



# Veraviewepocs 2D



## Veraviewepocs 2D

### Die neue Grenze des Röntgens

Die Spitzentechnologie von MORITA erzeugt 2D-Aufnahmen von überdurchschnittlicher Qualität mit hoher Auflösung und geringer Röntgenbelastung.

Der Veraviewepocs 2D verfügt über eine Vielzahl von speziellen Programmen, wie z. B. die Orthoradial-Panorama-Projektion, welche die Überlappung benachbarter Zähne in der Röntgenaufnahme reduziert. Mit schattenreduzierten Projektionen werden zudem verdeckende Schatten verringert. Die Autofokusfunktion ermöglicht Ihnen eine einfache und exakte Patientenpositionierung.

Die hochauflösende, verfeinerte Bildbearbeitung bietet Ihnen eine Multi-Ebenen-Betrachtung – die sichtbar bessere Grundlage für eine genaue Diagnose und Analyse.

# Digitale Panoramaaufnahmen



## Beste Bildqualität

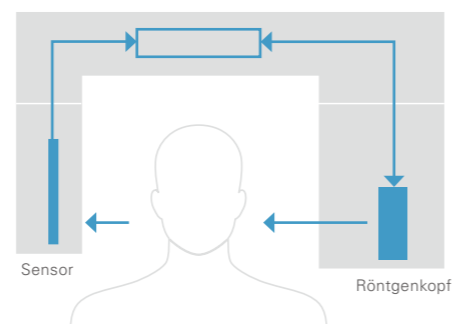
Verviewepocs erzeugt auch im Hochgeschwindigkeitsmodus eine hohe Auflösung. Das Ergebnis sind detailgenaue Bilder mit feiner Dichte und scharfem Kontrast. Die Automatische Digitale Direktaufnahme (DDAE) und die Automatische Bildverbesserung (AIE) liefern kontinuierlich optimale Bilder.



## Höhe Auflösung

Fein-Hochgeschwindigkeits-Modus:  
Bei einer Pixelgröße von 144 µm werden Bilder mit überragend hoher Auflösung erzeugt.

Superfeiner Modus:  
Erzeugt noch bessere Bilder mit erhöhter Auflösung.



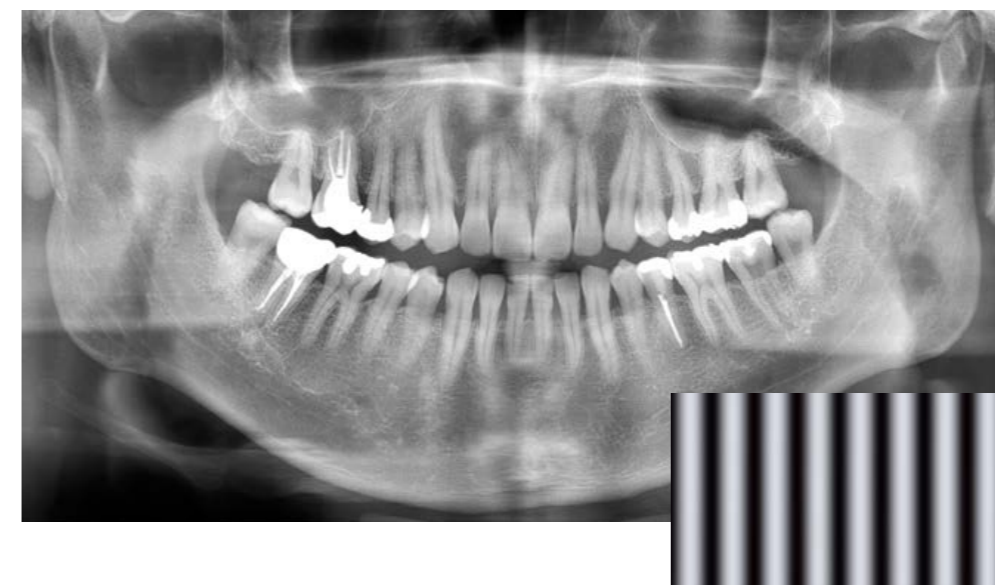
## Automatische Digitale Direktaufnahme (DDAE)

DDAE passt die Stromstärke (mA) dynamisch den Röntgenstrahlen an, die den Patienten durchdringen. Dies verbessert den Dynamikbereich und führt zusammen mit der automatischen Bildverbesserung (AE) zu außergewöhnlich klaren Bildern von bestechender Qualität hinsichtlich Kontrast und Dichte. Das automatische Aufnahmeniveau kann individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden.



