

DentalMonitoring Potilas

Käyttöohjeet

SISÄLLYSLUETTELO

1.	SANASTO	3
2.	MÄÄRITELMÄT	3
3.	KÄYTTÖOHJEET	5
3.1.	TARCOITETTU KÄYTTÖ	5
3.2.	INDIKAATIOT	5
3.3.	KUVAUS LAITTEESTA	6
3.3.1.	DM-SOVELLUS.....	6
3.3.2.	HALLINTAPANEELI.....	6
3.3.3.	TIETOJEN ANALYSOINTIALUSTA.....	6
3.4.	KOHDERYHMÄT	6
3.5.	KOULUTUS	7
3.6.	KLIINISET EDUT	7
3.7.	TEKNISET TIEDOT	7
3.8.	SIVUVAIKUTUKSET	7
3.9.	VASTA-AIHEET	7
3.10.	RAJOITUKSET	7
3.11.	VAROITUKSET, VAROTOIMET, HUOMAUTUKSET	7
3.12.	LUETTELO VAADITTAVISTA EI-TARJOTTAVISTA TUOTTEISTA	8
3.13.	DM-SOVELLUKSEN KAUTTA LÄHETETTYJEN OHJEIDEN NOUDATTAMISEN TÄRKEYS.....	8
3.14.	TIETOTURVA	8
4.	KÄYTTÖOHJEET	10
4.1.	ASETUSOHJEET	10
4.1.1.	YHTEENSOPIVUUSVAATIMUKSET	10
4.1.2.	ASENNUS JA MÄÄRITYKSET	10
4.2.	LIITTYMÄN YLEISKATSAUS	11
4.2.1.	ALOITUSIVU-VÄLILEHTI.....	12
4.2.2.	TUNNUSTUKSET	13
4.2.3.	ILMOITUKSET-VÄLILEHTI.....	13
4.2.4.	SKANNAUSTUKI	13
4.2.5.	PROFIILI.....	14



4.3. TOIMINTAOHJEET	14
4.3.1. ENNEN SKANNAUSTA	14
4.3.2. SKANNAUS	15
4.3.2.1. Potilaat, jotka käyttävät DM Cheek Retractoria (DM-poskihakaa) yhdessä DM ScanBoxin kanssa	15
4.3.2.2. Potilaat, jotka käyttävät ScanBox ^{pro} :ta	17
4.3.2.3. Skannaus kolmannen osapuolen avustuksella	19
4.4. MUISTUTUSAIKA	19
4.5. KUVAUS KUNNOSSAPIDOSTA JA KENEN SIITÄ PITÄÄ HUOLEHTIA	20
4.5.1. PAKOLLISET PÄIVITYKSET	20
4.5.2. SÄÄNNÖLLISET PÄIVITYKSET	20
5. HÄVITTÄMINEN	20
6. USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET	20
6.1. KUINKA TEEN HARJOITUSSKANNAUKSEN ?	20
6.2. MIKSI <i>DM-SOVELLUS</i> KYSY YUPAA PÄÄSTÄ KAMERAANI ?	20
6.3. KUINKA VOIN TARKISTAA OMAN SOVELLUSVERSIONI?	20
6.4. KUINKA LÄHETÄN SUORAN VIESTIN TERVEYDENHUOLLON AMMATTILAISELLENI?	20
6.5. KUINKA ASENNAN <i>DM-SOVELLUKSEN</i> , JOS SÄHKÖPOSTIVIEСТИ ON KADONNUT?	21
6.6. KUINKA VOIN HALLITA KAKSIVAIHEISTA TODENNUSTA?	21
6.7. MIKSI SKANNAUKSENI HYLÄTTIIN?	21
6.8. JOS INTERNET-YHTEYS PUUTTUU?	26
6.9. JOS EN KUULE ÄÄNIOHJEITA?	26
6.10. MITÄ PITÄÄ TEHDÄ, JOS <i>SKANNAUS</i> ON MYÖHÄSSÄ?	26
6.11. MITÄ TEEN, JOS EN SAA TIEDOTTEITA?	27
6.12. MITÄ TEEN, JOS <i>DM-SOVELLUKSENI</i> AVAAMISESSA ON ONGELMIA?	27
6.13. MITEN VOIN ESTÄÄ OPETUSVIDEOT?	27
7. LISÄTIETOJA	27
7.1. KÄYTTÖ MATKALLA TAI KANSAINVÄLINEN KÄYTTÖ	27
8. KÄYTTÖIKÄ	27
9. PÄIVÄMÄÄRÄ	27
10. KÄYTTÖOHJEVERSIO	28
11. KÄYTTÄJÄTUKITIEDOT	28
12. VALMISTAJAN TIEDOT	28



1. SANASTO



CE-merkintä



Valmistaja



Valmistuspäivä



Varoitus: lue käyttöohjeista tärkeitä varoittavia tietoja



Katso käyttöohjeet



Eräkoodi (ohjelmistoversion numero)



Luettelonumero



Lääketieteellinen laite



Yksilöllinen laitetunniste



Varoitus: Yhdysvalloissa liittovaltion laki määrää, että tämän laitteen saa myydä ainoastaan hammaslääkäri tai hänen tilauksestaan.

2. MÄÄRITELMÄT

<i>3D-malli</i>	Intraoraalinen 3D-hammasmalli
<i>Kliininen havainnointi</i>	Löydöt mahdollisista tulosteista mille tahansa valvotulle <i>kliiniselle parametrille</i>
<i>Kliininen parametri</i>	Parametri <i>DentalMonitoringin</i> näyttöjen käyttöaiheilmoituksessa
<i>Hallintapaneeli</i>	Web-pohjainen käyttöliittymä <i>terveydenhuollon ammattilaisille</i>
<i>TIETOJEN ANALYSOINTI-ALUSTA</i>	Alusta, joka analysoi <i>kliinisten</i> parametrien <i>skannauksia</i> terveydenhuollon <i>ammattilaisten</i> protokollan mukaisesti



<i>DentalMonitoring</i>	Suuontelosta otettuja kuvia kuvankäsittelyalgoritmien avulla analysoiva ohjelmisto, joka sisältää mobiilisovelluksen (<i>DM-sovellus</i>), verkkopohjaisen käyttöliittymän (<i>hallintapaneeli</i>) ja tietojen analysointialustan.
<i>DM-sovellus</i>	<i>DentalMonitoring</i> -mobiilisovellus
<i>DM Cheek Retractor (DM-poskihaka)</i>	Dental Monitoringin myymä poskihaka DM ScanBoxin kanssa käytettäväksi
<i>DM ScanBox</i>	Dental Monitoring myy puhelintukea DM Cheek Retractorin (DM-poskihaan) kanssa käytettäväksi
<i>Terveystenhuollon ammattilainen</i>	Terveystenhuollon laitoksessa työskentelevä ammattipätevyyden omaava lisensoitu tai ei-lisensoitu terveystenhuollon ammattilainen
<i>Ohje</i>	<i>Terveystenhuollon ammattilaiselle hallintapaneelin</i> kautta ja/tai potilaalle <i>DM-sovelluksen</i> kautta lähetetty ohje
<i>Skannaus</i>	Sarja intraoraalisia kuvia, jotka on otettu <i>DM-sovelluksella</i>
<i>ScanBox^{pro}</i>	Dental Monitoringin myymä poskihakaputki ja puhelintuki
Sovitin	Laite, joka kiinnittyy puhelintukeen, jolloin poskiretraktorin putki voi olla kauempana puhelimesta.
LED-sovitin	Laite, joka kiinnittyy puhelintukeen ja sallii ScanBoxpron yhteensopimattomien puhelinten ottaa skannauksia. Sovittimessa on LEDit, jotka korvaavat puhelimen salaman.



3. KÄYTTÖOHJEET

3.1. TARKOITETTU KÄYTTÖ

DentalMonitoring on lääketieteellisen laitteen ohjelmisto, joka käyttää kuvankäsittelyalgoritmeja suuontelon kuvien analysointiin (jäljempänä *skannaukset*). *Skannaukset* tehdään *DM-sovelluksella* ja älypuhelimella sekä valmistajan omistamilla laitteistotuotteilla.

