

KaVo ARCUSdigma 3 w pigułce

- Szybka rejestracja ruchów stawu skroniowo-żuchwowego (TMJ)
- Ułatwienie projektowania i opracowywania prostych jak i złożonych dentystycznych uzupełnień protetycznych
- Szybkie i precyzyjne programowanie artykulatora
- Bezpośrednie zintegrowanie ruchów w stawie skroniowo-żuchwowym [TMJ] do zastosowań CAD
- Pomiary na potrzeby dogłębnej diagnostyki stawu skroniowo-żuchwowego
- Bezpieczeństwo lekarza – nawet przy dużych uzupełnieniach



Zestaw i akcesoria

Skład zestawu (1.012.2320)

- Elektroniczny łuk twarzowy
- Czujnik żuchwy
- Sterownik nożny
- Ramię C
- Akcesoria
- Futerał transportowy

- Widelec zgryzowy do górnej szczęki przeznaczony do AD3 (5 sztuk)
- Zaczep żuchwy
- Adapter do widelca zgryzowego
- Pakiet oprogramowania KaVo ARCUSdigma 3, w skład którego wchodzi moduł oprogramowania PROTAREvo i dane dotyczące relacji szczęki do żuchwy
- Licencja na zainstalowanie oprogramowania na maksymalnie trzech urządzeniach

Dane techniczne

Funkcje	Wartość
Łuk twarzowy	
Wymiary łuku twarzowego	222 x 60 x 250 mm
Waga	208 g
Zasilacz	5 V prąd stały / 2,5 W (złącze USB do ładowania baterii)
Maks. współczynnik obrazowania	60 Hz
Poziom dokładności pozycjonowania w obszarze okluzyjnym	± 0,05 mm (x, y, z); ROM 15 mm
Gniazdo przyłączeniowe	Wtyczka przeciwsobna / Standardowe złącze USB
Interfejsy komputera	WLAN / USB
System operacyjny	Windows 10 (64-bitowy)
Czujnik żuchwy	
Wymiary	67 x 15 x 45 mm
Waga	15 g
Żywotność baterii	Rejestracja obrazu: ~ 5 dni Tryb czuwania: ~ 17 miesięcy

Akcesoria

Sprzęt komputerowy

- 1.014.6305 Ładowarka indukcyjna

Artykulacja

- 1.005.4121 PROTAREvo Digma
- 3.002.2682 Stół transferowy do widelca zgryzowego AD3 do górnej szczęki

Moduł oprogramowania

- 1.014.6240 Analiza 3D i EPA
- 1.014.6239 Obsługa zewnętrznych artykulatorów
- 1.014.6243 Eksport CSV
- 1.014.6242 Konfiguracja bazy danych
- 1.014.6241 Rozszerzenie licencji

