

Oprogramowanie Planmeca Romexis® 7 optymalizuje przebieg prac w gabinetach stomatologicznych, wykorzystując zintegrowaną AI

*Planmeca z dumą wprowadza oprogramowanie **Planmeca Romexis® 7**, z szeregiem zintegrowanych narzędzi wspieranych przez sztuczną inteligencję (AI) w celu usprawnienia przebiegu codziennych prac w praktyce stomatologicznej. Od automatycznego rozpoznawania i segmentacji struktur anatomicznych do numerowania zębów i automatycznego planowania implantów, oprogramowanie Romexis 7 pozwala specjalistom stomatologicznym skupić się w pełni na opiece nad pacjentem. Oprogramowanie Romexis 7 zadebiutuje na targach IDS 2025 w Kolonii.*

Planmeca Romexis® jest wiodącą platformą oprogramowania dla stomatologii, wspierającą wszystkie rodzaje obrazowania stomatologicznego od 2D i 3D do CAD/CAM. Oferuje kompleksowy zestaw narzędzi do diagnostyki, analizy i planowania leczenia. Dzięki udostępnieniu wszystkich danych z obrazowania klinicznego w jednym, łatwym w użyciu systemie, Romexis umożliwia płynną codzienną pracę w praktyce stomatologicznej.

Bazując na przeprojektowanym interfejsie użytkownika wprowadzonym w programie Romexis 6, **Planmeca Romexis® 7** przynosi użyteczność na kolejny poziom, integrując funkcje AI bezpośrednio z oprogramowaniem i udostępniając narzędzia wspierane przez AI wszystkim użytkownikom jako funkcję standardową. Narzędzia zaprojektowano tak, aby uzupełniały wiedzę fachową specjalistów stomatologicznych, ułatwiając i zwiększając skuteczność ocen pacjentów i planowania leczenia.

Zintegrowana z oprogramowaniem Romexis 7 AI działa jak inteligentny asystent, automatycznie wykonując czasochłonne zadania, jednocześnie odblokowując nowe możliwości w zakresie planowania leczenia stomatologicznego. AI w oprogramowaniu Romexis 7, na przykład, automatycznie rozpoznaje oraz segmentuje główne struktury anatomiczne jamy ustnej i wykrywa nerw żuchwowy w obrazach CBCT. Struktury anatomiczne prezentowane są jako modele powierzchniowe w różnych kolorach, ułatwiając wizualizację i optymalizując planowanie leczenia.

Romexis 7 wprowadza również zupełnie nowe funkcje AI, w tym automatyczną numerację zębów na okołowierzchołkowych i skrzydłowo-zgryzowych zdjęciach rentgenowskich. Zmniejsza to liczbę kliknięć i automatyzuje rutynowe zadania, takie jak obracanie wewnętrznych prześwitleń rentgenowskich. Pozwala to również użytkownikom filtrować obrazy w oparciu o obecność zębów, organizować wewnętrzne badania rentgenowskie i orientować zdjęcia stomatologiczne według numeru zęba.

Dodatkowo Romexis 7 wspiera użytkowników na różnych etapach ich pracy poprzez automatyzację powtarzających się zadań. Oprogramowanie inteligentnie proponuje plany leczenia implantów, uwzględniając przyległe zęby i ich korzenie, kości szczęki i żuchwy, nerw żuchwowy i odbudowy. W zakresie projektowania szablonu implantologicznego, oprogramowanie Romexis 7 automatycznie łączy cyfrowe wyciski i CBCT, wykrywając obszar dla szablonów chirurgicznych na podstawie detekcji linii dziąseł. Nowe narzędzia wspierane przez AI umożliwiają również automatyczną analizę cefalometryczną 3D poprzez automatyczne wykrywanie punktów orientacyjnych. Dodatkowo Romexis może automatycznie wyświetlać widok stawów skroniowo-żuchwowych poprzez automatyczne wykrywanie wyrostków kłykciowych.

Ponadto Romexis 7 wprowadza, oparty na modelu językowym inteligentny czat, aby pomóc użytkownikom zmaksymalizować potencjał oprogramowania. Ten wirtualny asystent udziela zwięzłych odpowiedzi dotyczących codziennej obsługi oprogramowania, wykorzystując jako treść źródłową instrukcję obsługi Romexis.

„Poprzez zintegrowanie funkcji AI bezpośrednio z naszą platformą Romexis dajemy specjalistom stomatologicznym możliwość skuteczniejszej pracy i skupienia się na tym, co naprawdę ma znaczenie – na zapewnianiu wyjątkowej opieki nad pacjentem. Romexis 7 to unikalne oprogramowanie, które przenosi narzędzia do obrazowania stomatologicznego na kolejny poziom”, mówi **Helianna Puhlin-Nurminen**, wiceprezes Planmeca ds. obrazowania cyfrowego i aplikacji.

Inne cechy programu Romexis podkreślane na targach IDS to rozwiązanie **Romexis® VR**, wprowadzone w najnowszym wydaniu oprogramowania. Romexis VR jest nieocenionym narzędziem w przypadkach wymagających wszechstronnego zrozumienia morfologii i stosunków anatomicznych ciała pacjentów, pozwalające specjalistom stomatologicznym przeglądać i wizualizować dane 3D w prawdziwych trzech wymiarach. Aplikacja Romexis VR umożliwi również wizualizację planowania zabiegów wszczepiania implantów w rzeczywistości wirtualnej z zastosowaniem obszernych bibliotek implantów od ponad 130 producentów.

Odwiedź stoisko A30–C39 Planmeca na targach IDS 2025, aby odkryć oprogramowanie Romexis 7 i poznać sposób planowania leczenia w wirtualnej rzeczywistości.



Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt:

Helianna Puhlin-Nurminen
Vice President, Digital Imaging and Applications, Planmeca Oy
Tel. +358 20 779 5731
Email: helianna.puhlin@planmeca.com

Planmeca Oy i Grupa Planmeca

Planmeca Oy jest jednym z wiodących światowych producentów sprzętu dentystycznego, oferującym gamę produktów obejmującą cyfrowe unity stomatologiczne, rozwiązania CAD/CAM, światowej klasy urządzenia do obrazowania 2D i 3D oraz kompleksowe rozwiązania w zakresie oprogramowania. Prywatna firma z siedzibą w Helsinkach w Finlandii oferuje portfolio produktów dystrybuowanych w ponad 120 krajach na całym świecie. Planmeca Oy jest częścią fińskiej Grupy Planmeca, która składa się z kilku marek technologii medycznych, z których każda jest zaangażowana w innowacje i wzornictwo. Zatrudniając 4600 pracowników na całym świecie, spółki Grupy Planmeca osiągnęły łączny obrót w wysokości 1,2 miliarda euro w 2023 roku.

www.planmeca.com