Skannaukset tekee potilas, joka ei ole terveydenhuollon ammattilainen, tai tekijä on *terveydenhuollon ammattilainen*. *Skannaus* tehdään terveydenhuollon tiloissa, kuten hammaslääkärin vastaanotolla tai muussa kuin terveydenhuoltoympäristössä, kuten potilaan kodissa. Joillekin *kliinisiille parametreille* *DentalMonitoring* vaatii *3D-mallin*.

Tuote on suunniteltu auttamaan *terveydenhuollon ammattilaisia* hammas- ja oikomishoitojen, suunterveyden ja hoidon edistymisen etävalvonnassa. *DentalMonitoringin* tulokset on tarkoitettu käytettäväksi analyysin apuna, ei perustana itsenäiselle kliiniselle päätöksenteolle.

DentalMonitoring on tarkoitettu käytettäväksi yli 6-vuotiaille potilaille, ja se raportoi tulokset vain pysyvistä hampaista.

3.2. INDIKAATIOT

DentalMonitoring voi seurata seuraavia *kliinisiä parametreja*:

- pehmytkudoslausunto: musta kolmio;
- hammaslääkärin lausunto: poistotilan sulkeminen;
- kohdistus: kaikkien etutilojen sulkeminen; ja
- purenta (2D-tulokset): keskiviivan poikkeama, yli-/avopurenta, horisontaalinen ylipurenta.

Lisäksi *DentalMonitoringin* avulla voidaan seurata seuraavassa lueteltuja oikomishoitotyypeille tai -vaiheille ominaisia *kliinisiä parametreja*:

- oikomiskojehoidot: valvonta (istuva/istumaton), kiinnitinkato, oikomisnappikato;
- oikomistuet: kiinnikkeen irtoaminen, sidelankakato, itsekiinnittyvät pidikkeet, passiivinen kaarilanka ja apulaitteet; ja
- lämpömuovatut pitimet: valvonta (istuva/istumaton).

Perustana on terveydenhuollon ammattilaisen tarjoama alkuperäinen 3D-malli, *DentalMonitoring* voi myös tarjota *terveydenhuollon ammattilaisille 3D-malleja*, jotka kuvaavat potilaan hampaiden ja hoidon edistymistä.

Tämä laite on reseptilaitte, sitä ole tarkoitettu reseptivapaaseen käyttöön.

3.3. KUVAUS LAITTEESTA



DentalMonitoring koostuu mobiilisovelluksesta (*DM-sovellus*), verkkosivustosta (*Hallintapaneeli*) ja tietojen analysointialustasta.

3.3.1. DM-SOVELLUS

DM-sovellus on potilaiden ensisijaisesti käyttämä käyttöliittymä. *DM-sovellusta* voivat käyttää myös potilasta avustavat *terveydenhuollon ammattilaiset* ja muut kuin *terveydenhuollon ammattilaiset*.

DM-sovellus ottaa kuvia suuontelosta älypuhelimien kameralla.

DM-sovellus mahdollistaa myös yhteydenpidon potilaan ja *terveydenhuollon ammattilaisen* välillä.

3.3.2. HALLINTAPANEELI

Hallintapaneeli on verkkopohjainen käyttöliittymä, joka on tarkoitettu *terveydenhuollon ammattilaisille*.

Hallintapaneelista voi:

- asettaa *seurantaprotokollat*
- tarkistaa *skannaukset*
- tarkistaa *kliiniset havainnot*, jotka tapahtuvat valvotuissa *kliinisissä parametreissa*
- kommunikoida potilaiden kanssa

3.3.3. TIETOJEN ANALYSOINTIALUSTA

Tietojen analysointialusta käsittelee *DM-sovelluksella* tehdyt *skannaukset* ja käynnistää *havaittuihin* klinisiin parametreihin *perustuvat* ohjeet ja niihin liittyvät *pöytäkirjassa* määritellyt kriteerit.

Tulokset lähetetään *terveydenhuollon ammattilaisille* hallintapaneelin kautta.

Potilaat saavat *ohjeen* *DM-sovellukseensa aina tarvittaessa*, siten kuin *protokollassa* on määritetty.

3.4. KOHDERYHMÄT

- Kohteena oleva väestönosa: *DentalMonitoring* on tarkoitettu käytettäväksi yli 6-vuotiaille potilaille.
- Tarkoitettut käyttäjät: *DentalMonitoringin* tuotetta voidaan käyttää seuraavasti:
 - *DM-sovellus* on tarkoitettu *terveydenhuollon ammattilaisten*, muiden kuin *ammattilaisten*, potilaiden itsensä tai kolmansien osapuolten käyttöön seuraavissa paikoissa:
 - *Ammattimaiset terveydenhuollon palvelut*, kuten *hammaslääkärin vastaanotto* tai.
 - *Muu kuin terveydenhuoltoympäristö*, kuten *potilaan koti*.
 - *Hallintapaneeli* on tarkoitettu vain *terveydenhuoltoympäristöön* *terveydenhuollon ammattilaisten* käyttöön

3.5. KOULUTUS



Ennen mobiilisovelluksen (*DM-sovellus*) kotikäytön aloittamista terveydenhuollon ammattilaisen tulee harjaannuttaa potilaat ja hoitajat sen käyttöön sekä antaa potilasohjeet. Vastaanotolla tapahtuvaan harjoitteluun pitää sisältyä ensimmäinen skannaus *DM-sovelluksella*.

3.6. KLIINISET EDUT

- *DentalMonitoring* tarjoaa lisätietoja perinteisiin oikomishoitojen seurantaan verrattuna.
- Potilas täyttää oikomishoidon vaatimukset.
- Parannettu viestintä potilaiden, terveydenhuollon tarjoajien ja hoitajien välillä

3.7. TEKNISET TIEDOT

DentalMonitoringin yhteensopivuusvaatimukset on kuvattu kohdassa [Yhteensopivuusvaatimukset](#).

3.8. SIVUVAIKUTUKSET

Ei tunnettuja sivuvaikutuksia.

3.9. VASTA-AIHEET

DentalMonitoringia ei saa käyttää alle 6-vuotiaille potilaille.

DentalMonitoringia ei saa käyttää potilaille, joilla on sidekudoksiin vaikuttavia systeemisiä tiloja, jotka estävät heitä avaamasta/sulkemasta suuonteloaan riittävästi hyväksyttävien *skannausten* saamiseksi.

3.10. RAJOITUKSET

DentalMonitoring on tarkoitettu käytettäväksi yli 6-vuotiaille potilaille, ja se raportoi tulokset vain pysyvistä hampaista.

3.11. VAROITUKSET, VAROTOIMET, HUOMAUTUKSET

Kolmannen osapuolen tulee avustaa seuraavia väestönosia *skannauksissa*:

- alle 12-vuotiaat lapset;
- näkövammaiset aikuiset tai lapset;
- kuulovammaiset aikuiset tai lapset;
- kun jokin tila, mikä tahansa, saattaa estää potilasta omaksumasta oikeaa asentoa *skannausta* varten.

DentalMonitoringia ei ole tarkoitettu korvaamaan tavallisia analyysi- tai hoitokäytäntöjä. Lopullisista kliinisistä päätöksistä vastaa yksin *terveydenhuollon ammattilainen*. Analyysin vahvistamiseksi tarvitaan lisätutkimuksia nykyisen hoitostandardin mukaisesti, kuten hammasröntgenkuvat ja/tai instrumentein tehtävät kosketustutkimukset.

Jos hoidon aikana ilmenee kipua, epämukavuutta tai mitä tahansa muita oireita, käänny *terveydenhuollon ammattilaisen* puoleen, sillä hän on viime kädessä vastuussa lääketieteellisten päätösten tekemisestä.

DentalMonitoringin tulokset rajoittuvat vain *skannaussyötteessä* näkyviin elementteihin. *DentalMonitoring* ei anna tuloksia elementeistä, jotka eivät ole nähtävissä. *DentalMonitoring* ei anna tuloksia lingvaalisilta pinnoilta.

Skannaus voidaan hylätä, jos *DentalMonitoring* ei pysty käsittelemään sitä. Tällaisissa tapauksissa hylkäämisen syy ilmoitetaan ja annetaan neuvot hyväksyttävien *skannausten* tekemiseen. Katso kohdasta [Miksi skannaukseni hylättiin?](#) syyt *skannauksen* hylkäämiseen.

