

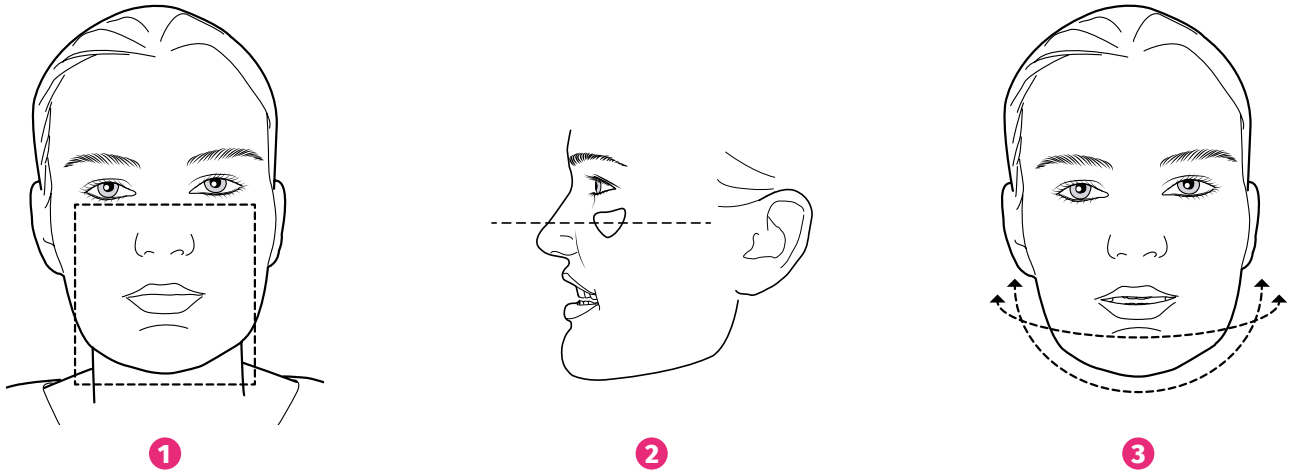
Implantona Service Center

Ohjeita **SMOP**-käyttäjälle

IMPLANTONA  **Plandent**

Ohjeita SMOP-käyttäjälle

KKTT-kuvien vaatimukset ja STL-tiedostot



FOV ja kuvavaatimukset

- 1 Suositeltu kuvakentän koko (Field of View/FOV) on vähintään 120 x 120 mm.
- 2 Yläleuan kuvan on sisällettävä vähintään puolet poskiontelosta.
- 3 Kuvan on oltava suhteellisen uusi ja sen on katettava koko leuka.

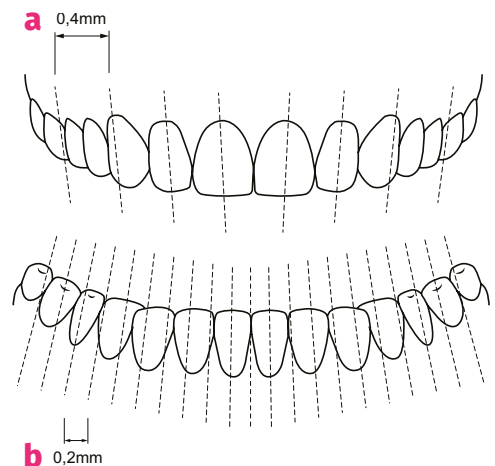
Leikepaksuus

Suosittelut leikepaksuus KKTT-tutkimukselle:

- a** Yläleuka = 0,3-0,4mm
- b** Alaleuka = Ei yli 0,2mm

DICOM-tiedostot

Kuvantamisdata exportataan KKTT-laitteista DICOM-tiedostoina.



Ohjeita SMOP-käyttäjälle

KKTT-kuvantamisen valmistelu

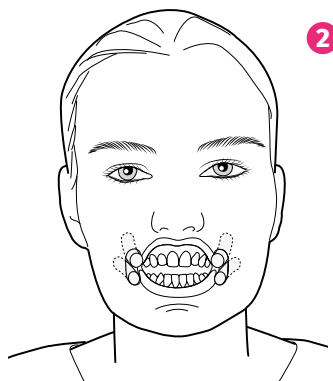
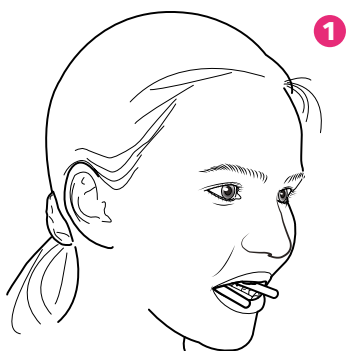
Hammasproteesien poistaminen

Jos potilaalla on irtoprotetiikkaa, poista proteesi KKTT-kuvantamisen ajaksi.



