



ELETRA



SMART





SIMPLIFY SCANNING

EXPLORE ELEVATE EVOLVE

ELETRA SMART

Ylivoimainen skannaussuorituskyky

ELETRA SMART intraoraaliskanneri sisältää kaiken oleellisen modernin hammaslääketieteen harjoittamiseen. **Tarkkuus, nopeus ja mukavuus** merkitsevät vain alkua useille ominaisuuksille, jotka tekevät Eletrasta ratkaisevan valinnan sekä ammattilaisille että potilaille.

Älä odota enää; hän on valmis tervehtimään sinua! Selvitä ELETRA SMART hyödyt jo tänään.

Virtaviivainen ja tehokas: Tunnistaa allemenot, tarkistaa preparointimäärät, suorittaa okklusiotarkistuksia, suorittaa preoperatiivisen skannauksen, mahdollistaa suoran 3D-mallitulostuksen, skannaa jäljennökset ja paljon muuta...

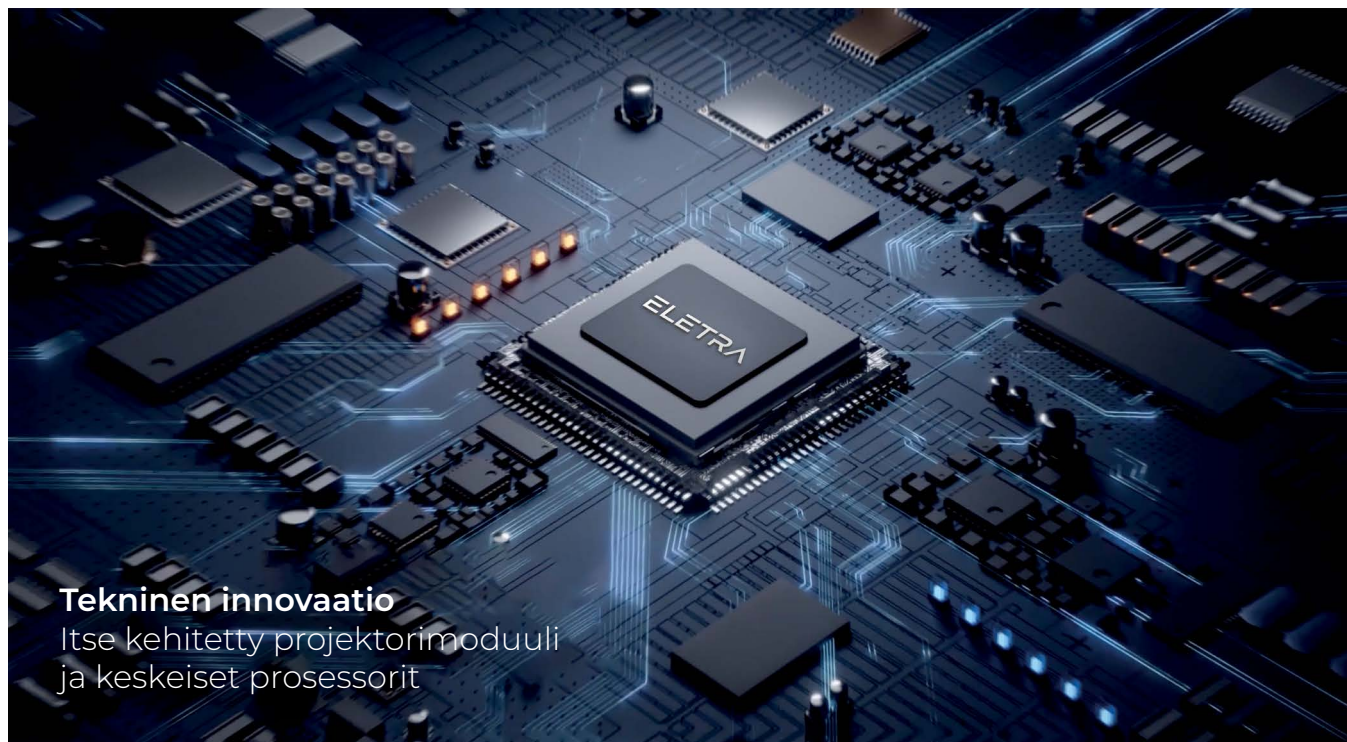
Kalibrintiprosessi on täysin **automaattinen**. Se tapahtuu saumattomasti ilman puuttumistasi, ja vie vain muutaman minuutin, kaikki tietokoneesi USB-porttiin kytketyn automaatiolaatikon ansiosta.

