

Planmeca Romexis® 7 -ohjelmisto tarjoaa hammaslääkäreille tekoälypohjaiset työkalut nyt myös intraoraalikuvantamiseen

Planmeca Romexis® 7-kuvantamisohjelmiston uusin versio tarjoaa hammaslääkäreille tekoälypohjaisia työkaluja nyt myös intraoraalikuvantamiseen, mikä tekee päivittäisistä työnkuluista entistä nopeampia ja tehokkaampia. Ohjelmisto tunnistaa ja numeroi hampaat intraoraaliröntgenkuvista automaattisesti, kääntää kuvat tarvittaessa oikeaan asentoon ja järjestää ne tutkimuspohjiin – vähentäen näin manuaalista työtä ja säästäten arvokasta aikaa. Nämä intraoraalikuvantamisen tekoälytyökalut sisältyvät vakio-ominaisuutena kaikkiin Romexis 7 -käyttäjälisensseihin.

Kesällä 2025 lanseeratun **Planmeca Romexis® 7** -ohjelmiston ensimmäinen julkaisuversio toi Romexis-käyttäjien saataville tekoälypohjaiset 3D-kuvantamisen työkalut. Uusin päivitys (julkaisuversio 6.5.2) laajentaa ohjelmiston tekoälyominaisuudet KKTT-kuvantamisesta 2D-intraoraalikuvantamiseen, helpottaen näin hammasklinikoiden päivittäisiä työnkuluja entisestään.

Uuden ohjelmistoversion myötä Romexis tunnistaa nyt tekoälyn avulla yksittäiset hampaat intraoraaliröntgenkuvista ja numeroi hampaat automaattisesti. Suomessa hammasnumeron merkintä intraoraalikuviin on pakollista aina kun kuvat tallennetaan kansalliseen Kuva-aineistojen tietovarantoon (Kvarkkiin). Automaattinen numerointi säästääkin klinikoilla merkittävästi aikaa, sillä käyttäjien ei tarvitse kuin tarkistaa numerointi ja tehdä tarvittaessa mahdolliset korjaukset.

Automaattinen hampaiden numerointi parantaa osaltaan myös potilastietojen kirjaamista hammaslääkäriasemilla tehden hammasnumeron merkitsemisestä yhdenmukaista ja luotettavaa. Siten se mahdollistaa luotettavamman intraoraalikuvien haun ja suodatuksen hampaan numeron mukaan vähentäen uudelleen kuvauksien tarvetta.

Automaattisen numeroinnin ansiosta Romexis myös kääntää **Planmeca ProSensor® HD** -intraoraalisensorilla otetut röntgenkuvat automaattisesti oikein päin – riippumatta siitä, missä asennossa anturi oli potilaan suussa kuvauksen aikana. Hammasnumeroinnin ansiosta Romexis voi myös sijoittaa intraoraaliröntgenkuvat automaattisesti tutkimuspohjiin heti kuvien ottamisen tai tuonnin jälkeen. Käytännössä käyttäjät voivat siis ottaa diagnoosia varten tarvitsemansa kuvat missä tahansa järjestyksessä, ja Romexis kääntää ja järjestää kuvat automaattisesti oikeisiin kohtiin tutkimuspohjaa. Sama koskee myös kuvalevyskannausta: fosforilevyt voidaan skannata missä tahansa järjestyksessä, ja Romexis hoitaa loput.

"Yksittäisessä bitewing-röntgenkuvassa voi näkyä 8–9 hammasta, jolloin käyttäjän pitäisi normaalisti tehdä useita klikkauksia merkitäkseen hammasnumeron näistä jokaiselle manuaalisesti. Kun röntgenkuvia on useita, tämä työmäärä moninkertaistuu nopeasti. Romexis 7 -ohjelmiston tekoälypohjainen hampaan numerointi eliminoi tämän manuaalisen työn tunnistamalla ja antamalla automaattisesti oikean numeron jokaiselle hampaalle, mikä säästää merkittävästi aikaa," kertoo **Helianna Puhlin-Nurminen**, Planmecan digitaalisesta kuvantamisesta ja sovelluksista vastaava johtaja.

"Tietenkään tämä ominaisuus ei korvaa ammatillista harkintaa vaan hammaslääketieteen ammattilaisten on aina tarkistettava ja vahvistettava kaikki tekoälyn tekemät määritykset ennen niiden käyttöä diagnoosissa, hoidon suunnittelussa tai dokumentoinnissa."

Romexis-ohjelmiston uusi julkaisuversio 6.5.2 sisältää uusia työkaluja myös 3D-kuvantamiseen, Workflow Wizard -avustajan sekä tekoälypohjaisia työkaluja **Romexis® CMF Surgery** -moduuliin sekä tekoälypohjaisia mittaustyökaluja oikomishoidon analyysiin **Romexis® CAD/CAM** -moduulissa.

Lehdistötiedote
20. tammikuuta 2026
Helsinki

PLANMECA

Jos tarvitset lisätietoja tuotteesta, saatavuudesta tai lisenssin päivittämisestä, ota yhteyttä Planmecan paikalliseen jakelijaan, Plandentiin. Alueelliset rajoitukset voimassa.



Planmeca Oy

CE 0598 MD Planmeca Romexis

CE 0598 MD Planmeca ProSensor HD

Lisätietoja:

Helianna Puhlin-Nurminen

Vice President, Digital Imaging and Applications, Planmeca Oy

Puh. +358 20 779 5731

Sähköposti: helianna.puhlin@planmeca.com

Planmeca Oy ja Planmeca Group

Planmeca Oy on yksi maailman johtavista hammashoitolaitteiden 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 yli 4 400 henkilöä, ja niiden yhteenlaskettu liikevaihto vuonna 2024 oli 1,2 miljardia euroa.

www.planmeca.com