3.12. LUETTELO VAADITTAVISTA EI-TARJOTTAVISTA TUOTTEISTA

- *DM Cheek Retractor (DM-poskihaka)* (REF 1002-001, REF 1003-001, REF 1004-001) yhdessä *DM ScanBoxin* (REF 1001-001) kanssa – pakolliset lisävarusteet
- *ScanBox^{pro}* – pakollinen lisävaruste: 1x *ScanBox^{pro}* – Puhelintuki (REF 1005-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – Poskihakaputki kokoa S (REF 1006-001), M (REF 1007-001) tai L (REF 1008-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – sovitin (REF 1013-001)
- Älypuhelin, jossa on Internet-yhteys (ks. [Yhteensopivuusvaatimukset](#)).
- LED-sovitin (viitenro. 1016-001)

3.13. DM-SOVELLUKSEN KAUTTA LÄHETETTYJEN OHJEIDEN NOUDATTAMISEN TÄRKEYS

DM-sovellus on myös työkalu, joka helpottaa sinun ja *terveydenhuollon ammattilaisesi* välistä viestintää. Parhaan tuloksen saavutat, kun noudatat tunnollisesti kaikkia annettuja ohjeita ja neuvoja, jotka liittyvät *DM-sovelluksen* käyttöön. Niitä ovat:

- *skannaus* mahdollisimman pian, kun push-ilmoitus on tullut älypuhelimeen;
- *DM-sovellukseen* lähetettyjen *ohjeiden* ja viestien lukeminen ja vastaaminen pyydettyäessä; ja
- yhteydenotto *terveydenhuollon ammattilaiseen* tai asiakastukeen (ks. [Käyttäjätukitiedot](#)), jos *DM-sovelluksen* käytössä tulee ongelmia.

Luettelo yleisistä käyttäjälmoituksista on saatavilla *DentalMonitoringin* ohjekeskuksen [DM-sovellusosiossa](#). Käytä upotettua hakupalkkia ja kirjoita ”virhe”.

3.14. TIETOTURVA

DentalMonitoring on ottanut käyttöön vahvat tietoturvalvontatoimenpiteet tietojen, mukaan lukien henkilökohtaisten terveystietojen (tunnetaan myös nimellä ePHI), luottamuksellisuuden, eheyden, saatavuuden ja jäljitettävyyden takaamiseksi.

DentalMonitoring suojaa käyttäjätilejä seuraavilla toimenpiteillä:

- monivaiheinen todennus, joka voidaan aktivoida tiliäsi,
- kirjautumistunnus ja salasana TAI maaginen linkki *DM-sovellukseen*.



Käyttäjätileille on otettu käyttöön vahva salasanasääntö (vähintään 8 merkkiä, joissa vähintään yksi kirjain, yksi numero ja yksi erikoismerkki). Luo palveluillemme uusi salasana, äläkä käytä uudelleen vanhaa, muissa palveluissa jo käyttämäsi salasanaa. Salasanan luomiseen ja tallentamiseen on erittäin suositeltavaa käyttää salasananhallintaohjelmaa.

DentalMonitoring päivittää säännöllisesti *DM-sovellusta*, mukaan lukien kyberturvallisuuspäivitykset.

On suositeltavaa ottaa automaattiset päivitykset käyttöön App Storesta (iOS) tai Google Play Storesta (Android), jotta käytössä on aina uusin sovellusversio.

Dental Monitoring tekee säännöllisesti varmuuskopioita varmistaakseen tietojen, mukaan lukien ePHI:n, eheyden ja saatavuuden. Tarvittaessa Dental Monitoring ottaa käyttöön käytänteet ja menettelyt varmuuskopioiden ja palvelujen palauttamiseksi.

Laitteelle suositellaan uusinta saatavilla olevaa käyttöjärjestelmäversiota. Päivitä käyttöjärjestelmäsi noudattamalla laitteesi ja/tai puhelimesi valmistajan ohjeita. Katso myös tämän asiakirjan osio [Yhteensopivuusvaatimukset](#).

Laitteeseen ja puhelimeen suositellaan aktiivista lukitusmekanismia, kuten salasanaa tai sormenjälkilukitusta. Määritykset tähän löytyvät laitteen valmistajan ohjeista. Lukitsematonta laitetta ei koskaan saa jättää ilman valvontaa.

Laitteeseen suositellaan ajantasaista suojausta viruksia ja haittaohjelmia vastaan. Jos älypuhelimessa epäillä tietoturvaongelmaa, on suositeltavaa olla käyttämättä hallintapaneelia ja/tai *DM-sovellusta* ennen ongelman poistumista.

Sovelluksen käyttöön suositellaan luotettavaa Internet-yhteyttä. Laitteessa tulee olla avoinna standardit Internet-verkkoportit (443 ja 8443) tiedon vastaanottoa/lähetystä varten.

Jos *DM-sovelluksessa* havaitaan tai epäillä tietoturvaloukkausta, asiasta tulee ottaa yhteyttä asiakastukeen osoitteeseen support@dental-monitoring.com.

Tilistä voi kirjautua ulos milloin tahansa napauttamalla ”Kirjaudu ulos” Asetukset-kohdassa.

Tästä osiosta eteenpäin tämän asiakirjan sisältö kattaa yksinomaan *DM-sovelluksen* käytön muiden kuin terveydenhuollon ammattilaisten toimesta, koska muut *DentalMonitoringin* osat on tarkoitettu vain *terveydenhuollon ammattilaisille*.



4. KÄYTTÖOHJEET

4.1. ASETUSOHJEET

DM-sovellus vaatii alkuasennuksen.

Asennusprosessin lopussa voit kirjautua sisään tiliisi ja tehdä ensimmäisen *demoskannauksen*. Noudata tarkasti vaiheittaisia ohjeita.

Jos kysymyksiä tai ongelmia ilmenee, ks. [Käyttäjätukitiedot](#).

4.1.1. YHTEENSOPIVUUSVAATIMUKSET

DM-sovelluksen määrittäminen ja käyttäminen älypuhelimella edellyttää seuraavia:

- Internet-yhteys (Wi-Fi tai matkapuhelin).
- Älypuhelin, jossa on jompikumpi seuraavista:
 - Android 9 ja uudemmat. Ks. [Asentaminen ja määrittäminen Android-puhelimiin](#)
 - iOS 15 ja uudemmat. Ks. [Asentaminen ja määrittäminen iPhone-puhelimiin](#)

Puhelimessa on oltava salamavallo, automaattitarkennus ja 4/3-kuvasuhde.

Android-puhelimet vaativat lähimmän resoluution 2 752 * 2 064 pikseliä (enimmäiskorkeus 3 500 pikseliä), ja puhelimet, joissa on iOS, vaativat 4 032 x 3 024 pikselin resoluution.

Luettelo puhelinmalleista, jotka eivät ole yhteensopivia ScanBox^{pro}:n kanssa, löytyy **UKK**-osiosta seuraavasta [linkistä](#) ja 3D-kokemuksesta (ScanAssist) tästä [linkistä](#). 3D-kokemusta (ScanAssist) ei voi käyttää valmistajan muiden omien laitteistotuotteiden kuin ScanBox^{pro}:n kanssa. Jos puhelimen yhteensopivuudesta on kysyttävää, pyydämme ottamaan yhteyttä asiakastukeen (support@dental-monitoring.com).