Herkömmliches Bild

Vergleich mit AIE



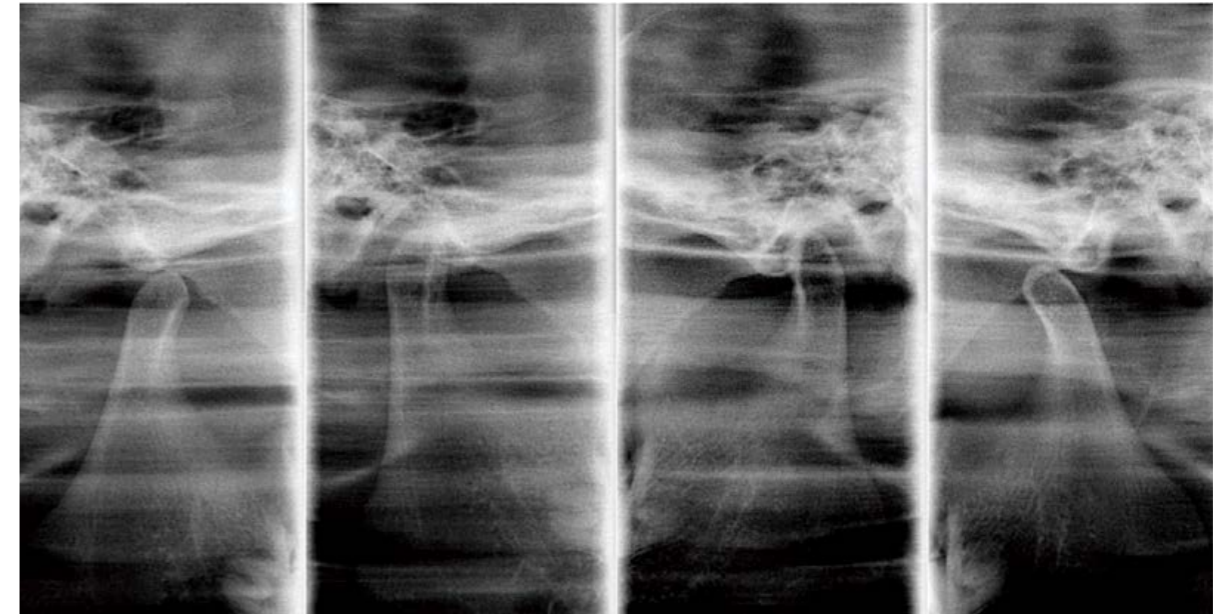
## Automatische Bildverbesserung (AIE)

AIE optimiert die Details in Untersuchungsbereichen, die entweder extrem hell oder extrem dunkel sind. DDAE und AIE arbeiten mit einer logarithmischen Konversion, um Bilder von höchster Qualität zu ermöglichen.

