

KaVo ARCUSdigma 3 Vorteile auf einen Blick

- Informationen über Kiefergelenksbewegungen in Rekordzeit
- Hochwertigere Qualität der individuellen Prothetik mit geringerem Aufwand
- Präzise und schnelle Artikulatorprogrammierung
- Direkte Implementierung von Kiefergelenksbewegungen in CAD Anwendungen
- Messungen für profunde Kiefergelenksdiagnostik
- Sicherheit für den Behandler – auch bei großen Restaurationen



Lieferumfang und Zubehör

Lieferumfang (1.012.2320)

- Elektronischer Kopfbogen
- Unterkiefersensor
- Fußschalter
- C-Bogen
- Zubehör
- Transportkoffer
- Oberkieferbissgabel für AD3 (5 Stk.)
- Unterkiefer Befestigung
- Bissgabeladapter
- KaVo ARCUSdigma 3 Software Suite inkl. den Softwaremodulen PROTARevo und Kieferrelation
- Lizenz zur Installation auf bis zu 3 Geräten

Technische Daten

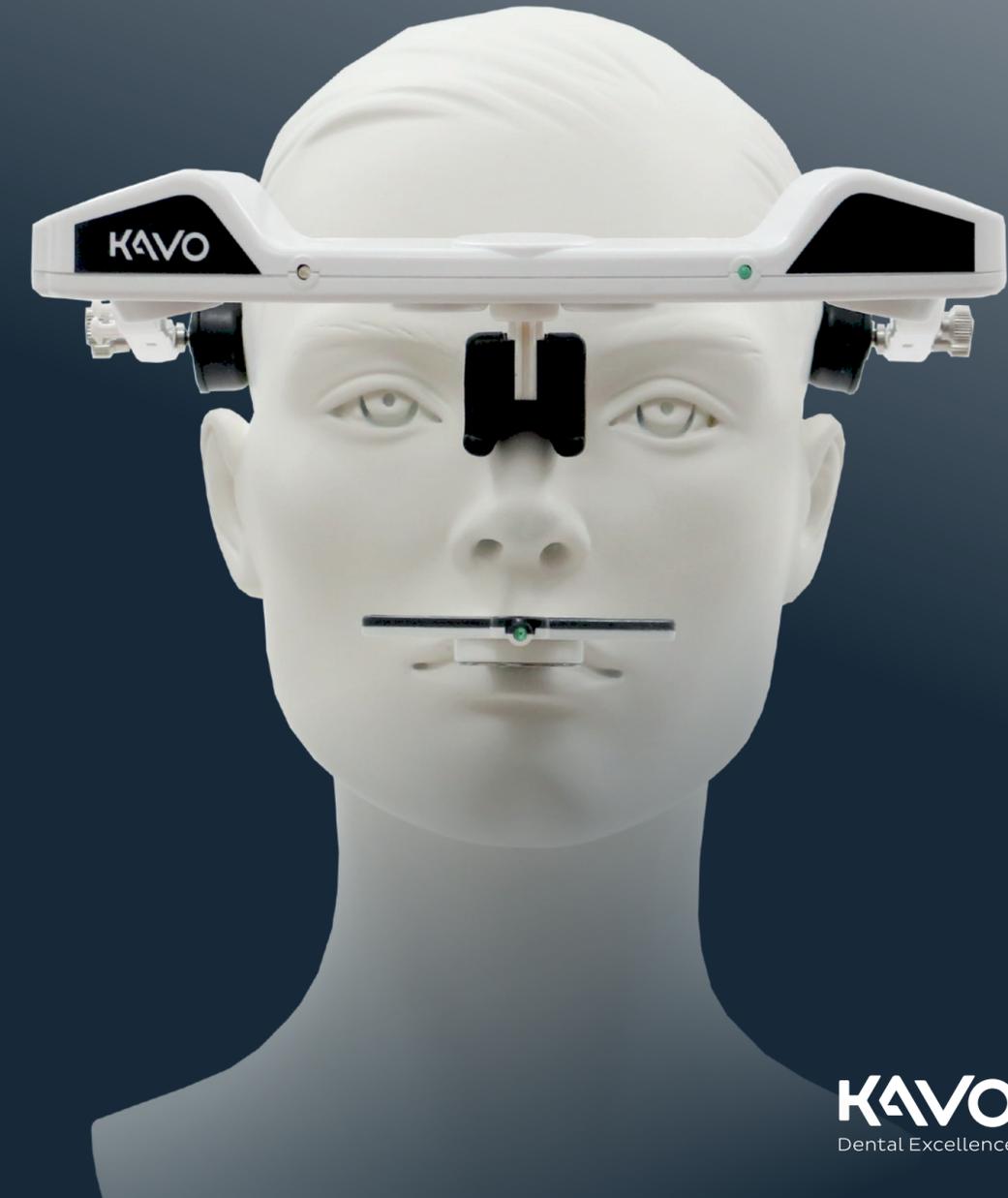
Merkmal	Wert
Kopfbogen	
Maße Kopfbogen	222 X 60 X 250 mm
Gewicht	208 g
Spannungsversorgung	5V DC / 2,5W (USB für Akkuladung)
Max. Aufzeichnungsrate	60 Hz
Positionsgenauigkeit im okklusalen Bereich	± 0,05 mm (x, y, z); ROM 15 mm
Anschlussbuchse	Push-Pull-Stecker / Standard-USB
PC-Schnittstellen	WLAN / USB
Betriebssystem	Windows 10 (64 Bit)
Unterkiefer-Sensor	
Maße	67 x 15 x 45 mm
Gewicht	15 g
Batterielebensdauer	Aufzeichnung: ~ 5 Tage Standby: ~ 17 Monate