Oletko valmis intraoraaliskannauksen muutokseen?

SMART: YKSINKERTAINEN SKANNAAMINEN

Innovaatio teknologiassa: **Tekoälyn, projektorin, ja tiettyjen prosessorien in-house kehitys.**

"Innovaatioiden täyttämä **ELETRA SMART** hyödyntää **uusimpia teknologisia edistysaskeleita**. Patentoidulla projektori-moduulilla ja valokoodausta lähettävillä prosessoreilla se **skannaa erinomaisesti** jopa ominaisuusittomia pintoja, kuten ikeniä. **Materiaalintunnistuksen** sisällyttäminen tehostaa metallin, hartsien ja pehmytkudosten skannausta.



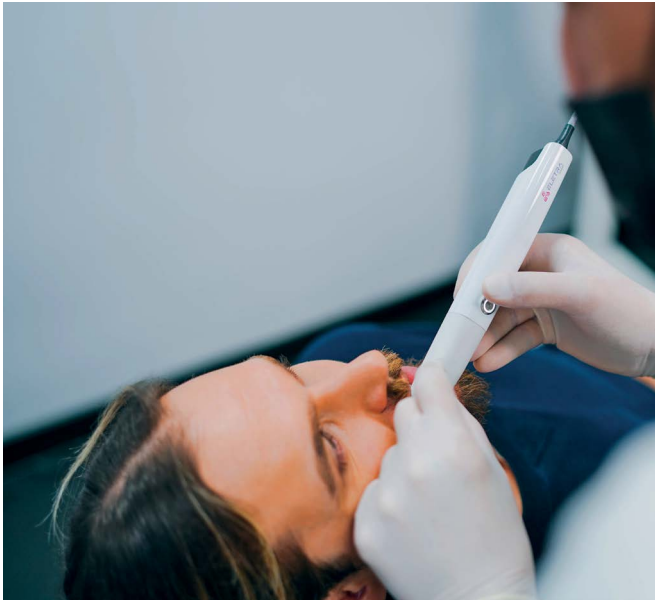
Tekninen innovaatio

Itse kehitetty projektorimoduuli ja keskeiset prosessorit

Käytämme itse kehitettyjä siruja, mikä takaa tuotantokapasiteettimme.

Käytimme myös itse kehitettyä projektiomoduliamme, mikä parantaa huomattavasti skannatun tiedon laatua.

MERKITTÄVÄT OMINAISUUDET:



”Coded structured light”-menetelmällä on huomattava kyky kaapata 3D-dataa vain yhdellä tai kahdella kuvalla! Sitä vastoin monet muut skannerit luottavat ”sequential structured light”-menetelmään, mikä edellyttää 5–10 kuvaa (tai enemmän) täydellisen 3D-datan tuottamiseksi.

Kuvataajuus, joka edustaa yhdessä sekunnissa skannattavien kuvien määrää, tarjoaa kolme erillistä vaihtoehtoa, jotka on räätälöity tarpeisiisi: normaali (15 kuvaa, sopii aloittelijoille), korkea (18 kuvaa, ihanteellinen tavallisille käyttäjille) ja ultra (24 kuvaa). Kokeneille käyttäjille suunniteltuja kuvia). On tärkeää huomata, että normaali vaihtoehto rajoittaa strategisesti otettujen kuvien määrää ja optimoi lopullisten tietojen määrän.