# Digitale Panoramaaufnahmen



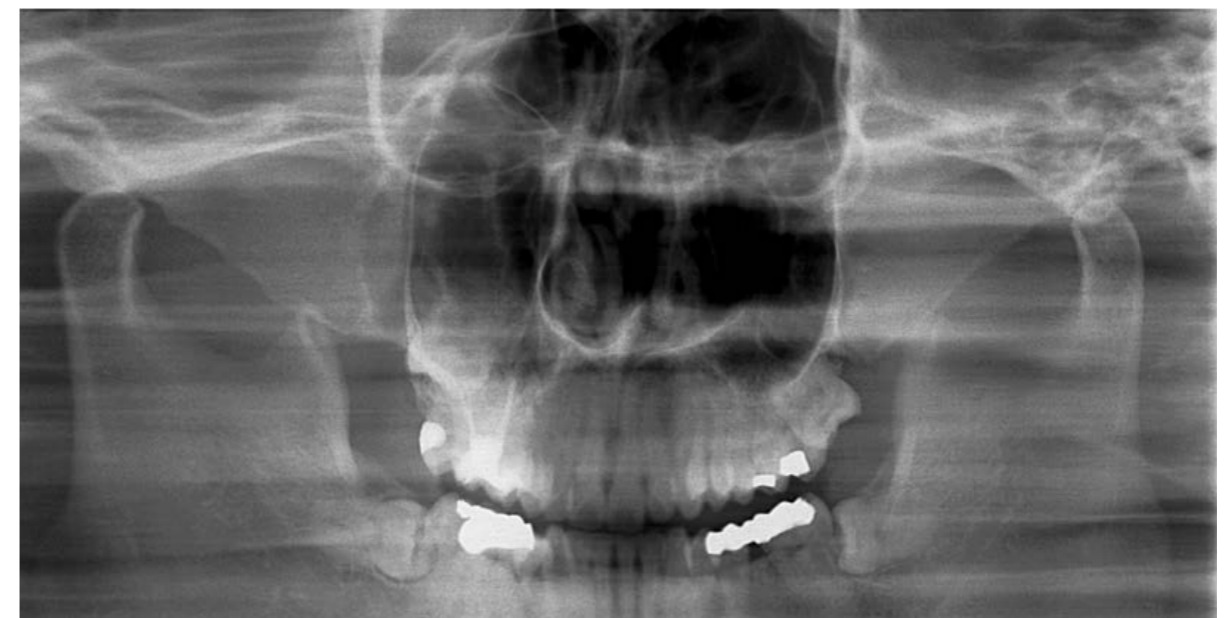
**Standard-Panoramaaufnahme**, Vergrößerung: konstant 1,3-fach  
Die spezielle Stärke der Aufnahmeschicht berücksichtigt alle möglichen Formen und Größen von Kieferbögen für besonders scharfe, kontrastreiche Aufnahmen.



**Kiefergelenk-Vierfachaufnahme**, Vergrößerung: konstant 1,3-fach  
Durch die Ausrichtung des Röntgeneintrittswinkels auf die Längsachse des unteren Kondyluskopfes entstehen scharfe, klare Aufnahmen des Kiefergelenks.



**Panoramaaufnahme für Kinder**, Vergrößerung: konstant 1,3- oder 1,6-fach  
Für Kinder und Personen mit kleinem Kieferbogen. Der Rotationsbereich des Gerätearms ist verringert und somit wird die Röntgenbelastung reduziert.



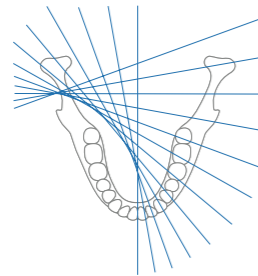
**Sinus-Panoramaaufnahme**, Vergrößerung: konstant 1,5-fach

# Digitale Panoramaaufnahme



**Standard-Panoramaaufnahme,** Vergrößerung: konstant 1,3-fach

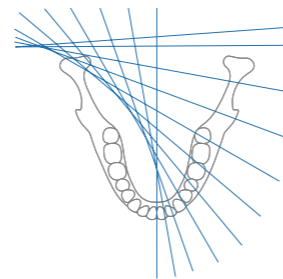
Die spezielle Stärke der Aufnahmeschicht berücksichtigt alle möglichen Formen und Größen von Kieferbögen für besonders scharfe, kontrastreiche Aufnahmen.