4.1.2. ASENNUS JA MÄÄRITYKSET

Asenna ja määritä Android -puhelimiin	Asenna ja määritä iPhone-puhelimiin
1. Sähköpostilaatikkoosi lähetetään kutsu ladata <i>DM-sovellus</i>. Tämän kutsun on lähettänyt <i>terveydenhuollon ammattilainen</i>. 2. Avaa kutsusähköposti älypuhelimellasi ja seuraa ohjeita. Napsauta Android . Sinut	1. Sähköpostilaatikkoosi lähetetään kutsu ladata <i>DM-sovellus</i>. Tämän kutsun on lähettänyt <i>terveydenhuollon ammattilainen</i>. 2. Avaa kutsusähköposti älypuhelimellasi ja seuraa ohjeita. Napsauta iPhone . Sinut



ohjataan Google Play Storeen lataamaan <i>DM-sovellus</i>. 3. Asenna <i>DM-sovellus</i> napauttamalla <i>Play Store</i>ssa "<i>asenna</i>". Odota, kunnes asennus on valmis. 4. a. Jos monitekijätodennusta ei ole aktivoitu tililläsi, napsauta sähköpostikutsussa → napsauta aktivointilinkkiä. Tämä linkki avaa <i>DM-sovelluksesi</i> ja voit kirjautua sisään. b. Jos monitekijätodennus on aktivoitu tililläsi, kirjaudu sisään sähköpostiosoitteellasi ja salasanallasi. Ennen kuin pääset sovellukseen, sinun on syötettävä tekstiviestillä lähetetty vahvistuskoodi puhelinnumeroon, jonka annoit lääkärillesi <i>DentalMonitoring</i>-tiliä luotaessa. 5. Kun <i>DM-sovellus</i> avautuu ensimmäisen kerran, sinua pyydetään antamaan <i>DM-sovellukselle</i> lupa lähettää sinulle tiedotteita. Seuraa näytön ohjeita huolellisesti. Huomaa: pääsy tiedotteisiin on pakollinen, jotta saat tiedon tehtävästä <i>skannauksesta</i> ja kun saat <i>ohjeen</i> tai suoran ilmoituksen.	ohjataan AppStoreen lataamaan <i>DM-sovellus</i>. 3. Napauta AppStoressa GET asentaaksesi <i>DM-sovelluksen</i>. Odota, kunnes asennus on valmis. 4. a. Jos monitekijätodennusta ei ole aktivoitu tililläsi, napsauta sähköpostikutsussa → napsauta aktivointilinkkiä. Tämä linkki avaa <i>DM-sovelluksesi</i> ja voit kirjautua sisään. b. Jos monitekijätodennus on aktivoitu tililläsi, kirjaudu sisään sähköpostiosoitteellasi ja salasanallasi. Ennen kuin pääset sovellukseen, sinun on syötettävä tekstiviestillä lähetetty vahvistuskoodi puhelinnumeroon, jonka annoit lääkärillesi <i>DentalMonitoring</i>-tiliä luotaessa. 5. Kun <i>DM-sovellus</i> avautuu ensimmäisen kerran, sinua pyydetään antamaan <i>DM-sovellukselle</i> lupa lähettää sinulle tiedotteita. Seuraa näytön ohjeita huolellisesti. Huomaa: pääsy tiedotteisiin on pakollinen, jotta saat tiedon tehtävästä <i>skannauksesta</i> ja kun saat <i>ohjeen</i> tai suoran ilmoituksen.
--	--

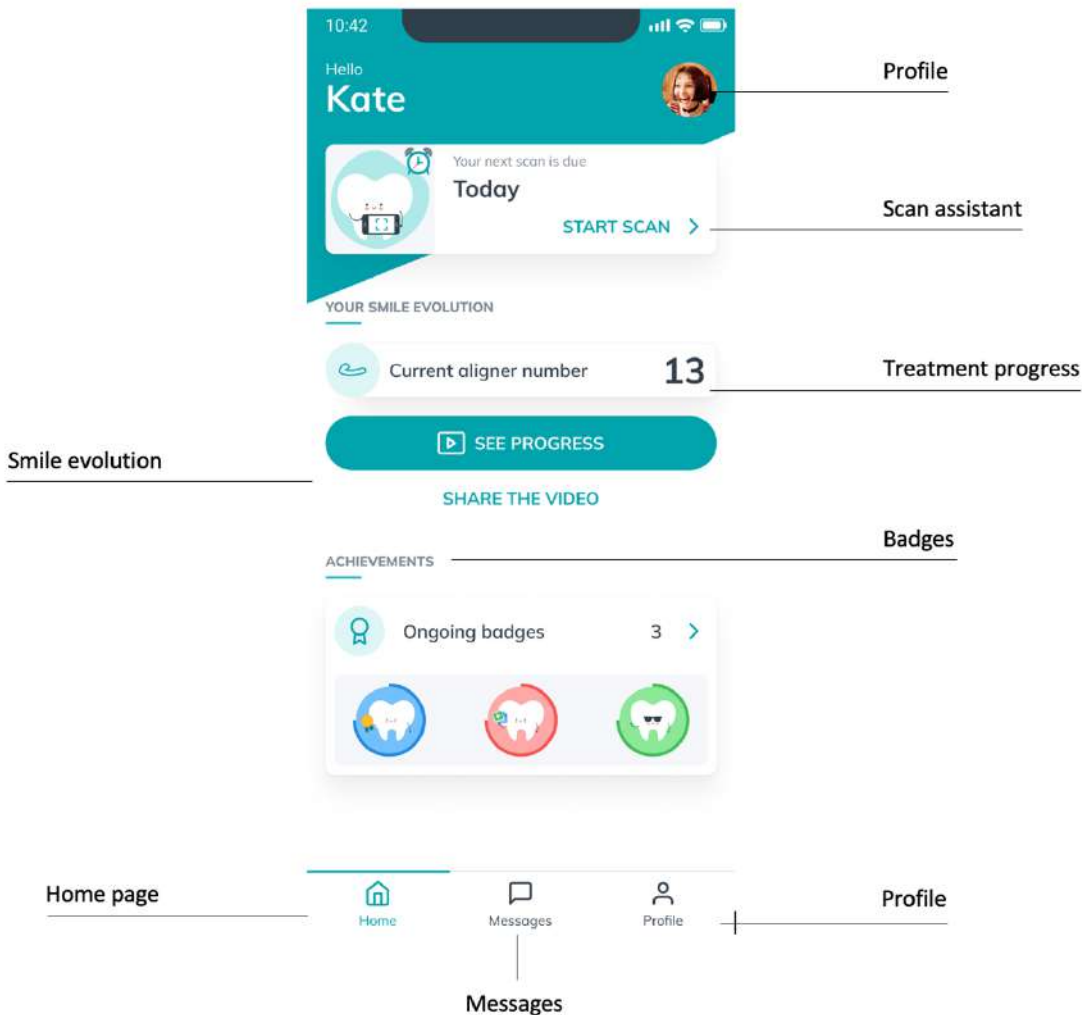
4.2. LIITTYMÄN YLEISKATSAUS

DM-sovelluksen pääsivu on **Aloitussivu-välilehti**. Sen avulla voit:

- avata **skannaustuen**;
- päästä **Ilmoitukset-välilehteen**;
- päästä **profiiliasetuksiin**;
- saada tietoa hoidon edistymisestä;



- tarkastella hymysi kehitystä; ja
- tarkastella hoitoosi liittyvien tunnusmerkkien edistymistä



Kuvakaappaus havainnollistamistarkoituksiin; kieli saattaa poiketa ohjelmiston käyttöliittymän kielestä.

4.2.1. ALOITUSIVU-VÄLILEHTI

Aloitussivu-välilehdellä *DM-sovellus* näyttää:

- kun on *skannauksen* aika
- tietoja hoidon edistymisestä
- hymysi kehittymisen
- hoitoosi liittyvien tunnustuksien ansaitsemisen

Pääset myös **profiiliasetuksiisi** oikeasta yläkulmasta.

4.2.2. TUNNUSTUKSET

Hoitomatkasi aikana ansaitset tunnustuksena merkkejä, jotka rohkaisevat ja auttavat mittaamaan edistymistäsi.

Pääset **Merkit**-sivulle **Saavutukset**-osiosta, joka löytyy sovelluksen kotisivulta. Käytettävissäsi ovat kaikki ne merkit, joita ei vielä ole avattu.

