

## Tekoälypohjaisia toimintoja sisältävä Romexis® 7 -ohjelmisto hammaslääketieteelliseen kuvantamiseen nyt saatavilla

*Planmecan kaikenkattavan hammaslääketieteellisen kuvantamisohjelmiston uusin versio, **Planmeca Romexis® 7**, on nyt saatavilla. Uutuusversio nostaa hampaiden kuvantamisen täysin uudelle tasolle tarjoamalla tekoälypohjaiset toiminnot vakio-ominaisuutena kaikille käyttäjille. Romexis 7 automatisoi rutiinitehtävät ja sujuvoittaa näin päivittäisiä työnkulkuja, jolloin käyttäjät voivat keskittyä olennaiseen, eli potilaiden entistä parempaan hoitoon.*

**Planmeca Romexis® 7** on Romexis-ohjelmiston uusi, käännteentekevä versio, joka sisältää vakio-ominaisuutena joukon tekoälypohjaisia toimintoja. Ohjelmistoon integroitu tekoäly hoitaa rutiinitehtävät automaattisesti, mikä helpottaa ohjelmiston käyttöä ja vähentää niin klikkauksia, rutiiniväilyä kuin tietokoneen parissa kuluva aikaa, jolloin käyttäjä voi keskittyä olennaiseen, eli potilaiden hoitoon.

Romexis 7 -ohjelmiston ensimmäinen julkaisuversio (Romexis 6.5.1) sisältää tekoälypohjaisia 3D-kuvantamisen työkaluja esimerkiksi potilaan anatomioiden, kuten yksittäisten hampaiden, automaattiseen tunnistukseen ja segmentointiin, sekä mandibulaarihermon automaattiseen tunnistamiseen KKTT-kuvista. Nämä toiminnot helpottavat ja nopeuttavat Romexis-ohjelmiston käyttöä sekä tarjoavat erinomaisen työkalun hoitosuunnitelmien visualisointiin potilaskommunikaation tueksi. Lisäksi tekoäly sovittaa KKTT-kuvat ja digitaaliset jäljennökset automaattisesti yhteen.

Romexis 7 mullistaa myös implanttihoidon suunnittelun älykkäällä ja täysin automatisoidulla työkalulla, jossa ohjelmisto laatii alustavan implanttisuunnitelman parhaimmillaan vain 9 sekunnissa. Käyttäjän ei tarvitse kuin napsauttaa painiketta ja valita haluamansa implanttituotelinja – Romexis huolehtii lopusta. Ohjelmisto tunnistaa automaattisesti puuttuvat hampaat, sovittaa virtuaalisten kruunujen koon implanttien paikan mukaan ja asemoi implantit paikoilleen. Käyttäjän tulee lopuksi tarkistaa alustava ehdotus ja tehdä siihen mahdollisesti tarvittavat muutokset.

Tekoälyn integrointi Romexis 7 -ohjelmistoon helpottaa ja nopeuttaa myös esimerkiksi kirurgisten poraohjainten suunnittelua. Ohjelmisto tunnistaa ja määrittelee kirurgisen ohjaimen vaatiman alueen automaattisesti ja luo sille ääriviivat, joita käyttäjä voi helposti hienosäätää.

Useiden erikoisohjelmistomoduulien toimintaa on myös tehostettu tekoälypohjaisilla työkaluilla, jotka sujuvoittavat työnkulkua hoidon suunnittelun eri vaiheissa. Esimerkiksi Romexis 7 -ohjelmiston tekoälypohjainen kefalometristen ohjauspisteiden tunnistus mahdollistaa muun muassa automaattiset leukanivelnäkymät ja kolmiulotteiset kefalometriset analyysit.

Romexis 7 sisältää lisäksi kielimalliin perustuvan chat-keskusteluavustajan, joka opastaa käyttäjää ohjelmiston käytössä. Virtuaaliavustaja hyödyntää vastauksissaan Romexis-käyttöohjeita ja -tutoriaalivideoita, antaen tiiviitä vastauksia ohjelmiston päivittäistä käyttöä koskeviin kysymyksiin. Kun käyttäjä kysyy neuvoa, virtuaaliavustaja vastaa antamalla vaihekohtaiset ohjeet, jotka sisältävät myös linkit tutoriaalivideoihin.

”Romexis 7 -ohjelmiston uudet tekoälypohjaiset toiminnot on kehitetty osana Planmecan omaa ohjelmistokehitystä, minkä ansiosta voimme myös jatkossa keskittyä Romexis-käyttäjien kannalta olennaisimpiin toimintoihin sekä reagoida nopeasti käyttäjäpalautteeseen ja muuttuviin kliinisiin tarpeisiin”, kertoo Planmecan digitaalisesta kuvantamisesta ja sovelluksista vastaava johtaja **Helianna Puhlin-Nurminen**. ”Ensimmäiset käyttäjäpalautteet ovat olleet ehdottoman positiivisia, mikä kertoo siitä, että tekoälymme on onnistunut helpottamaan päivittäistä työskentelyä hammaslääkärin vastaanotoilla.”

Romexis 7 -ohjelmiston tekoälypohjaiset toiminnot ovat täysin Windows- ja macOS-yhteensopivia. Potilasdatan käsittely näitä uusia tekoälypohjaisia työkaluja hyödyntämällä tapahtuu paikallisesti käyttäjän työasemassa, eikä tietoja siirretä pilvipalveluihin. Ainoa poikkeus on Romexis 7 -ohjelmiston tekoälypohjainen älykäs chat-keskusteluavustaja, joka hyödyntää pilvipalveluita käyttäjän opastamiseen ja jonka käyttö vaatii internet-yhteyden.

*Jos tarvitset lisätietoja tuotteesta, saatavuudesta tai lisenssin päivittämisestä, ota yhteyttä [Planmecan paikalliseen jakelijaan, Plandentiin](#). Alueelliset rajoitukset voimassa.*



**Lisätietoja:**

Helianna Puhlin-Nurminen  
Vice President, Digital Imaging and Applications, Planmeca Oy  
Puh. +358 20 779 5731  
Sähköposti: [helianna.puhlin@planmeca.com](mailto:helianna.puhlin@planmeca.com)

**Planmeca Oy ja Planmeca Group**

Planmeca Oy on yksi maailman johtavista hammashoitolaiteiden valmistajista. Sen tuotevalikoimaan kuuluu digitaalisia hoitokoneita, CAD/CAM-ratkaisuja, korkealaatuisia 2D- ja 3D-kuvantamislaitteita sekä kattavia ohjelmistoratkaisuja. Yksityisomisteisen yhtiön pääkonttori on Helsingissä, ja sen tuotteita viedään yli 120 maahan ympäri maailmaa. Planmeca Oy on osa suomalaista Planmeca Group -yhtiöryhmää, johon kuuluu useita innovatiivisia terveysteknologian brändejä. Planmeca Groupiin kuuluvat yhtiöt työllistävät maailmanlaajuisesti 4 300 henkilöä, ja niiden yhteenlaskettu liikevaihto vuonna 2024 oli 1,2 miljardia euroa.

[www.planmeca.com](http://www.planmeca.com)