**Schattenreduzierte Panoramaaufnahme,**

Vergrößerung: konstant 1,3-fach (Vergrößerung: 1,6-fach ist auch möglich)

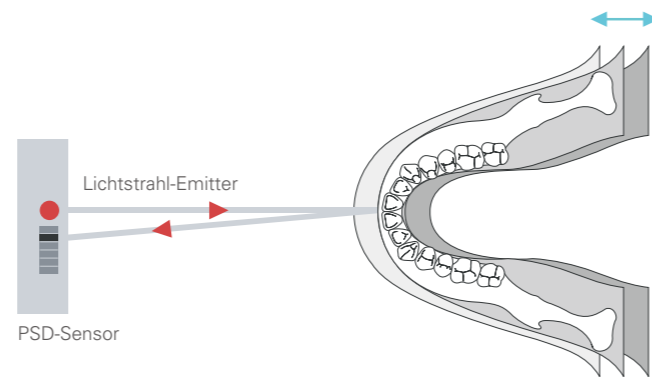
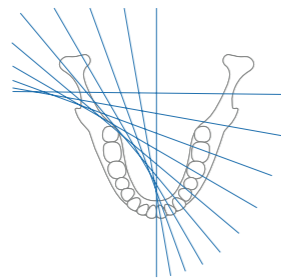
Reduziert die üblicherweise kaum vermeidbaren Röntgenschatten des aufsteigenden Kieferastes.



**Orthoradial-Panoramaaufnahme,**

Vergrößerung: konstant 1,3-fach (Vergrößerung: 1,6-fach ist auch möglich)

Die senkrechte Projektion für den Objekt-Strahlendurchgang reduziert die häufigen Überlappungen und bildet die Prämolaren im Oberkiefer besonders deutlich und scharf ab.



**Automatische Patienten-Positionierung (AF)**

Der Lichtstrahlsensor positioniert den C-Arm automatisch so, ohne dass sich der Patient bewegen muss. Anschließend misst er den Abstand zwischen den Frontzähnen des Patienten und der Autofokus bewegt den C-Arm automatisch in die richtige Aufnahme position. Das Ergebnis: eine konstant hohe und reproduzierbare Bildqualität.

*Der PSD-Sensor misst den Abstand mit extrem hoher Genauigkeit von 0,2 mm. Für Sie bedeutet Autofokus also hohe Reproduzierbarkeit sowie einfaches und präzises Positionieren.*

# Cephalometrieaufnahme



LA

**Die Gesundheit des Patienten steht an erster Stelle: nur 1/10\* der Röntgenbelastung**

Die Strahlenbelastung entspricht nur noch einem Zehntel und somit wurde diese im Vergleich zu herkömmlichen Röntengeräten deutlich reduziert.

**Hochwertige Aufnahmen mit einem großen Dynamikumfang**

Mit nur einer einzigen Aufnahme erhalten Sie weitaus mehr Informationen zu Hart- und Weichgewebe.