Huipputeknologiamme, joka hyödyntää 24 FPS (kuvaa sekunnissa), on vähintään sama kuin muiden skannerien **120 FPS**. Tämä on keskeisenä syynä siihen, miksi skannerimme ohittaa kilpailijat, joilla on korkeampi FPS.

”Hyvä hammaslääkäri, ymmärrämme työsi kriittisen luonteen ja tarkkuuden tarpeen jokaisessa tekemässäsi skannauksessa. Tutkitaanpa, miksi intraoraaliskannerin valitseminen koodatulla strukturoidulla valolla voi parantaa klinikkaasi merkittävästi.”

1. Tarkkuutta yksityiskohdissa: “koodattu strukturoitu valo (coded structured light) ylittää perinteiset menetelmät antamalla yksilöllisen koodin jokaiselle skannatun pinnan pisteelle. Tämä johtaa vertaansa vailla olevaan tarkkuuteen, joka tallentaa hampaiden ja suun rakenteiden monimutkaisimmatkin yksityiskohdat. Tarkkuutta vaativassa hammashoidossa tämä tekniikka varmistaa, että et menetä yhtäkään yksityiskohtaa.”

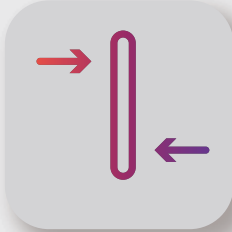
3. Ajansäästö monimutkaisissa tapauksissa: “Vaikka rakenteellinen valo on nopea perusmuodoille, koodattu strukturoitu valo säilyttää tämän nopeuden samalla kun se vangitsee monimutkaisuuden. Tämä tekniikka varmistaa tehokkuuden kattavissa tapauksissa, jotka vaativat yksityiskohtaisia skannauksia, tulosten laadusta tinkimättä. Se virtaviivaistaa työnkulkuasi ja säästää aikaa tarkkuudesta tinkimättä.”

2. Parannettu tarkkuus haastavilla pinnoilla: “Kuvittele, että käsittelet heijastavia tai kiiltäviä pintoja, jotka ovat usein haasteita hampaiden skannauksissa. Koodattu strukturoitu valo minimoi heijastusten aiheuttamat virheet. Sen edistyneen koodausjärjestelmän avulla skanneri pystyy erottamaan suoran ja heijastuneen valon, mikä takaa tarkan skannauksen jopa haastavista materiaaleista, kuten metallista tai kiiltävästä pinnasta.

4. Tulevaisuuteen valmistautunut tekniikka: “Koska hammaslääketieteen ala ottaa jatkuvasti digitaalisia edistysaskeleita, investoimalla koodatun rakenteellisen valon tekniikkaan varmistat, että vastaanottosi pysyy tekniikan eturintamassa. Kyky mukautua kehittyviin alan standardeihin ja korkean tarkkuuden skannausten kasvavaan kysyntään asettaa klinikkasi johtajaksi modernin hammashoidon alalla.

Johtopäätös: “Yhteenvetona voidaan todeta, että intraoraaliskannerin valitseminen koodatulla strukturoidulla valolla ei ole vain investointi teknologiaan; se on investointi hammaslääkäriasemasi tarkkuuteen, tehokkuuteen ja tulevaisuuden valmiuteen. Uskomme, että tämä tekniikka ei ainoastaan täytä, vaan ylittää odotuksesi ja tarjoaa sinulle työkalut, joita tarvitaan parhaan mahdollisen hoidon tarjoamiseen potilaillesi.”

KOHOKOHDAT



Tyylikäs ja kevyt

Paino vain 138g ja
koko vain 221 x 27 x 25 mm.



Nopea ja tarkka

Koe 1 minuutin nopea skannaus ja
7 μ m:n korkea tarkkuus.



Plug and Play

Virtalähdettä ei tarvita.



Ohut kärki

Suunniteltu ohueksi, 50-100
autoklavointisyklit.



VAIN YKSI OPEROINTINAPPI



Hiljainen jäähdytys

Tarjoo rentouttava ja stressitön kokemus.