Zubehör

- Hardware**
 - 1.014.6305 Induktives Ladegerät
- Artikulation**
 - 1.005.4121 PROTARevo Digma
 - 3.002.2682 Transfertisch für Oberkieferbissgabel AD3
- Softwaremodule**
 - 1.014.6240 3D-Analyse und EPA
 - 1.014.6239 Unterstützung Fremdartikulatoren
 - 1.014.6243 CSV-Export
 - 1.014.6242 Datenbank Konfiguration
 - 1.014.6241 Lizenzerweiterung
- Software-Wartung***
 - 1.013.7000 Software Wartungsvertrag
 - 1.012.6666 Software Update
- Verbrauchsmaterialien**
 - 3.002.6032 Oberkieferbissgabel für AD3 (5 Stk.)
 - 3.002.2846 Bissgabeladapter
 - 1.000.9291 Unterkiefer Befestigung

*Details siehe Sonderflyer "KaVo ARCUSdigma 3 Software-Wartung"

KaVo ARCUSdigma 3 Aus Bewegung wird Wissen



Wozu wird die instrumentelle Bewegungsanalyse benötigt?

Prothetik

- Wesentliche Verbesserung der Morphologie der Kauflächen durch präzisere Reproduktionsmöglichkeit der Kieferbewegungen durch den Zahntechniker
- Weniger Korrekturen im Mund notwendig
- Geringere Beanspruchung der aktuell verwendeten sensiblen keramischen Hochleistungsmaterialien

Zeitersparnis:

- Messung dauert weniger als 5 Minuten
- Dank dem integrierten KaVo Transfer System (KTS) wird kein Gesichtsbogen mehr benötigt
- Wenig Korrekturen beim Einsetzen von Restaurationen

Prozesssicherheit für den Zahntechniker:

- Die ermittelten (KTS) Werte lassen sich vom Zahntechniker einfach in den Artikulator übertragen
- Bedeutende Vereinfachung im Vergleich zur klassischen Vorgehensweise mit Hilfe von dynamischen Wachsregistralen

Prozesssicherheit für den Zahnarzt:

- Reproduzier- und überprüfbare Bestimmung der zentrischen Unterkieferposition des Patienten

Integration in digitale Workflows:

- Zusammenführung von gemessenen Bewegungen und digitalen Modellen von Intraoral- oder Desktopscannern über eine gemeinsame Schnittstelle in die Exocad Software

Einfachste Datenübertragung (KaVo Transfer System)

Analoger Workflow



Digitaler Workflow



Dank des einzigartigen KaVo Transfer Systems (kurz KTS) kann auf die Verwendung eines Gesichtsbogens verzichtet werden.