**Feinheiten in Hochgeschwindigkeit: Digitale CCD-Cephalometrie**

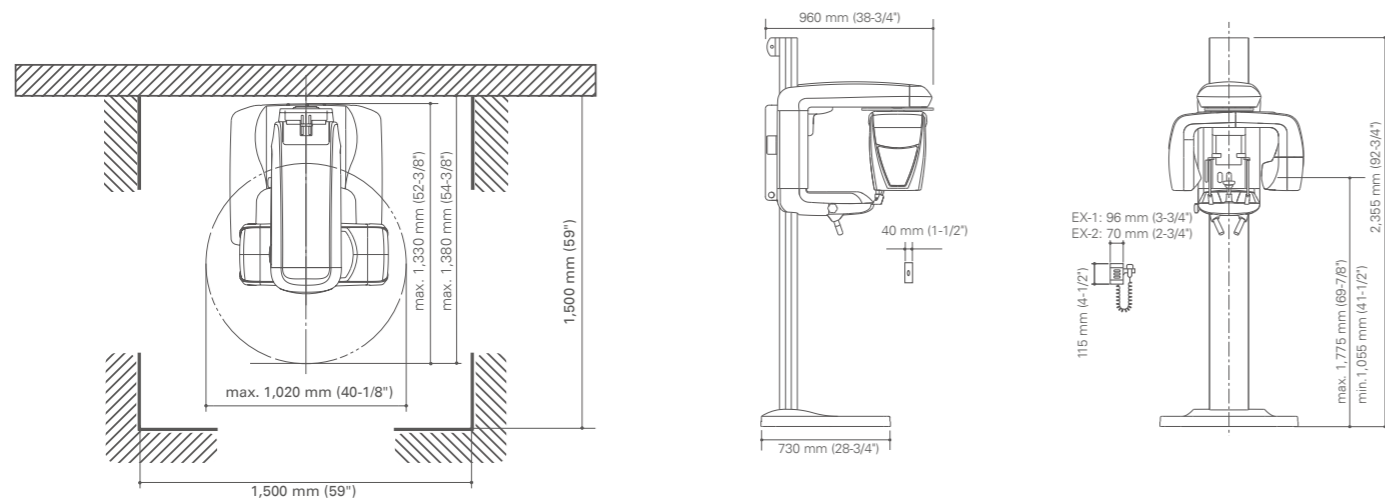
Höchste Bildqualität in nur 4,9 Sekunden.

Mit variablen Bildbearbeitungstechniken wird ein beeindruckender Graustufenbereich erzeugt.

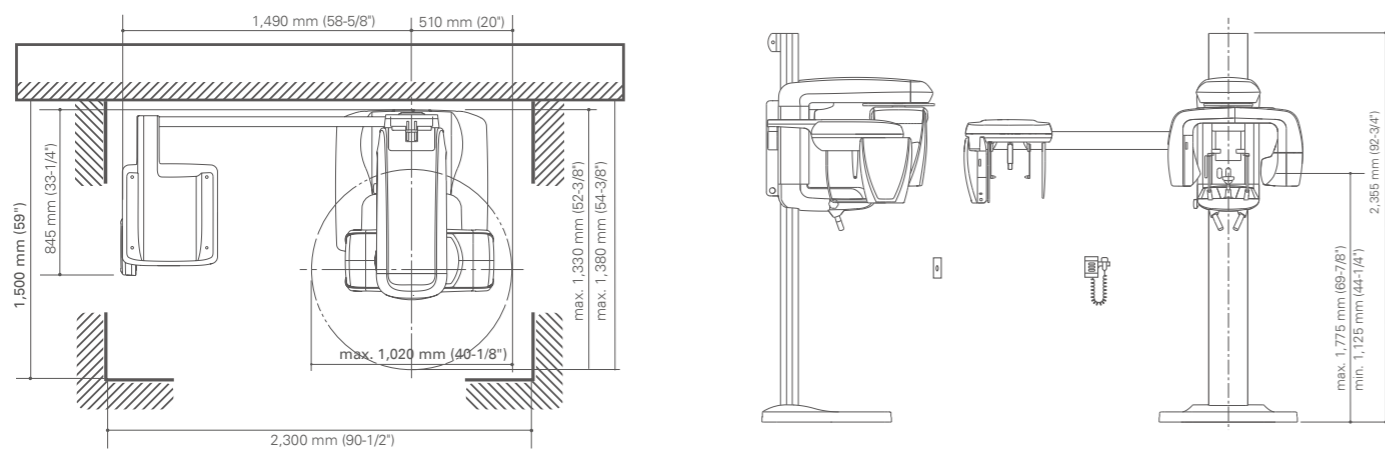
\* Im Vergleich zu Veraviewepocs-Systemen mit Filmentwicklung