Liiketunnistin

Synkronoi näytöllä olevan 3D-kuvan liikkeet liiketunnistimen kanssa.



Yhden painikkeen toiminta

Hallitse eri toimintoja napauttamalla tai pitkään painamalla puhtaasti yhdellä painikkeella.



Huurtumista estävä tekniikka

Linssin huurtumisen esto sen innovatiivisella välittömällä lämmitystekniikalla.

YKSI OPEROINTINAPPI



Yksi klikkaus

Aloita/keskeytä skannaus



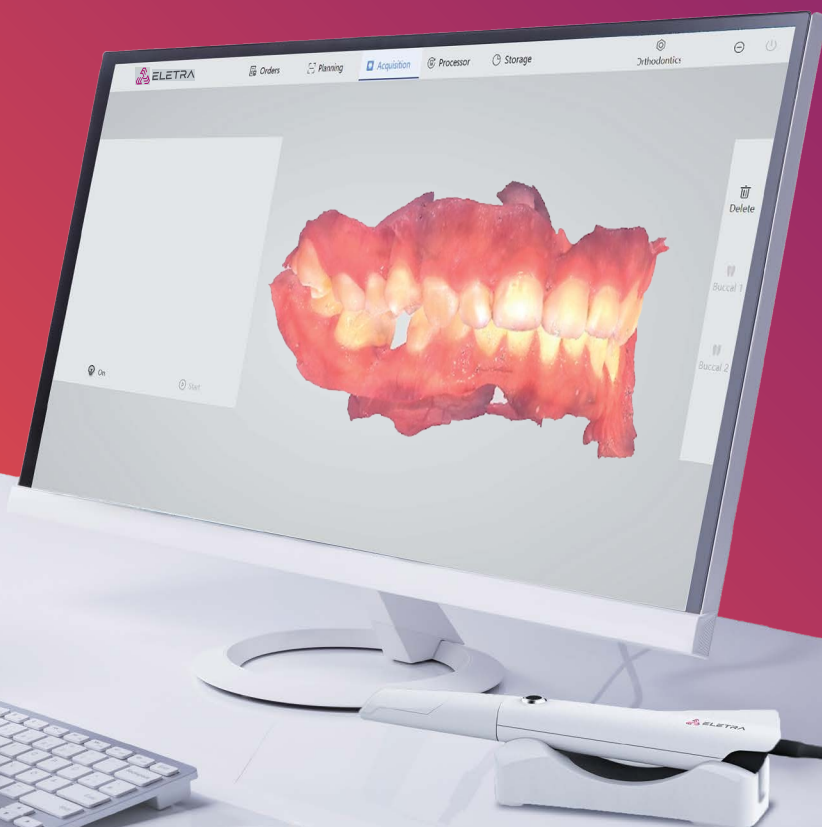
Tuplakkkaus

Vaihda väriä / purentakohtaa



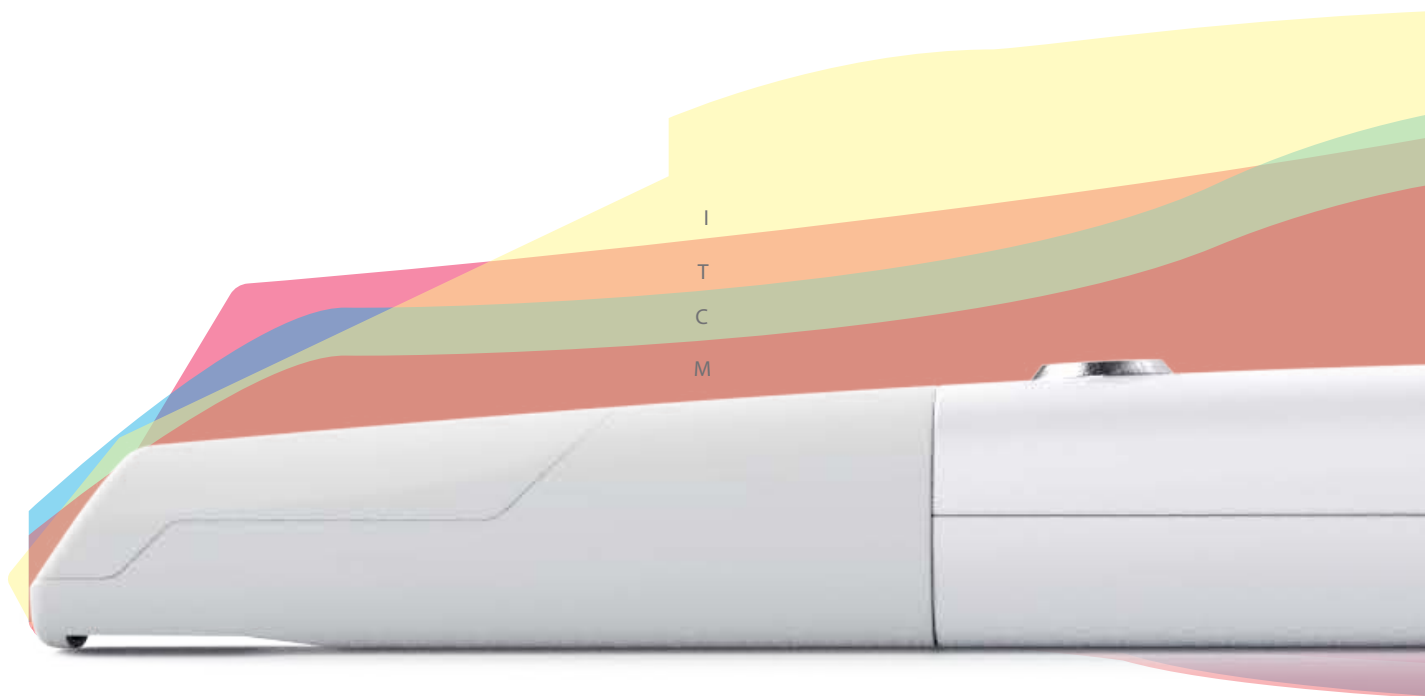
Pitkä painallus

Lopeta skannaus / Seuraava vaihe /