Konserwacja oprogramowania*

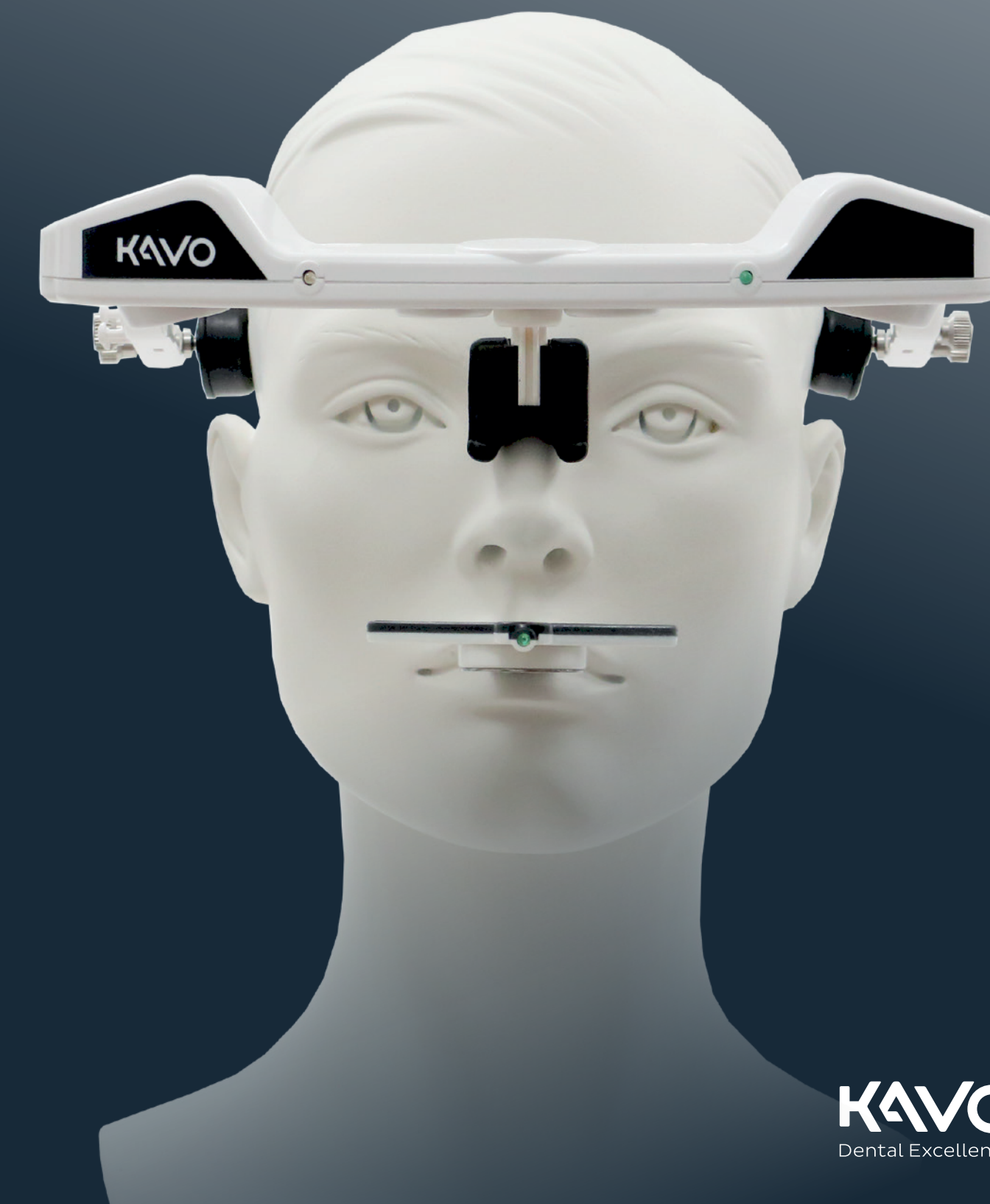
- 1.013.7000 Umowa na wykonanie usług z zakresu konserwacji oprogramowania
- 1.012.6666 Aktualizacja oprogramowania

Materiały eksploatacyjne

- 3.002.6032 Widelec zgryzowy do górnej szczęki przeznaczony do AD3 (5 sztuk)
- 3.002.2846 Adapter do widelca zgryzowego
- 1.000.9291 Zaczep żuchwy

* Szczegółowe informacje podano w specjalnej ulotce „Konserwacja oprogramowania KaVo ARCUSdigma 3”

KaVo ARCUSdigma 3 Ruch przyjmuje formę wiedzy



Do jakich zastosowań wymagana jest analiza ruchu gnatologicznego?

Protetyka

- Wsparcie dla techników w znacznej poprawie morfologii powierzchni okluzyjnych poprzez symulację ruchów szczęki pacjenta
- Redukcja liczby wymaganych korekt w jamie ustnej
- Redukcja liczby wymaganych poprawek czutych i wysokowydajnych ceramicznych materiałów wypełniających

Oszczędność czasu:

- Pomiar zajmuje niecałe pięć minut
- Zintegrowany KaVo Transfer System (KTS) niweluje potrzebę użycia łuku twarzowego
- Niewiele poprawek podczas osadzania uzupełnień

Najprostszy transfer danych (system KaVo Transfer System)

Analogowy system przepływu pracy



Cyfrowy system przepływu pracy



Dzięki unikalnemu systemowi KaVo Transfer System (w skrócie KTS) nie ma potrzeby używania łuku twarzowego.

Model górnej szczęki jest automatycznie pozycjonowany na środku artykulatora KaVo PROTAREvo. Oprogramowanie ARCUSdigma 3 w sposób dynamiczny oblicza parametry pozycjonowania modelu w artykulatorze PROTAREvo. Trudności z pozycjonowaniem modelu w artykulatorze mogące wystąpić podczas używania łuku twarzowego odchodzą w niepamięć.

Oprogramowanie ARCUSdigma przenosi dynamiczne parametry gnatologiczne do odlewów z jamy ustnej pacjenta w artykulatorze.