Potilaan valmistelu

- 1** Kuvauksen ajaksi on syytä laittaa potilaalle jotakin purennan väliin leuan molemmille puolille, tähän käyvät esim. vanurullat tai kertakäyttöruisku.
- 2** Myös posken ja harjanteen väliin on syytä asettaa jotakin, tähän käyvät esim. tufferit tai vanurullat.
- 3** Pyydä potilasta nostamaan kieltään ja vetämään sitä hieman taaksepäin siten, että kieli on keskellä suuta eikä kosketa suun pintoja.
- 4** Varmista, että potilaan pää on hyvin aseteltu, jotta kuvantamisen aikana ei esiinny liikettä.



Ohjeita SMOP-käyttäjälle

Ohje malleja ja diagnostisia vahauksia varten

1. Jäljennöksenotto

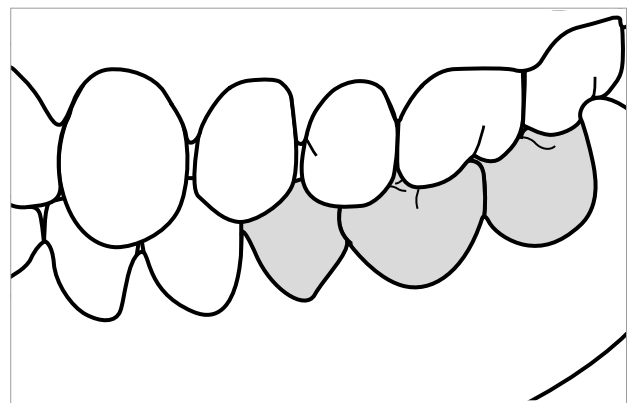
- Tarkkuuden ja jäljennettävän alan on vastattava purentakiskon tai irtoprotetiikan valmistukseen vaadittavaa jäljennöstä.
- Palatinan ja tuberalueiden tulee olla mukana jäljennöksessä.
- Yritä saada mahdollisimman paljon pehmytkudosinformaatiota jäljennökseen.
- Jäljennä molemmat leuat diagnostista vahausta varten.
- Ota tarvittaessa myös purentaindeksi.

3. Diagnostinen vahaus

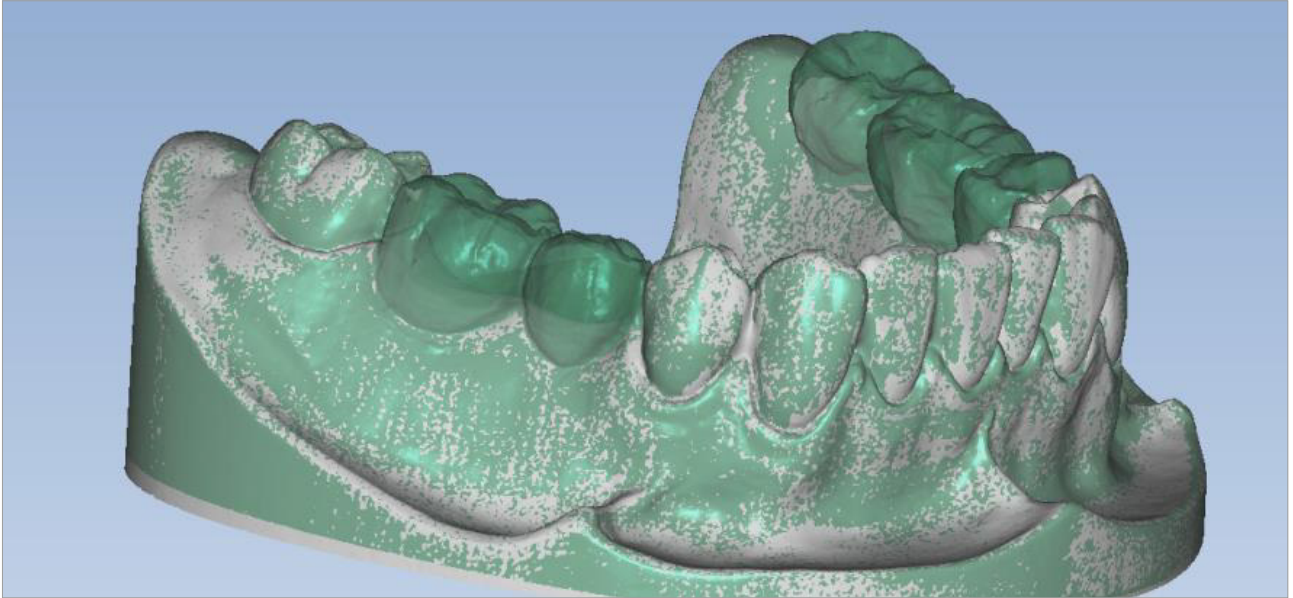
- Aseta ylä- ja alamallit purentaan artikulaattorissa ja vaha implantoitavalle alueelle lopullista protetiikkaa vastaava diagnostinen vahaus.
- Hampaattomassa leuassa tai leuassa, jossa on vain muutama jäännöshammas, voidaan käyttää vaha-asettelua apuna.