Mallin käsittely / Tallenna tiedot

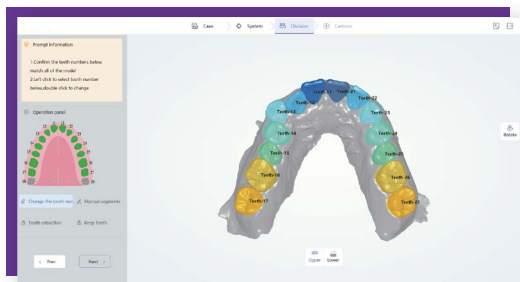


KOKOVERTAILU

	SCANNER DIMENSION (LXWXH)	TIP (H)
ELETRA SMART	221 x 27 x 25 mm	14 mm
Brand I	338.5 x 53.5 x 69.8 mm	17.6 mm
Brand T	266 x 38 x 37 mm	19.5 mm
Brand C	253 x 58.8 x 50.9 mm	20.7 mm
Brand M	248 x 44 x 47.4 mm	15.9 mm

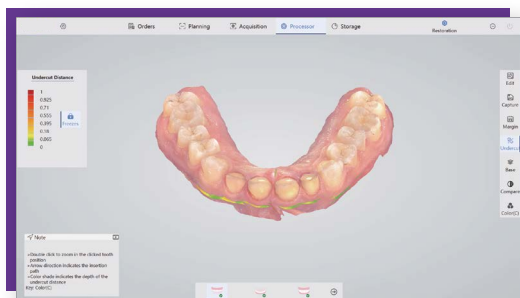


OHJELMISTON OMINAISUUDET



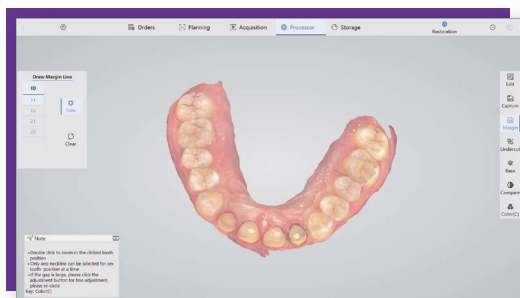
Ortodonttinen simulaatio

Luo tekoälypohjaisia simulaatioita helpottaaksesi lääkäreiden ja potilaiden välistä viestintää.



