

Technische Spezifikation

KaVo ProXam 2D Panorama Röntgengerät

Produktbeschreibung

Das KaVo ProXam 2D-Röntgengerät bietet ein breites Spektrum an extraoralen bildgebenden Verfahren:

- Panoramabildgebung
- Bildgebung der Kieferhöhle/ Sinus
- Bildgebung des Kiefergelenks
- Fernröntgenoption



Top Vorteile

Offene Patientenpositionierung und einfache Handhabung

- Freie Sicht auf den Patienten aus allen Richtungen
- Drei Laserstrahlen zur Laserpositionierung
- Einfacher Zugang auch für Rollstuhlfahrer
- Motorisierte Patientenpositionierung und Schläfenstützen
- Interaktives, informatives und intuitives grafisches 10-Zoll-Touch-Display
- Klare, anschauliche Anleitung für den Benutzer

Optimierte Bildgeometrie und konstante Vergrößerung

- Anpassbare Form und Größe der Fokussmulde
- Automatischer Ausgleich des Halswirbelschattens

Vollständige digitale Kontrolle

- Mikroprozessorgesteuertes Selbstdiagnose-Kontrollsystem mit klarer Hilfestellung zur korrekten Verwendung und Fehlermeldungen
- Ankündigung von Hardware- oder Softwareproblemen

Mikroprozessorgesteuerter Resonanzmodusgenerator mit konstantem Potential

- Sehr hohe Betriebsfrequenz 80 – 150 kHz (Resonanzmodus)
- Maximale Restwelligkeit 670 Vss (0,4 %, 84 kV)
- Ultrakurze Anstiegszeit, <3 ms
- Sehr breiter Belichtungsparameterbereich, 1 – 16 mA / 60 – 84 kV
- Niedrige Patientendosis
- Universeller Netzeingang
- Netzspannungsschwankungen werden automatisch kompensiert

Technische Spezifikation

KaVo ProXam 2D Panorama Röntgengerät

Zuverlässige mechanische Konstruktion

- Kleine Größe und geringes Gewicht, Gesamtgewicht 113 kg
- Einzigartige 2-Gelenk-SCARA-Technologie (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) ermöglicht Bewegungen und Abbildungsgeometrien für die grundlegende Panoramaabbildung, sanfte und leise Mikroschrittmotoren
- Teleskopierbare Aufbausäule ohne Gegengewicht. Maximale Höhe einstellbar.
- Automatischer Primärkollimator mit vier Lamellen
- Verfügbar als Wandmontage oder freistehend

Verfügbare 2D Imaging Programme

Basis-Panoramaprogramme	Im Lieferumfang enthalten
(inkl. doppeltem lateralem TMG-Programm, doppeltem posterior/anterior TMG-Programm, posterior/anterior Sinus-Programm)	

Horizontale und vertikale Segmentierung	Optional
---	----------

Bissflügel-Panorama-Programm	Optional
------------------------------	----------

- Kindermodus in allen verfügbaren Programmen zur Dosisreduzierung und Optimierung der Bildgeometrie
- Erweiterbarkeit zu Fernröntgengerät (optional, ein Wechselsensor oder zwei Sensoren)

Sensor System

- Ein Wechselsensor für Panorama- und Fernröntgenaufnahmen oder zwei feste Sensoren
- Einfacher und schneller Wechsel zwischen Bildgebungsmodi
- Sehr kleine und einstellbare Pixelgröße, hochauflösende Bildgebung, minimierte Bewegungsunschärfe
- Sehr empfindliche Erfassung → geringe Strahlendosis
- Dental Image Contrast Enhancement (DICE) optimiert den Kontrast des Bildes automatisch und zeigt Bilddetails innerhalb der gesamten Grauskala.
- Schnelle Ethernet-Verbindung zum Computer
- Strahlungsgehärteter langlebiger Sensor

Fernröntgen (optional)