Das Oberkiefermodell wird immer mittig zentriert in den KaVo PROTARevo Artikulator platziert. Die ARCUSdigma 3 Software errechnet die dynamischen Einstellparameter für die Position des Modells im PROTARevo Artikulator. Schwierigkeiten bei der Positionierung des Modells in den Artikulator, wie sie bei der Nutzung eines Gesichtsbogens auftreten können, sind ausgeschlossen. Die ARCUSdigma Software überträgt die dynamischen

Einstellparameter an die Position des Modells im Artikulator.

Alternativ können die Bewegungsdaten direkt in eine CAD Software übertragen werden. Mit zusätzlich gewonnen Informationen (z.B. Kauzyklen) lässt sich Zahnersatz in einem digitalen Workflow mit höchster Präzision gestalten.

Die klassische Übertragung mit Hilfe eines Gesichtsbogens über die arbiträre Achse ist nach wie vor alternativ möglich.



Überblick Softwaremodule

PROTARevo*

schnelle Ermittlung der Artikulatoreinstellwerte

Kieferrelation*

Unterstützung beim Registrieren der Kieferrelation

Funktionsanalyse

Analyse von Bewegungen des Unterkiefers

EPA

Kennzeichnung bestimmter Positionen, z.B. Schmerzpositionen

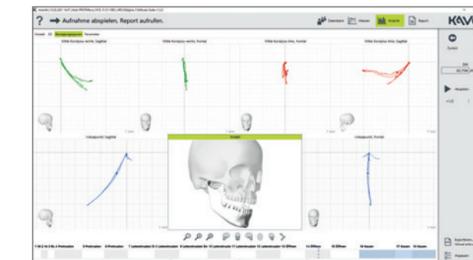
Fremdartikulatoren

Einstellwerte für Artex, Stratos und SAM Artikulatoren

* In Lieferumfang ARCUSdigma 3 standardmäßig enthalten

Diagnostik

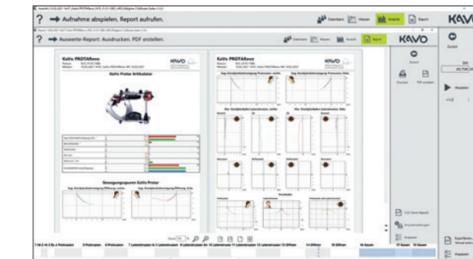
- Verschiedene Softwaremodule für eine profunde Diagnostik
- Möglichkeit zur grafischen Darstellung von verschiedenen Kiefergelenkspositionen und deren Vergleich (Softwaremodul EPA)
- Möglichkeit zur grafischen Darstellung von Kieferbewegungen zur diagnostischen Nutzung
- Therapeutische Ergebnisse können durch Überlagerung der Messungen kontrolliert und dokumentiert werden (Softwaremodul Funktionsdiagnostik)



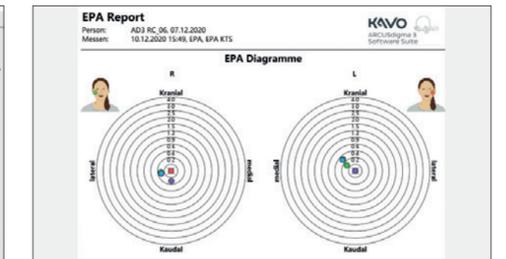
Bewegungsspuren die zur Diagnose genutzt werden können



Individuelle Bewegungsparameter im Vergleich zu Durchschnittswerten, die innerhalb einer Studie ermittelt wurden



Datenblatt mit den Bewegungsparametern und den daraus ermittelten Einstellwerten



Grafische Darstellung der Positionen, die bei der elektronischen Positionsanalyse (EPA) ermittelt wurden

Highlights

- Einfache und zeitsparende Bedienung durch kabellose Datenermittlung
- Erhöhte Messgenauigkeit dank des optischen Messverfahrens
- Modulares, nachrüstbares Softwarekonzept - anpassbar auf Ihre Bedürfnisse
- Neue Oberkieferbisssgabel mit Markierungen: Geeignet zur Anbindung an Intraoralscanner und CAD-Software