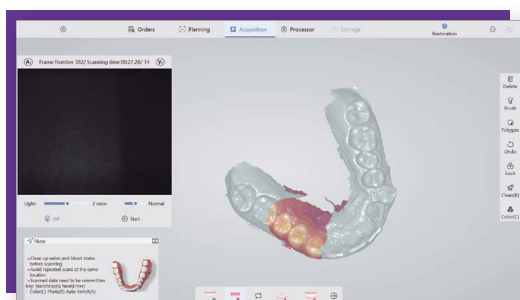
Allemenot

Voit analysoida allemenoaletta asennussuunnan perusteella.



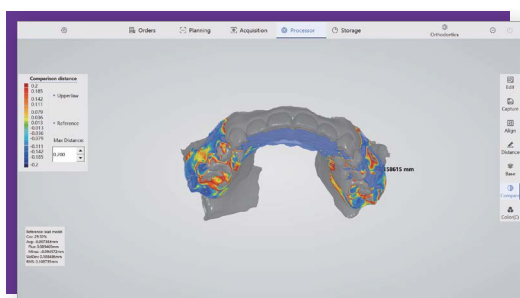
Margiaali

Luo marginaaliiviiva ja muokkaa se tarkkoihin kohtiin preparoinnin ympärillä.



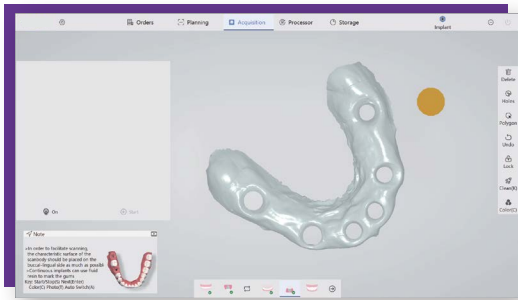
Pre-preparation skannaus

Lisää tilaukseen pre-preparaatioskannaus, jos haluat välittää lisätietoja laboratorioon.



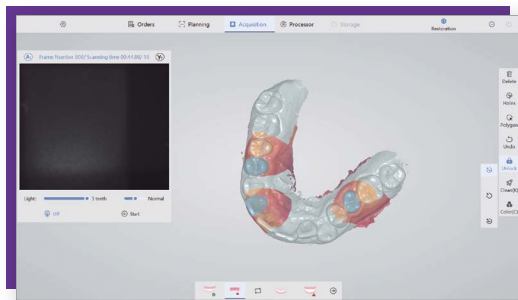
Hoidon seuranta

Vertaa mallien eroja oikomishoidon aikana diagnostista analyysiä varten.



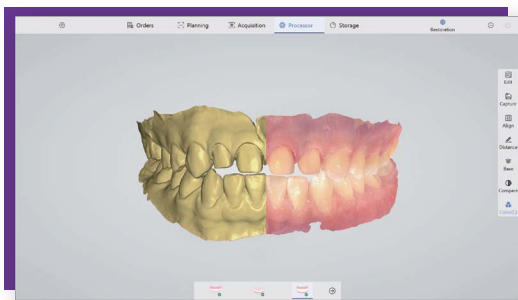
Lentyökalu I. Cuff Tool

Selkeillä ienskannauksilla vältetään kudosten häiriöt ja mahdollistetaan automaattinen lukitus, mikä parantaa merkittävästi tietojen luotettavuutta.



