.
- **Muuta seurantasuunnitelmaa:** Vaikuttaa välittömästi pika-aloitukseen tai valitsemaasi seurattavaan potilaaseen. Tämä on erityisen hyödyllistä potilailla, jotka vaihtavat hoidon vaihetta, esimerkiksi aktiivisesta hoidosta oikaisuun.
- **Lisää tehtäväluetteloon:** Lisää potilaan *tehtäväluetteloon*. Katso [Tehtäväluettelo](#).
- **Lähetä aktivointisähköposti potilaalle:** Lähettää sähköpostiviestin potilaan rekisteröityyn sähköpostiosoitteeseen. Katso [Luo uusi potilas](#).
- **Palauta skannausaikatauluksi tämä päivä:** Toiminto palauttaa *skannausaikataulun* siten, että seuraava *skannaus* on ajoitettu tälle päivälle ja seuraavien *skannausten* päivämäärät lasketaan tästä päivästä. Potilaalle lähetetään välittömästi *DM App* -sovellukseen pyyntö suorittaa *skannaus*.
- **Pyydä potilasta suorittamaan ylimääräinen skannaus:** Toiminto pyytää potilasta suorittamaan ylimääräisen *skannauksen* säännöllisen *skannausaikataulun* lisäksi. Tätä skannausta ei käytetä *potilaan protokollassa* (eli se ei käynnistä *potilaan ohjeita*, *tiimin ohjeita*, *SIIRRY / ÄLÄ SIIRRY* -komentoa jne.), eikä se nollaa potilaan *skannausaikataulua*. Koska automaattista analyysia ei ole, nämä *skannaukset* on tarkastettava manuaalisesti: kun potilas suorittaa *skannauksen DM App* -sovelluksella, *skannaus* tulee näkyviin Ilmoitukset-välilehden Ylimääräiset skannaukset -välilehdellä.
- **Jaa potilas:** Toiminnon avulla *potilaskortteja* voidaan jakaa vain luku -tilassa *terveydenhuollon ammattihenkilöiden* välillä *DentalMonitoring*-ohjelmistoa käyttäen.
- **Aloita videovastaanotto** (huomaa: tämä vaihtoehto on vain sellaisten *terveydenhuollon ammattihenkilöiden* käytettävissä, joilla on aktiivinen videovastaanottotoiminnon tilaus): Toiminto lähettää viestin *DM App* -sovellukseen sekä virtuaaliseen odotushuoneeseen johtavan linkin, jonka avulla videovastaanotto kanssasi voidaan aloittaa.

5. VIDEOVASTAANOTTO

Voit kutsua potilaasi videovastaanottoistuntoon *DentalMonitoring*-ohjelmiston *koontinäytössä* doxy.me-ratkaisun avulla (kolmannen osapuolen IPAA-yhteensopiva etävastaanottoratkaisu). Toiminto on otettava käyttöön *DentalMonitoring*-ohjelmiston *koontinäytössä* ennen sen käyttöä. **Lisätietoja doxy.me-ratkaisun ominaisuuksista löytyy doxy.me -ohje- ja tukikeskuksesta.**

Videovastaanoton käynnistäminen:

Etävastaanotto voidaan tilata käyttöön kohdassa **Oma tili**. Napsauta **Tilaa** ja vahvista tilauksesi.

Ominaisuuden aktivointi kestää noin 24 tuntia. Saat sähköpostiviestin, kun toiminto on käytettävissä. Kun tilisi on aktivoitu, uudet tunnistetietosi näkyvät sivulla, jossa teit tilauksen.

Voit siirtyä etävastaanottosivulle napsauttamalla **Siirry virtuaaliseen odotushuoneeseen napsauttamalla tätä** ja antamalla tunnistetietosi (käyttäjätunnus/salasana), kun ne tulevat näkyviin *DentalMonitoring*-tililläsi.

Potilaan kutsuminen etävastaanotolle:

Siirry potilaan profiiliin *DentalMonitoring*-ohjelmiston *koontinäytöllä* ja napsauta **Uusi toiminto – pyydä videovastaanottoa**. Voit muokata viestiä ennen sen lähettämistä potilaalle (esimerkiksi lisäämällä videovastaanoton ajan ja päivämäärän), mutta älä muuta URL-linkkiä, koska potilaan tulee napsauttaa sitä etävastaanoton käynnistämiseksi. Kun olet napsauttanut **Lähetä pyyntö**, viesti lähetetään potilaallesi sähköpostiviestissä ja *DM App* -sovelluksella.

6. RYHMÄVIESTIN LÄHETTÄMINEN

Käyttäjät, joiden käyttäjärooli on *lääkäri*, voivat lähettää suoria potilasviestejä kerralla usealle potilaalle (ryhmäviesti).

- Siirry Ilmoitukset-välilehteen ja napsauta Lähetä ryhmäviesti. Siirryt uudelle sivulle.
- Kirjoita viesti ja valitse viestikentän alapuolella olevasta luettelosta potilaat, joille haluat lähettää viestin. Voit suodattaa luetteloa *protokollan* tyyppin, seurannan, hoidon tyyppin, hoidon vaiheen, klinikan (vain jos tiliin liittyy useita klinikoita), yhteensopivuuden tai potilaan kielen perusteella, ja sen jälkeen voit valita potilaat, joille haluat lähettää viestin.
- Vahvista, että haluat lähettää viestin valituille potilaille antamalla suostumuksesi ja napsauta sen jälkeen Lähetä.

Potilaat vastaanottavat viestin *DM App* -sovelluksella.

7. DM APP -SOVELLUKSEN KÄYTTÖLIITYMÄ

Terveystenhuollon ammattihenkilöt voivat käyttää *DM App* -sovellusta kirjautumalla sisään *koontinäytön* tunnistetiedoilla.

• TERVEYDENHUOLLON AMMATTIHENKILÖIDEN TOIMINNOT



Terveysthuollon ammattihenkilöt voivat käyttää potilaiden luetteloa *DM App* -sovelluksella. He voivat käyttää potilaan profiilia kirjautumalla sisään potilaana ja suorittaa *skannauksia* välittömästi. Tätä ominaisuutta käytetään silloin, kun potilas on terveydenhuollon yksikössä. *Terveysthuollon ammattihenkilöt* voivat tarkastella ja käyttää *DM App* -sovellusta samassa näkymässä ja samoilla toiminnoilla kuin potilaat.

Viestin kirjoittaminen potilaan tililtä lähettää viestin suoraan potilaalle.

- **POTILAIEN TOIMINNOT**

Katso yksityiskohtaiset ohjeet *DM App* -sovelluksen käyttöön *DentalMonitoring*-ohjelmiston potilaan käyttöohjeista, joka toimitetaan erillisessä asiakirjassa.

1. SANASTO



Valmistaja



Varoitus: katso tärkeät varoitustiedot käyttöoppaasta



Katso käyttöopas



Eräkoodi (ohjelmiston version numero)



Luettelonumero

2. PAINOPÄIVÄ

Elokuu 2021

3. KÄYTTÄJÄÄ OPASTAVAT TIEDOT

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



Dental Monitoring
75 rue de Tocqueville
75017 Paris
France