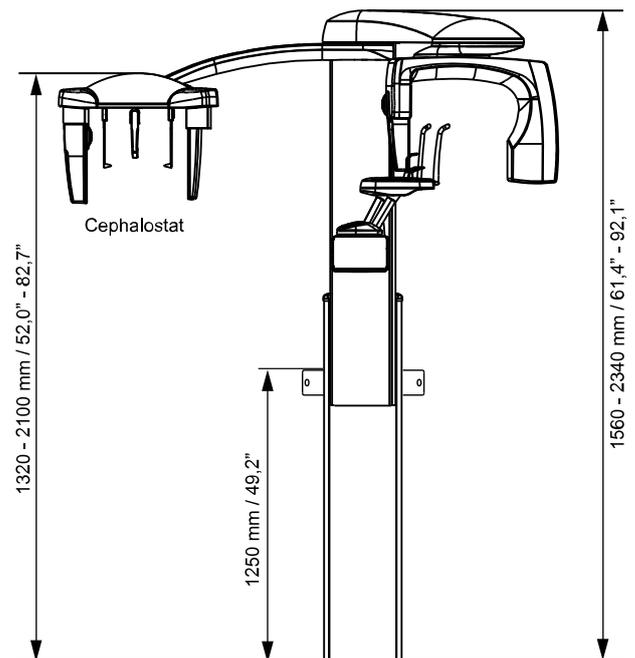
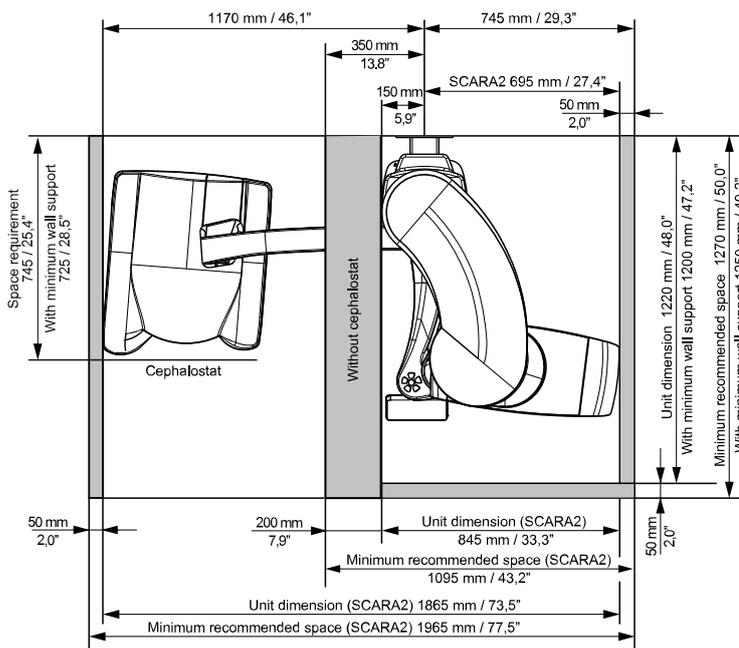
- Stabile Konstruktion
- Automatische Ausrichtung der Strahlungsquelle
- Funktionell gestaltete und benutzerfreundliche Kopfpositionierung, schwenkbare Nasenstütze, Ohrrollen aus Kohlefaser mit geringer Absorption
- Kein mechanischer Weichgewebefilter, Weichgewebefilter in der Bildgebungssoftware
- Bildgröße von 18×18 cm bis 30×27 cm
- Alle Projektionen möglich: Lateral, AP/PA, Schräg, submentaler Scheitelpunkt, Waters', AP Towne, Hand & Handgelenk

Technische Spezifikation

KaVo ProXam 2D Panorama Röntgengerät

Abmessungen

Die folgenden Abbildungen veranschaulichen die Abmessungen des Röntgengeräts und den erforderlichen Mindestraum (grauer Bereich), um einen flüssigen Betrieb zu ermöglichen.
Die maximale Höhe ist einstellbar.



Die maximale Höhe ist einstellbar

Gewicht	119 kg (3D-Gerät) 26 kg (Ferrnröntgen)
Kinnruhestufe	96 - 178 cm
Höhe des Ferrnröntgen-Ohrpostens	97 - 179 cm

10152866_08/23_de_REV2 © Copyright KaVo Dental GmbH.