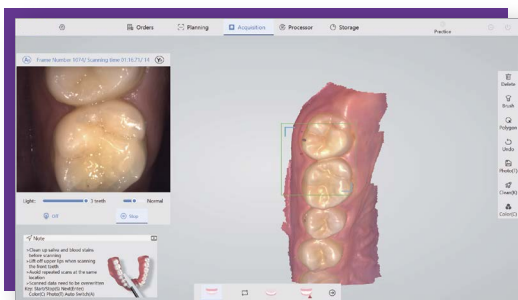
Lukittu alue

Valitse lukittava alue ennen lisäskannausten suorittamista. Valitun alueen alkuperäisiä skannaustietoja voidaan käyttää lopputuloksessa.



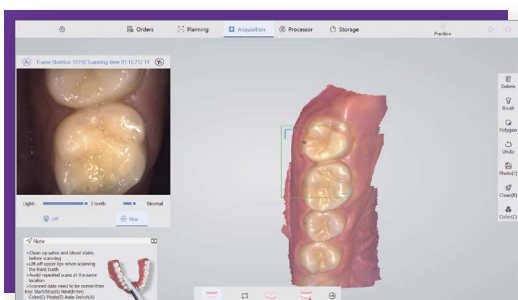
Värin vaihto

Vaihda väriä yhdellä napsautuksella. Näytä leukojen todellinen väri palauttaaksesi selkeät yksityiskohdat.



AI-skannaus

Tunnista pehmeät ja kovat kudokset helposti, poista tarpeettomat tiedot ja luo tarkkoja hammasmalleja.

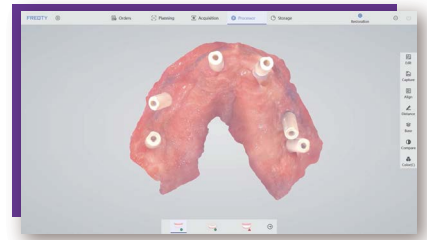
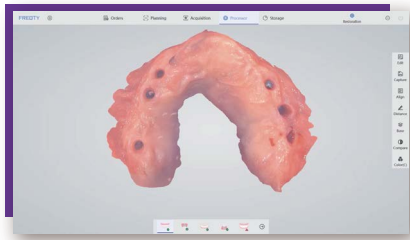
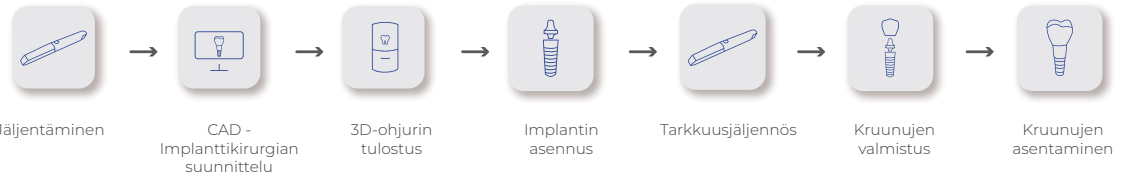


Oklusaalinen etäisyys

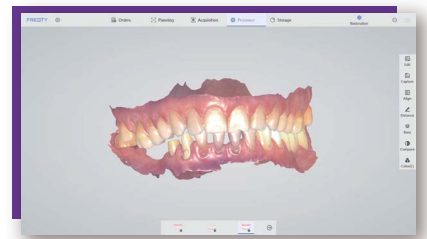
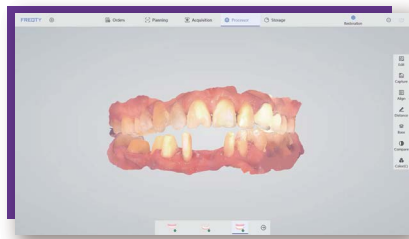
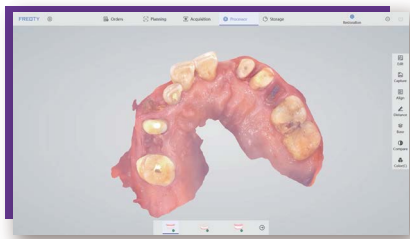
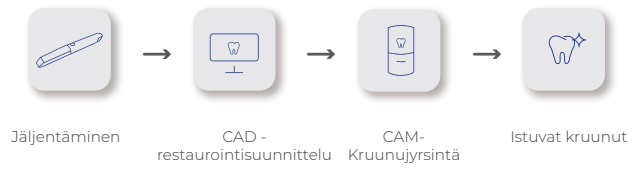
Automaattinen okklusioanalyysi värilämpökartalla, joka osoittaa okklusaaliset häiriöt ylä- ja alaleuan välillä, mikä mahdollistaa restauration etäisyyden tarkan arvioinnin ja auttaa parantamaan hampaan preparaation riittävyttä.