Merkit on luokiteltu (kaikki luokat eivät ehkä ole käytettävissäsi hoitosi tyypistä riippuen):

- **Hoidon virstanpylväät:** tämän osion merkkejä voidaan avata käyttöön koko hoidon ajan, ja niillä korostetaan saavuttamiasi virstanpylväitä.
- **Tehtyjen skannausten määrä:** tämä osio pitää kirjaa seurantasi alusta lähtien tekemiesi skannausten määrästä, mukaan lukien lisäskannaukset.
- **Ajoissa tehtyjen skannausten määrä:** tämä osio on omistettu vaatimustenmukaisuudelle. Skannaus katsotaan ajoissa tehdyksi, jos se ladataan alle 48 tuntia määräaikansa jälkeen. Skannausmuistutuksia voi säätää omasta profiilista.
- **Peräkkäisten GO-tiedotteiden määrä** (vain oikomiskojehoitopotilaat): GO tallennetaan joka kerta kun saat kehotuksen siirtyä seuraavaan oikomiskojeeseen skannauksen jälkeen. Tässä osiossa on ryhmitelty merkit, joilla lasketaan peräkkäiset GO-kehotteet. Jatka oikomiskojeiden pitämistä 22 tuntia vuorokaudessa, jotta mahdollisuutesi saada lisää GO-ohjeita kasvaisi.

Merkit-sivulta pääsee myös **Ansaitut merkit** -sivulle, josta löytyvät kaikki käyttöön jo vapautetut merkit luokiteltuina.

4.2.3. ILMOITUKSET-VÄLILEHTI

Ilmoitukset-välilehdellä voit:

- Nähdä viestinvaihtosi *terveydenhuollon ammattilaisen* kanssa
- Lähettää suoran viestin *terveydenhuollon ammattilaisellesi*
- *Vastanottaa skannausraporttisi*
- Tarkastella aiempia *skannauksiasi*

4.2.4. SKANNAUSTUKI

Skannaustuki opastaa *skannauksen* eri vaiheissa, mukaan lukien:

- Skannausasetukset
- Opetusvideot
- *Skannauskaappaus*
- *Skannauksen tarkistus*

Voit siirtyä **skannaustukeen** napauttamalla **Aloita skannaus** -painiketta **Aloitussivu-välilehdellä**.



4.2.5. PROFIIILI

Profiili-välilehdellä voit:

- Vaihtaa tiliä tai kirjautua sisään uudelle tilille
- Kirjautua ulos
- Lisätä profiilikuvan tai muokata sitä
- Määrittää *skannauspreferenssit*
- Asettaa *skannauksestasi* muistuttavalle tiedotteelle ajan ja käyttömääritykset
- Määrittää merkkipreferenssit
- Tarkastella aiempia *skannauksiasi*
- Tehdä *harjoitusskannauksen*. Ks. [Kuinka teen harjoituskannauksen?](#)
- Katsella video-opasteita milloin tahansa
- Siirtyä ohjekeskukseen
- Ottaa yhteyttä DentalMonitoring-tukeen
- Lähettää palautetta *DM-sovelluksesta*
- Päästä sääntelytietoihin
- Pyytää *lisäskannausta*
- Päivittää ääniresurssit

4.3. TOIMINTAOHJEET

Käytä silmien rasittumisen välttämiseksi *DM-sovellusta* aina hyvin valaistussa ympäristössä.

4.3.1. ENNEN SKANNAUSTA

Suosittelemme, että peset kätesi ja skannauslaitteesi (kuten *DM Cheek Retractor [DM-poskihaka]* tai *Cheek Retractor Tube [poskihakaputki]*, jotka tulivat *ScanBox^{pro}*:n mukana) ennen jokaista *skannausta*, sekä puhdistat älypuhelimesi säännöllisesti.

Suosittelemme, että teet *skannauksesi* peilin edessä hyvin valaistussa huoneessa, jossa on puhdas pinta laitteiden sijoittamista varten (esim. kylpyhuone). Jos kolmas osapuoli auttaa sinua *skannauksessa*, peiliä ei tarvita.

Huomaa: etukameraa ei voi käyttää *skannaamiseen* salamavalon puuttumisen vuoksi.

DM-sovellus lähettää push-tiedotteen aina kun *skannaus* vaaditaan. Ks. [Muistutuksen aika](#).

Skannausta varten käsillä on oltava:

1. älypuhelin, jossa on *DM-sovellus*
2. skannauslaitteistosi: joko *DM Cheek Retractor (DM-poskihaka)*, *DM ScanBox* tai *ScanBox^{pro}*
3. *tarvittaessa*: sovitin.
4. *tarvittaessa*: LED-sovitin, jossa on tarpeeksi akkua.
5. *tarvittaessa*: irrotettavat laitteet (esim. oikomiskojeet)
6. *tarvittaessa*: *DM ScanBoxisi*. **Huomaa:** jos sinulla ei ole *DM ScanBoxia*, ks. [Potilaat, jotka eivät käytä DM ScanBoxia](#)



4.3.2. SKANNAUS

Huomaa, että *skannausprosessin* käynnistäminen aktivoi automaattisesti sekä puhelimesi äänen että salamavalon. Älä katso suoraan puhelimen salamavaloon.

Ennen kuin teet *skannauksen* ensimmäistä kertaa, puhelimesi pyytää pääsyä puhelimen kameraan. *Skannaus* edellyttää pääsyn sallimista.

Katso poskihaan paikalleenlaitto-ohjeet käyttämäsi tuotteen käyttöohjeista.

4.3.2.1. Potilaat, jotka käyttävät DM Cheek Retractoria (DM-poskihakaa) yhdessä DM ScanBoxin kanssa

Kun sijoitat puhelimesi *DM ScanBoxiin*, laita se pehmeän pinnan päälle, jotta puhelin ei vaurioidu mahdollisen putoamisen seurauksena. Ohjeet älypuhelimien ja *DM ScanBoxin* yhdistämiseen löydät *DM ScanBoxin* käyttöohjeista.

Tee *skannaus* jäljempänä kuvattujen vaiheiden 1–6 mukaisesti. Näytön kaksoisnapauttaminen vie seuraavaan vaiheeseen.



1. Napauta **Aloitussivu-välilehdessä "Aloita skannaus"**, jolloin pääset **skannaustukeen**
2. Täytä skannausta edeltävä tarkistuslista *terveydenhuollon ammattilaisen* antamien ohjeiden mukaisesti:
 - a. Valitse *DM ScanBox* ja *DM Cheek Retractor (DM-poskihaka)* -kuvake
 - b. Valitse, käytätkö peiliä vai kolmannen osapuolen apua, kun sinulta kysytään "Miten haluat tehdä tämän skannauksen?"
 - c. Säädä ääniohjeiden äänenvoimakkuutta, kunnes ymmärrät selvästi, mitä sanotaan.
3. Määritä oma *DM ScanBoxisi* katsomalla ohjatun skannaustoiminnon osiossa **Skannautuki**.
4. Sinua saatetaan pyytää suorittamaan lisätoimenpiteitä hoitotyyppistäsi riippuen. Jos sinulla ei ole mitään seuraavista hoidoista, voit ohittaa tämän osan ja siirtyä suoraan vaiheeseen 7.
 - a. **Oikomiskojehoitopotilaat:**
 - sinua saatetaan pyytää vahvistamaan oikomiskojeiden määrän *skannauksessasi*.
Huomaa: *ellei terveydenhuollon ammattilainen ole toisin ohjeistanut, olet pitänyt näitä oikomiskojeita viime päivät.*
 - Sinua saatetaan pyytää valitsemaan, haluatko skannata oikomiskojeilla lähtötilanteessamme. Kuuntele tarkasti ääniohjeita, jotta tiedät, milloin oikomiskojeet tulee asettaa tai poistaa *skannauksessa*.
 - b. **Pitimet tai muut irrotettavat laitteet:**
 - sinua pyydetään poistamaan irrotettavat laitteet ennen *skannausta*



- sinua neuvotaan laittamaan lämpömuovatut pitimet takaisin paikoilleen. Odota, kunnes kuulet tämän ohjeen.
5. Aloita skannaus napsauttamalla **Aloita skannaus**.
 6. Noudata tarkasti video- ja ääniohjeita. Kun katsot puhelimen näyttöä peilistä *skannauksen* aikana, näet sen, mitä kamerasi näkee, tämä helpottaa *skannausta*. Aloita vaihe kaksoisnapsauttamalla puhelimen näyttöä.
 - a. Kun kuulet kamerasi äänen, ala liikuttamaan *DM ScanBoxia* puhelimesi näytöllä näkyvän mittarin nopeuden mukaan.