2. Mallinvalaminen

- Vala malli perinteiseen tapaan, muodosta myös sokkeli.
- Trimmaa kipsimallista ilmakuplat ja mahdolliset selvät jäljennösvirheet ja ylimäärät pois.
- Älä osita mallia!

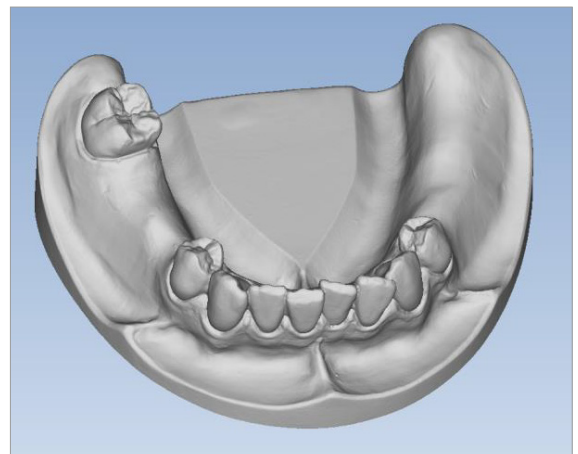
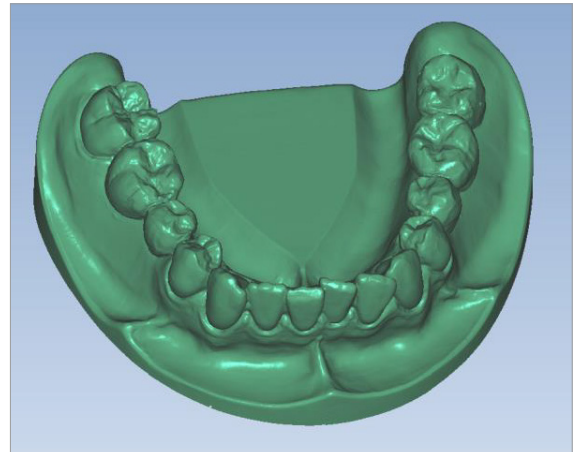


Ohjeita SMOP-käyttäjälle



4. Mallien skannaus

- Skannaa malli vahauksella ja ilman. Skannissa on hyvä olla sama data kuin jäljennöksessä, sisältäen esim. palatinan ja tuberit, myös sokkeli saa tulla mukaan kuvaan. On hyödyllistä, jos malleissa on samaa dataa (esim. rugaealue, bukkaalinen sulkus, sokkeli jne.)
- Sulje lopuksi skannausohjelmistossa mahdolliset STL-verkon reiät, jotta verkosta tulee yhtenäinen pinta. Koko mallia ei tarvitse sulkea, pelkkä pintamalli riittää. On hyvä, jos mallin alle voi nähdä.
- Tarkista, että STL-malli vastaa geometrialtaan fyysistä mallia.



Ohjeita SMOP-käyttäjälle

Digitaalinen työnkulku

Voit tehdä vahaukset myös digitaalisesti, eli CAD:ssä. Tässä pätevät samat säännöt:

- Digitaalisen vahauksen on vastattava tulevan protetiikan anatomiaa
- Digitaalisen vahauksen täytyy olla aseteltu puretaan toimivaksi virtuaalisen artikulaattorin avulla

