



**Intraoral**

Zuverlässigkeit und Qualität hat eine Tradition

# Oralix AC

## Zuverlässigkeit

Das Oralix AC System ist die neueste Version der erfolgreichen Oralix Produktreihe. Konzipiert für die Anforderungen der zahnärztlichen Praxis wird, durch die hohe Zuverlässigkeit, die Leistungsfähigkeit über viele Jahre gewährleistet.

Ein hoher Qualitätsstandard in der Produktion, wie auch die Sorgfalt von Gendex bei der Auswahl der Materialien und der Konstruktion der Komponenten, bilden die Grundlage für die Qualität und Stabilität des Systems.

**Hunderttausende von weltweit installierten Oralix Systemen sind ein Beweis für hohe Zuverlässigkeit und Akzeptanz.**



## Tradition

Seit Generationen wählen viele Zahnmediziner das Oralix Intraoralsystem als das effektive Instrument für klinische Diagnostik, um so sicher zuverlässige Therapien anzubieten



Der Name Oralix steht weltweit für intraorale Röntgentradition.

## ■ Qualität

Das Oralix AC ist ein System höchster Qualität mit exzellenten diagnostischen Bildergebnissen. Die von Gendex selbst hergestellte Röntgenröhre mit optimierten Betriebswerten gewährleistet jederzeit korrekte Belichtungsbedingungen.

Eine genaue Abstimmung von kV, mA und Brennfleck sichert maximalen Bildkontrast und Auflösung zur bestmöglichen Darstellung diagnostischer Details; für jede zahnmedizinische Fragestellung.

Auch Patienten- und Anwendersicherheit sind ein ebenso wichtiger Bestandteil der Oralix AC Qualität.

Ein effektives elektronisches Kontrollsystem prüft permanent die Betriebsbedingungen und die Funktionalität der intraoralen Röntgeneinrichtung.

Die mikroprozessorgesteuerte Gitterelektrode schützt vor unerwünschten Einflüssen durch Schwankungen der Netzstromversorgung und verhindert so weiche, nicht bildgebende Strahlungsanteile.

## ■ Vielseitigkeit

Das Oralix AC System passt sich problemlos an die Arbeitsabläufe und Anforderungen einer jeden zahnmedizinischen Praxis an.

### **Sensoren, Speicherfolien und Röntgenfilme**

Durch einen großen Bereich an Aufnahmezeiten ist das Oralix AC in der Lage, problemlos mit konventionellen Röntgenfilmen, wie auch mit digitalen Sensoren (z.B. Gendex Visualix) und Speicherfolien (z.B. Gendex DenOptix) zu arbeiten.



## Zeitschalter

Die Secondent und Densomat Zeitschalter zeichnen sich durch eine übersichtliche und einfache Bedienung aus.



Der Secondent Zeitschalter ist die ideale Lösung für Anwender, die Einfluß auf die Bilderstellung nehmen wollen, und daher eine manuelle Wahl der Belichtungszeiten bevorzugen.

Der Densomat Zeitschalter bietet neben der manuellen Zeitwahl vorprogrammierte Aufnahmewerte durch Auswahl von Patientengröße, Zahnregion und verwendetem Bildempfänger (Film oder digital) direkt am Bedienfeld.

Beide Zeitschalter können entweder direkt neben dem Röntgensystem oder außerhalb des Röntgenraumes ohne zusätzliche Aufwendungen montiert werden.



## Aufnahmetubusse

Das Oralix AC System kann mit verschiedenen Tubusvarianten ausgestattet werden: Entweder mit runder Vollfeldausblendung (6 cm) oder für Rechtwinkeltechnik mit Formatausblendung (z.B. 3 x 4 cm), und so die Patientendosis nahezu halbiert.

Alle Tubusse verfügen über ein begrenztes, gegen Streustrahlung abgeschirmtes Röntgenfeld.



## Systemvarianten

Abhängig von den spezifischen Gegebenheiten der Praxis kann zwischen zwei verschiedenen Ausladungen des Armsystems gewählt werden.



Neben dem Wandmodell ist das Oralix AC als Fahrstativausführung für maximale Mobilität sowie als deckenmontierte Variante in Verbindung mit einer vorhandenen Behandlungsfeldleuchte verfügbar. Alle Montageversionen bieten eine ausgezeichnete Beweglichkeit in jeder Aufnahmeposition bei optimaler Stabilität.

# Technische Daten

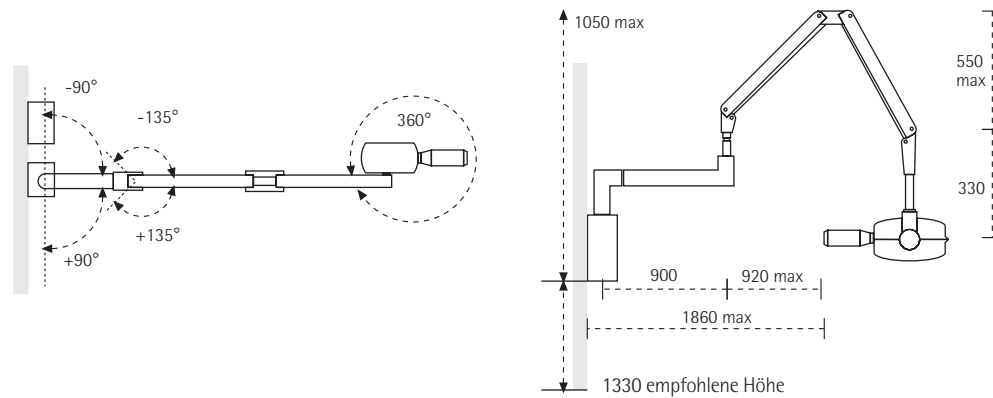
Netzversorgung	230V +- 10%, 50/60Hz	
Aufnahmespannung	65 kV	
Aufnahmestrom	7.5 mA	
Brennfleck	0.7 (IEC 336/1993)	
Belichtungszeiten	von 0.03 bis 2.5 s	
Eigenfilterung	2 mm	
Fokus-Hautabstand	20 cm oder 30 cm (optional)	
Röntgenfeld	60 mm (Rundtubus)	35x45 mm (Rechtwinkeltubus)
Betriebszyklus	1:75	
Gehäusedurchlaßstrahlung	< 5 mR/h in 1m	
Nutzbare Ausladung	141/186 cm	

## Anwendbare Vorschriften

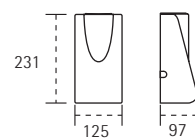
Das Oralix AC System erfüllt die internationalen IEC Normen und die CE Anforderungen.

## Montagebedingungen

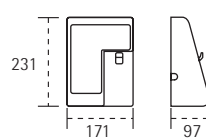
Abmessungen in mm



Wandflansch



Zeitschalter



Angaben und Maße ohne Gewähr – © Copyright Gendex Dental Systems – August 2004

Gendex ist ein registrierter Handelsname von Gendex Corporation.

## KaVo Dental

Gendex Dental Systems

Albert-Einstein-Ring 15

22761 Hamburg

Tel. +49 40 899 688-0 • Fax +49 40 899 688 19



4519 982 21023