# Technische Daten

Verviewepocs 2D  
Panoramic



Verviewepocs 2D  
Panoramic/Cephalometric



Panorama- kleiner Standfuß

Panorama

Panorama/Cephalostat

Handelsname	Verviewepocs 2D	
Modell	X550	
Typ	2DA	2DB
Sensor	Pan	Pan/Ceph
Eingangsspannung	EX-1: AC 120V 60 Hz, EX-2: 220/230/240 V 50/60 Hz	
Stromverbrauch	2,0 kVA	
Röntgengenerator		
Röhrenspannung	60-80 kV	
Röhrenstrom	1-10 mA	
Effektiver Brennfleck	0,5 mm	
Panorama		
Bestrahlungszeit	Fein-Hochgeschwindigkeits-Modus ca. 7,4 Sekunden, superfeiner Modus ca. 15 Sekunden	
Vergrößerungsfaktor	1,3, 1,5, 1,6	
Positionierung	Elektrischer Motor und AF optischer Distanzsensor	
Cephalometrie		
Bildbereich	—	LA 225 x 254 mm, PA 225 x 203 mm
Vergrößerungsfaktor	—	1,1
Abmessungen		
Haupteinheit	Breite 1.020 x Tiefe 1.330 x Höhe 2.355 mm (B 40-1/8" x T 52-3/8" x H 92-3/4")	Breite 2.000 x Tiefe 1.330 x Höhe 2.355 mm (B 78-3/4" x T 52-3/8" x H 92-3/4")
Kontrolleinheit	Breite 70 x Tiefe 40 x Höhe 115 mm (B 2-3/4" x T 1-1/2" x H 4-1/2")	
Einbaubereich	1,35 m <sup>2</sup> (14,53 sf)	2,60 m <sup>2</sup> (27,99 sf)
Gewicht	Ca. 190 kg (418 lb.)	Ca. 258 kg (568 lb.)



Entwickelt und hergestellt von

**J. MORITA MFG. CORP**

680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku,  
Kyoto 612-8533, Japan  
T +81. (0)75. 611 2141, F +81. (0)75. 622 4595

**Morita Global Website**

[www.morita.com](http://www.morita.com)

Vertrieb

**J. MORITA CORP.**

3-33-18 Tarumi-cho, Suita-shi, Osaka 564-8650, Japan  
T +81. (0)6. 6380 1521, F +81. (0)6. 6380 0585

**J. MORITA USA, INC.**

9 Mason, Irvine CA 92618, USA  
T +1. 949. 581 9600, F +1. 949. 581 8811

**J. MORITA EUROPE GMBH**

Justus-von-Liebig-Strasse 27b, 63128 Dietzenbach, Germany  
T +49. (0)6074. 836 0, F +49. (0)6074. 836 299

**MORITA DENTAL ASIA PTE. LTD.**

150 Kampong Ampat  
#06-01A KA Centre, Singapore 368324  
T +65. 6779. 4795, F +65. 6777. 2279

**J. MORITA CORP. AUSTRALIA & NEW ZEALAND**

Suite 2.05, 247 Coward Street, Mascot NSW 2020, Australia  
T +61. (0)2. 9667 3555, F +61. (0)2. 9667 3577

**J. MORITA CORP. MIDDLE EAST**

4 Tag Al Roasaa, Apartment 902, Saba Pacha 21311 Alexandria, Egypt  
T +20. (0)3. 58 222 94, F +20. (0)3. 58 222 96

**J. MORITA CORP. INDIA**

Filix Office No.908, L.B.S. Marg, Opp. Asian Paints, Bhandup (West), Mumbai 400078, India  
T +91-22-2595-3482

**J. MORITA MFG. CORP. INDONESIA**

28F, DBS Bank Tower, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 3-5, Jakarta 12940, Indonesia  
T +62-21-2988-8332, F + 62-21-2988-8201

**SIAMDENT CO., LTD.**

71/10 Mu 5, Thakham, Bangpakong, Chachuengsao 24130, Thailand  
T +66. 38. 573042, F +66. 38. 573043  
[www.siamdent.com](http://www.siamdent.com)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Pub: No. DI165-B00003-DE-3 JME DE 0421

Geräte für Diagnostik und Bildgebung

Behandlungseinheiten

Handstücke und Instrumente

Endodontie-Systeme

Laser-Systeme

Laborgeräte

Systeme für Ausbildung und Schulung

Medizinische Hilfsmittel