SOVELLUKSET

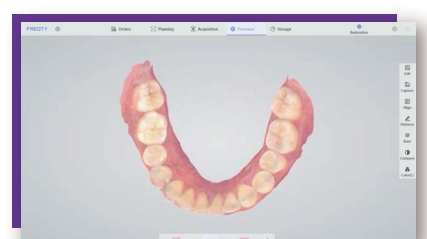
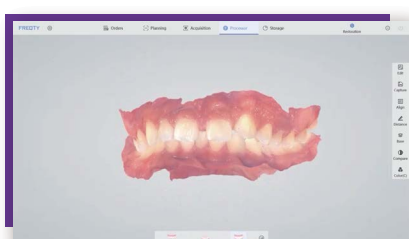
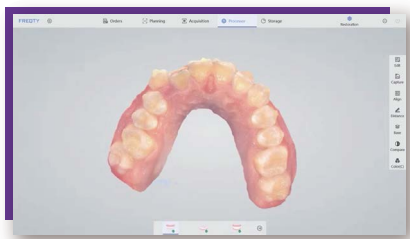
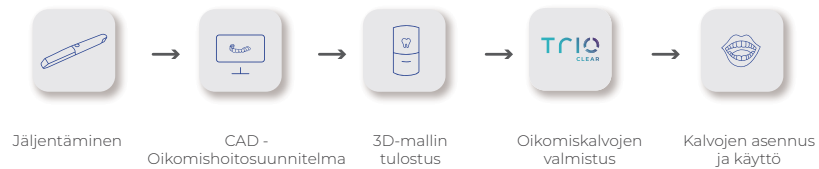
IMPLANTIT



KRUUNUT JA SILLAT



OIKOMISHOITO





TEKNISET TIEDOT

CATEGORY	ELETRA SMART
Anti-Fogging System	Instant Heating Technology
Accuracy	≤7μm
Precision	≤5μm
Scanner Weight	138g (192g with cable)
Scanner Dimension	221x27x25mm
Scanner Enclosure	High-strength Aviation Aluminum Alloy
Scan Field	18x16mm
Scan Depth	0-20mm
True Color	Full HD
Tips	x6 (Autoclavable)
Tip Autoclave Cycle	50-100 Times
Data Interface	USB3.0
Cable Length (m)	1.85m

PC-VAATIMUKSET

CATEGORY	ELETRA SMART
CPU	Intel i7-12700H/Intel i7-11800H or above
RAM	16G/32G
Hard Disk	SSD 512G or above
GPU	RTX2060/RTX3060 or above
Operating System	Windows10/11 64bit
Display	Resolution 1920×1080 and above

OHJELMISTO

CATEGORY	ELETRA SMART
Types of Scanning	Orthodontics, Implants, Restorations
Image Capture	Yes
3D Data Preview	Yes
Output Files	STL, PLY, PTY (encrypted for user)
Cloud Service	Yes
Cloud Service Price	5GB/free
Direct Compatibility with Dental CAD	Exocad*
Main Image Processing Tools	Trim/Edit/Recover/Lock, etc.
Margin Line Drawing	Yes
Occlusal Match	Yes
Undercut	Yes
Data Comparison	Yes
AI Technology	Auto Tissue Remove, Overlap Correct, etc.
Software License	Free
Software Upgrade	Free
Transfer Data with API	Available