- b. Liikkeen tulee olla leveä korvasta korvaan, jotta kaikki hampaat saadaan skannattua



- c. Tarvittaessa voit käynnistää skannauksen uudelleen painamalla **"yritä uudelleen"** -painiketta



- d. Nyt voit ottaa *DM ScanBoxin* pois. Pidä *DM Cheek Retractoria* (*DM-poskihakaa*) paikallaan peukaloillasi ja vedä *DM ScanBoxia* eteenpäin. Voit nyt ottaa *DM Cheek Retractorin* (*DM-poskihaan*) ulos





- e. Tarkista *skannauksesi*: sinua kehoitetaan tarkistamaan *skannauksessa* otetut kuvat kussakin vaiheessa: takahampaiden purenta, suu hieman auki (oikomiskojeiden kanssa tai ilman), suu aivan auki.

Jos kuvat eivät vastaa *DM-sovelluksessa* annettua kuvausta tietylle vaiheelle, voit valita **Tee tämä vaihe uudelleen**.

- f. Kun olet tarkistanut *skannauksesi*, näkyviin tulee yhteenvetosivu, joka kertoo, onko jokainen vaihe suoritettu onnistuneesti tarkastelusi perusteella. Jos kaikki vaiheet suoritettiin onnistuneesti, paina **Lähetä skannaus**, jos ei, paina **Ota kuvat uudelleen**. Jos osa *skannauksesta* on tehtävä uudelleen, palaa vaiheeseen 6.

4.3.2.2. Potilaat, jotka käyttävät ScanBox^{pro}:ta

Kun sijoitat puhelimesi ScanBox^{pro}:hon, laita se pehmeän pinnan päälle, jotta puhelin ei vaurioidu mahdollisen putoamisen seurauksena. Ohjeet älypuhelimien ja ScanBox^{pro}:n yhdistämiseen löydät ScanBox^{pro}:n käyttöohjeista.

Tee *skannaus* jäljempänä kuvattujen vaiheiden 1–9 mukaisesti.

1. Napauta **Aloitussivu-välilehdessä "Aloita skannaus"**, jolloin pääset **skannaustukeen**
2. Täytä skannausta edeltävä tarkistuslista *terveydenhuollon ammattilaisen* antamien ohjeiden mukaisesti:
 - a. Valitse ScanBox^{pro}
Sovitinta tai LED-sovitinta voidaan tarvita puhelimen mallista riippuen; sovellus tunnistaa automaattisesti, tarvitaanko sovitinta, ja ilmoittaa siitä. Jos näin on, sovitin tai LED-sovitin käyttöä koskevia ohjeita on muistettava noudattaa.
 - b. Valitse, käytätkö peiliä vai kolmannen osapuolen apua, kun sinulta kysytään "Miten haluat tehdä tämän skannauksen?"
 - c. Säädä ääniohjeiden äänenvoimakkuutta, kunnes ymmärrät selvästi, mitä sanotaan.
3. Sinua saatetaan pyytää suorittamaan lisätoimenpiteitä hoitotyyppistäsi riippuen. Jos sinulla ei ole mitään seuraavista hoidoista, voit ohittaa tämän osan ja siirtyä suoraan vaiheeseen 4.
 - a. **Oikomiskojehoitopotilaat:**
 - sinua saatetaan pyytää vahvistamaan oikomiskojeiden määrä *skannauksessasi*.
Huomaa: *ellei terveydenhuollon ammattilainen ole toisin ohjeistanut, olet pitänyt näitä oikomiskojeita viime päivät.*



- Sinua saatetaan pyytää valitsemaan, haluatko skannata oikomiskojeilla lähtötilanteessamme. Kuuntele tarkasti ääniohjeita, jotta tiedät, milloin oikomiskojeet tulee asettaa tai poistaa *skannauksessa*.
- b. **Pitimet tai muut irrotettavat laitteet:**
 - sinua pyydetään poistamaan irrotettavat laitteet ennen *skannausta*
 - sinua neuvotaan laittamaan lämpömuovatus pitimet takaisin paikoilleen; odota, kunnes kuulet tämän ohjeen.
- 4. Aloita *skannaus* napauttamalla **Aloita skannaus**.
- 5. Määritä oma *ScanBox^{pro}*:si katsomalla ohjatun skannaustoiminnon osiossa **Skannaustuki**.
- 6. Vaihe 6 riippuu skannaustilasta:

a. 3D-kokemuksella (ScanAssist) skannaavat potilaat

Näytöllä näkyvä malli seuraa liikkeitäsi ja suun avautumista reaaliajassa.

Skannauksessa haluamme tallentaa kaikki suun alueet. Jokainen alue on merkitty värillisellä pisteellä. Siirrä Cheek Retractor Tubea (poskihakaputkea) suussasi, jotta kaikki pisteet tulevat skannatuiksi.

Noudata tarkasti video- ja ääniohjeita. Kun katsot puhelimen näyttöä peilistä *skannauksen* aikana, näet sen, mitä olet tekemässä, tämä helpottaa *skannausta*.

Riippuen fysiologiastasi ja *Cheek Retractor Tuben* (poskihakaputken) koosta, sivupisteiden saavuttaminen voi olla vaikeaa. Yritä siirtyä mahdollisimman lähelle pistettä, niin aputila aktivoituu automaattisesti, jotta saavutat sivussa olevat skannauspisteet.

Voit poistaa Cheek Retractor Tuben (poskihakaputken) skannauksen aikana milloin tahansa. Tällöin skannaus keskeytyy ja pääset *Skannaus*-valikkoon. Valikosta voit:

- Säättää ääniohjeiden äänenvoimakkuutta
- Kytkeä visuaalisen avun päälle / pois päältä. Visuaalinen apu auttaa näkemään, mitä kamera näkee 3D-mallin lisäksi. Tämä voi auttaa *skannauksen* loppuun viemisessä.
- Ohita vaihe, jos et pysty viemään sitä loppuun asti
- Pysäytä *skannaus*
- Käytä ohjesisältöä

Huomaa: Jos sinulla on viivettä liikkeidesi ja 3D-mallin liikkeiden välillä tai jos et pysty säätämään *ScanBox^{pro}*:ta oikein *skannaamista* varten, laitteesi ei ehkä tue 3D-kokemusta. Voit vaihtaa toimintotilaa ja skannata ilman 3D-kokemusta. Voit tehdä tämän siirtymällä *skannausasetuksiin*, jotka löytyvät *Profiili*-sivulta.

b. Potilaat, jotka skannaavat ilman 3D-kokemusta

Siirry seuraavaan vaiheeseen kaksoisnapauttamalla näyttöä *skannauksen* aikana.

Noudata tarkasti video- ja ääniohjeita. Kun katsot puhelimen näyttöä peilistä *skannauksen* aikana, näet sen, mitä kamerasi näkee, tämä helpottaa *skannausta*. Aloita vaihe kaksoisnapauttamalla puhelimen näyttöä.

- Kun kuulet kameran äänen, ala liikuttamaan *ScanBox^{pro}*:ta puhelimesi näytöllä näkyvän mittarin nopeuden mukaan.
- Liikkeen tulee olla leveä korvasta korvaan, jotta kaikki hampaat saadaan skannattua



- Tarvittaessa voit käynnistää skannauksen uudelleen painamalla ”**yrityä uudelleen**” -painiketta



7. Poista *Cheek Retractor Tube* (*poskihakaputki*) suustasi.
8. Tarkista *skannauksesi*: sinua kehoitetaan tarkistamaan *skannauksessa* otetut kuvat kussakin vaiheessa: takahampaiden purenta, suu hieman auki (oikomiskojeiden kanssa tai ilman), suu aivan auki.
Jos kuvat eivät vastaa *DM-sovelluksessa* annettua kuvausta tietyllä vaiheella, voit valita ”Tee tämä vaihe uudelleen”.
9. Kun olet tarkistanut *skannauksesi*, näkyviin tulee yhteenvetosivu, joka kertoo, onko jokainen vaihe suoritettu onnistuneesti tarkastelusi perusteella. Jos kaikki sujui onnistuneesti jokaisen vaiheen osalta, paina **Lähetä skannaus**, jos taas ei, paina **Ota kuvat uudelleen**. Jos osa *skannauksesta* on tehtävä uudelleen, palaa vaiheeseen 6.