Alternatywnie dane dotyczące ruchu można przenieść bezpośrednio do oprogramowania CAD. Dzięki uzyskaniu dodatkowych informacji (np. dotyczących cykli żucia), w cyfrowym systemie przepływu pracy można zaprojektować protezy z najwyższą precyzją.

Opcjonalnie nadal możliwy jest tradycyjny transfer z użyciem łuku twarzowego przez oś samowolną.

Niezawodność procesu z myślą o techniku dentystycznym:

- Technik dentystyczny może łatwo przesyłać określone wartości (KTS) do artykulatora
- Ułatwiony i uproszczony proces kontroli zgryzu w porównaniu do klasycznej procedury z pomocą rejestracji dynamicznej wosków

Niezawodność procesu z myślą o stomatologu:

- Powtarzalne określenie centrycznej pozycji żuchwy pacjenta i możliwość weryfikacji

Integracja z cyfrowym systemem pracy:

- Połączenie zmierzonych ruchów i cyfrowych modeli z wewnątrzustnych i stacjonarnych aparatów z użyciem wspólnego interfejsu w oprogramowaniu Excel



Omówienie modułu oprogramowania

PROTAREvo*

Szybki pomiar wartości celem zaprogramowania artykulatora

Relacja szczęki do żuchwy*

Obsługa rejestracji relacji szczęki do żuchwy

Analiza funkcjonalna

Analiza ruchów żuchwy

EPA

Identyfikacja określonych pozycji, np. pozycji sprawiających ból

Inne artykulatory

Programowanie wartości pod kątem artykulatorów Artex, Stratos i SAM

* Domyślnie uwzględnione w składzie zestawu ARCUSdigma 3

Diagnostyka

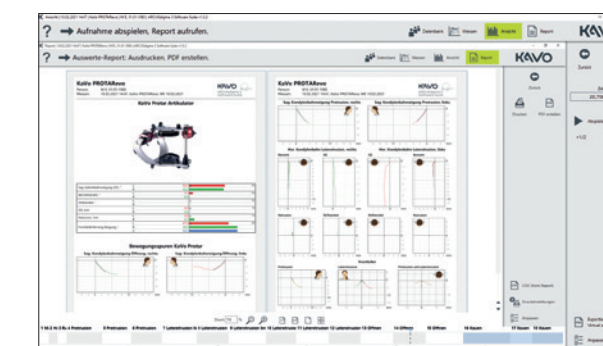
- Różne moduły oprogramowania przeznaczone do dogłębnej diagnostyki
- Możliwość graficznego wyświetlenia różnych pozycji stawu skroniowo-żuchwowego i ich porównania (moduł oprogramowania EPA)
- Możliwość graficznego wyświetlenia ruchów szczęki do celów diagnostycznych
- Wyniki leczenia można sprawdzić i udokumentować poprzez nałożenie pomiarów (diagnostyka funkcjonalna za pośrednictwem modułu oprogramowania)



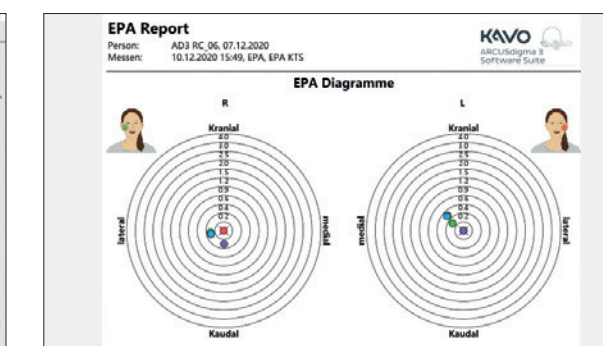
Tory ruchu, które można wykorzystać podczas stawiania diagnozy



Poszczególne parametry ruchu porównane z uśrednionymi wartościami ustalonymi w ramach badania



Arkusz danych zawierający parametry ruchu i ustalone na ich podstawie wartości konfiguracyjne



Graficzne przedstawienie pozycji określonych za pośrednictwem elektronicznej analizy pozycji (EPA)

Najważniejsze cechy

- Łatwa i pozwalająca zaoszczędzić czas procedura dzięki bezprzewodowej akwizycji danych
- Zwiększona dokładność pomiaru z optycznym procesem pomiarów
- Modułowa koncepcja oprogramowania z możliwością doposażenia dostosowana do Twoich potrzeb
- Nowy widelec zgryzowy do górnej szczęki z oznaczeniami: można podłączyć do skanera wewnątrzustnego i oprogramowania CAD