4.3.2.3. Skannaus kolmannen osapuolen avustuksella

Kun teet *skannauksen* kolmannen osapuolen avustuksella, varmista, että valitset esiskannauksen tarkistusluettelosta vaihtoehdon ”kolmannen osapuolen avustamana”, kun sinulta kysytään ”Miten haluat tehdä tämän skannauksen?”. Tämä tuo tekstin näkyviin skannauksen aikana kolmannen osapuolen luettavaksi, jotta hän voi auttaa sinua paremmin *skannauksessa*.

Skannauksessa kolmannen osapuolen tulee olla *DM ScanBoxia* tai *ScanBox^{pro}*:ta käsittelevä ja vuorovaikutuksessa *DM-sovelluksen* kanssa oleva henkilö. Tehtäväksesi jää pitää pää suorana ja noudattaa avustavan osapuolen ohjeita.

Katso ohjeet *skannaukseen* edellä olevista osioista.

4.4. MUISTUTUSAIKA

Oletusarvoisesti skannausmuistutuksille on asetettu kellonajaksi 7; tämän voi kuitenkin muuttaa helposti *DM-sovelluksessa*:

1. Siirry **profiliisi**. Jos et ole vielä ottanut tiedotteita käyttöön, tee se nyt (ks. [Mitä minun tulee tehdä, jos en saa tiedotteita?](#)).
2. Napauta **Tiedotteet**-osiossa lyhyesti ilmoitettua aikaa ja aseta **Tiedotteen aika**. Tämän jälkeen voit valita hälytyksille vaihtoehtoisen ajan (kello näyttää sekä 12h että 24h).

4.5. KUVAUS KUNNOSSAPIDOSTA JA KENEN SIITÄ PITÄÄ HUOLEHTIA

4.5.1. PAKOLLISET PÄIVITYKSET

DM-sovellus hälyttää, kun pakollinen päivitys on valmis ladattavaksi ja asennettavaksi. Sovellus ohjaa uuden päivityksen lataamiseen. Päivitys asennetaan automaattisesti.

4.5.2. SÄÄNNÖLLISET PÄIVITYKSET

Säännölliset päivitykset eivät ole pakollisia *DM-sovelluksen* käytön jatkamiseksi, mutta on erittäin suositeltavaa pitää *DM-sovellus* ajan tasalla uusimmalla saatavilla olevalla versiolla.

5. HÄVITTÄMINEN

DM-sovellus hävitetään poistamalla se puhelimesta. Noudata puhelimen valmistajan ohjeita sovellusten asennuksen poistamisesta.

6. USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET (UKK)

6.1. KUINKA TEEN HARJOITUSSKANNAUKSEN?

Voit *tehdä harjoitusskannauksen* milloin tahansa *DM-sovelluksessasi*. Napauta **profiilissasi Harjoitusskannaus**, joka löytyy *Skannaus*-osiosta. *Skannaustuki* avautuu. Opastus vie sinut samojen vaiheiden läpi kuin todellisessa *skannauksessa*, ainoa ero on siinä, että hankittua *skannausta* ei lähetetä tai tallenneta.

6.2. MIKSI *DM-SOVELLUS* KYSYI LUPAA PÄÄSTÄ KAMERAANI?

DM-sovellus tarvitsee pääsyn kameraasi voidakseen ottaa *skannauksia* hampaistasi.

6.3. KUINKA VOIN TARKISTAA OMAN SOVELLUSVERSIONI?

DM-sovelluksen käytössä oleva versio löytyy **profiilista**, näytön alareunasta.

6.4. KUINKA LÄHETÄN SUORAN VIESTIN TERVEYDENHUOLLON AMMATILAISELLENI?

Terveysihuollon ammattilaiselle voi lähettää suoran viestin **Viestit-välilehden viestikuvakkeen** kautta.



6.5. KUINKA ASENNAN *DM-SOVELLUKSEN*, JOS SÄHKÖPOSTIViesti ON KADONNUT?

Jos poistat *DM-sovelluksen* ja haluat asentaa sen uudelleen, voit tehdä sen milloin tahansa Play Storesta (Android) tai App Storesta (iOS). Hae Dental Monitoring. Muodosta uudelleenasetuksen jälkeen yhteys käyttämällä jo olemassa olevia tunnistetietoja tai nollaa ne salasanan palautusmenettelyllä.

6.6. KUINKA VOIN HALLITA KAKSIVAIHEISTA TODENNUSTA?

Profiili-välilehdellä voi aktivoida kaksivaiheisen todennuksen suojaustason tehostamiseksi.

Sen aktivoimiseksi on annettava matkapuhelinnumero ja vahvistettava tekstiviestillä lähetetty koodi. Aktivoinnin jälkeen sisäänkirjautumiseen tarvitaan kaksi todennustasoa (salasana + SMS-koodi).

Kaksivaiheisen todennuksen poistamiseksi käytöstä on otettava yhteyttä tukitiimiin sähköpostiosoitteeseen support@dental-monitoring.com.

6.7. MIKSI SKANNAUKSENI HYLÄTTIIN?

Kun teet *skannauksen DM-sovelluksesi* kautta, kuvasi lähetetään alustallemme analysoitavaksi. Näiden kuvien on täytettävä vähimmäislaatustandardi, muuten järjestelmämme ei pysty analysoimaan niitä oikein (tai luomaan ennen/jälkeen-kuvia, jotka näet *DM-sovelluksessasi*). Jos näin tapahtuu, saatat saada ilmoituksen *skannauksesi* hylkäämisestä. Ei kuitenkaan mitään hätää! Tämä tarkoittaa vain sitä, että sinun on tehtävä uusi, *DM-sovelluksessa* annettujen ohjeiden mukainen, *skannaus*.

Alla olevissa kuvissa on ensin esimerkkejä hyvälaatuisista skannauksista, jotka mahdollistavat hyvän analyysin:



Esimerkkejä hyvälaatuisesta *skannauksesta*, joka on tehty ScanBox^{PRO}:lla

Seuraavassa joitain yleisiä syitä *skannauksen* hylkäämiseen.

Huomaa, että *DM ScanBoxin* käyttäminen *DM Cheek Retractorin (DM-poskihaan)* tai *ScanBox^{pro}*:n kanssa vähentää huomattavasti näiden ongelmien todennäköisyyttä. Tämä johtuu siitä, että *DM ScanBox* tai *ScanBox^{pro}* ohjaa etäisyyttä, valaistusta, väritasapainoa sekä synkronoi kameran ja *DM Cheek Retractorin (DM-poskihaan)* liikettä varmistaakseen täydellisen *skannauksen* joka kerta. Jos sinulta puuttuu *DM ScanBox* ja *DM Cheek Retractor (DM-poskihaka)* tai *ScanBox^{pro}*, ota yhteyttä klinikkaasi.

- **Syy #1:** kuvasi ovat epäselviä



Esimerkki epäselvästä kuvasta

Jos liikutat kameraa liian nopeasti *skannauksen* aikana, kuvista voi tulla epäselviä. Noudata näytön ohjeita, kun liikutat *ScanBox^{pro}*:ta, se maksimoi mahdollisuuden saada teräviä kuvia.

- **Syy #2:** kuvasi ovat liian tummia



Esimerkki kuvasta, joka on liian tumma

DM-sovelluksesi pitäisi kytkeä kameran salama päälle automaattisesti, mutta joissain tapauksissa kuvasi voivat silti näyttää liian tummilta. Tee *skannauksesi* hyvinvalaistussa huoneessa, siten varmistat, että kuvista tulee riittävän kirkkaita, jotta hampaasi näkyvät niissä selvästi. Varmista myös, että *ScanBox^{pro}*-puhelinpidike ei peitä puhelimesi salamaa ja on nähtävissä paritusikkunan kautta.

- **Bonusvinkki:** jos käytät *DM ScanBoxia*, varmista, että puhelimesi asetukset ovat oikein: kameran linssin on oltava linjassa nuolen kanssa alla olevan kuvan osoittamalla tavalla ja *DM ScanBox* ei saa peittää salamaa.



- **Bonusvinkki:** väritasapaino

Skannaukset on pyrittävä aina tekemään samanlaisissa valaistusolosuhteissa. Sillä varmistetaan, että kuvien väritasapaino on yhdenmukainen. Poikkeama ei kuitenkaan ole mikään syy *skannauksen* hylkäämiseen.

- **Syy #3** kamera ei ole putken keskellä (potilailla, jotka käyttävät *ScanBox^{pro}*:ta)



Esimerkki kuvasta, jota ei ole otettu keskeisesti suusta

Varmista, että kamerasi linssi on *skannatessa* oikeassa asennossa. Jos puhelimesi on useampi kuin yksi linssi, paras tapa varmistaa, että käytät oikeaa linssiä, on avata sovellus, tehdä *esittelyskannaus* ja säätää puhelimen asentoa pidikkeessään, kunnes näet sen istuvan hyvin *Cheek retractor* tubessa (*poskihakaputkessa*).

- **Syy # 4:** takahampaasi eivät näy



Kuva, jossa näemme kaikki takahampaat.



Kuva, jossa emme näe takahampaita tarpeeksi hyvin.

Kun skannaat sivulta toiselle, varmista, että vedät *DM Cheek Retractoria* (DM-poskihakaa) tai *Cheek retractor tubea* (poskihakaputkea) mahdollisimman kauas taaksepäin (epämukavuutta aiheuttamatta!), jotta poskihampaasi näkyvät. Yllä olevissa kuvissa poskihampaat ovat kokonaan piilossa *Cheek retractor tube* (poskihakaputkelta).

- **Syy #5:** okklusaalinen (ylös/alas) näkökenttäsi ei ole tarpeeksi selkeä



Esimerkki hyvästä okklusaalikuvasta



Esimerkki okklusaalikuvasta, jossa hampaat eivät näy riittävän hyvin

Jos sinulta pyydetään okklusaalikuvaa, varmista, että kallistat päätäsi taakse-/eteenpäin, jotta hampaittesi purentapinta näkyy riittävän hyvin.

- **Syy # 6:** hampaat jäävät piiloon huulten tai kielen taakse



Kieli peittää purentapinnan



Huulet peittävät hampaat

Kun *skannaat*, varmista, että huulesi tai kielesi eivät peitä hampaiden tai ikenien pintoja. Tämä voidaan välttää varmistamalla, että *DM Cheek Retractor (DM-poskihaka)* tai *Cheek Retractor tube (poskihakaputki)* on asetettu paikalleen oikein ja pidät kielesi sisään vedettynä, kun otat okklusaalikuvia.

- **Syy # 7:** sumuinen linssi



Esimerkki sumuisesta kuvasta

Jos hengität ulos suun kautta *skannauksen* aikana, voit saada hengitysilman tiivistymään linssiin, jolloin skannaukset näyttävät ”sumuisilta”.

Tämän voi välttää hengittämällä skannauksessa nenän kautta.

- **Syy #8:** *DM Cheek Retractor (DM-poskihaka)* tai *Cheek retractor tube (poskihakaputki)* on liian pieni



Esimerkkikuva, kun Cheek Retractor (poskihaka) on liian pieni

DM Cheek Retractor (DM-poskihaka) ja *Cheek retractor tube (poskihakaputki)* ovat erikokoisia, jotta ne mukautuvat erikokoisiin suihin. Liian pientä kokoa käytettäessä hampaat ja ikenet eivät näy riittävän hyvin. Parasta olisi käyttää suurinta mahdollista kokoa, jota voi pitää epämukavuutta aiheuttamatta. *DM Cheek Retractorin (DM-poskihaan)* tai *Cheek retractor tuben (poskihakaputken)* saa käyttöönsä ottamalla yhteyttä klinikkaan tai laitteen toimittajaan.

6.8. JOS INTERNET-YHTEYS PUUTTUU?

DM-sovellus näyttää automaattisesti varoituksen näytön yläreunassa, jos Internet-yhteydessä on ongelma. Jos näin tapahtuu, voit yrittää muodostaa yhteyden uudelleen napauttamalla ”**yrityä uudelleen**” -linkkiä.

Jos internetyhteyttä ei ole, *DM-sovellus* ei voi ladata otettuja *skannauksuvia* tai päivittää näyttääkseen viimeisimmät ilmoitukset *terveydenhuollon ammattilaiselta*.

6.9. JOS EN KUULE ÄÄNIOHJEITA?

Skannatessa pitäisi pystyä kuulemaan äänikehote, joka opastaa *skannauksen* jokaisessa vaiheessa.

Jos et kuule tätä äänikehotetta, varmista, että puhelimesi ei ole äänettömällä ja että äänenvoimakkuus on säädetty suuremmalle. Katso lisätietoja puhelimesi valmistajan ohjeista.

6.10. MITÄ PITÄÄ TEHDÄ, JOS SKANNAUS ON MYÖHÄSSÄ?

Skannaukset on tehtävä ajoissa, tämä on erittäin tärkeää. Jos *skannauksesi* on myöhässä, tee *skannaus* mahdollisimman pian.



6.11. MITÄ TEEN, JOS EN SAA TIEDOTTEITA?

Tällöin pitää varmistaa, että push-tiedotteet on otettu käyttöön puhelimessa, jotta *DM-sovellukseen* voi tulla muistutuksia *skannauksista*. Lue puhelimesi valmistajan ohjeet varmistaaksesi, että olet ottanut push-tiedotteet käyttöön *DM-sovelluksessa*.

6.12. MITÄ TEEN, JOS *DM-SOVELLUKSENI* AVAAMISESSA ON ONGELMIA?

Jos *DM-sovelluksen* avaamisessa on ongelmia, varmista, että puhelimesi käyttöjärjestelmäversio on ajan tasalla. Muussa tapauksessa pyydämme ottamaan yhteyttä asiakastukeen (ks. [Käyttäjätukitiedot](#)) ja ilmoittamaan ongelmasta.

6.13. MITEN VOIN ESTÄÄ OPETUSVIDEOT?

Voit katsella opetusvideoita aina kun avaat **skannaustuen**. Jos haluat estää näiden opetusohjelmien näyttämisen, mene **Profiili-välilehteen** ja napauta videota, jota et enää halua näytettävän.

7. LISÄTIETOJA

7.1. KÄYTTÖ MATKALLA TAI KANSAINVÄLINEN KÄYTTÖ

Matkustaminen toiselle aikavyöhykkeelle:

1. Kun saavut perille, hanki vakaa Internet-yhteys
2. Avaa *DM-sovellus* ja synkronoi muistutusaika uudelle aikavyöhykkeellesi. Esimerkki: jos muistutukseksi on asetettu klo 19.00, se asetetaan samaksi kellonajaksi myös uudella aikavyöhykkeellä.

8. KÄYTTÖIKÄ

Dental Monitoring tukee kaikkia *DM-sovelluksen* versioita viimeisestä pakotetusta päivityksestä nykyiseen. Jos käyttäjä ei päivitä *DM-sovelluksen* versiota Dental Monitoringin tarjoaman pakotetun päivityksen kautta, hän ei voi enää käyttää aiempaa versiota, koska sen tuki päättyy.

9. PÄIVÄMÄÄRÄ

Nämä käyttöohjeet on julkaistu helmikuu 2026.

10.KÄYTTÖOHJEVERSIO

IFU_MON_P_MD_05_fi

11.KÄYTTÄJÄTUKITIEDOT

Ilmoita kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista tapahtumista osoitteeseen support@dental-monitoring.com ja paikalliselle lääketieteellisten laitteiden toimivaltaiselle viranomaiselle. Paikallisen käyttäjätuen puhelinnumero löytyy verkko-osoitteesta <https://dental-monitoring.com>, ota meihin yhteyttä.

Nämä käyttöohjeet toimitetaan sähköisessä muodossa paperin sijaan. Jos tarvitset paperikopion, lähetä pyyntösi sähköpostiosoitteeseen support@dental-monitoring.com, se toimitetaan veloitusetta.

12.VALMISTAJAN TIEDOT



Dental Monitoring
75 rue de Tocqueville
75017 Paris
France

Tässä laitteessa on 19. marraskuuta 2024 lähtien lääkinnällisistä laitteista annetun asetuksen (EU) 2017/745 mukainen CE-merkintä.

