



Veraview
IC5 HD





Veraview IC5 HD

Hochauflösende Panoramaaufnahmen

Branchenbeste Belichtungszeit

Extrem schnelle Panoramaaufnahmen in 5,5 Sekunden mit deutlich niedrigerer Strahlendosis

High Definition (hochauflösender Modus)

Verbesserte Auflösung von 96 µm (10-sekündiger Scan) für eine perfekte hochauflösende Aufnahme

Höchste Bildschärfe

Scharfe und detailreiche Bilder durch DDAE (Automatische Digitale Direktaufnahmen) und AIE (Automatische Bildverstärkung)

Schnelle und einfache Patientenpositionierung

Mit Hilfe Dreifach-Laserlichtvisieren

Vereinfachter vollautomatischer Betrieb

Wählen Sie einfach das gewünschte Programm: Panoramaaufnahme, Kinder oder Kiefergelenk. Keine zusätzlichen Einstellungen erforderlich.

Digitale Technologie

Kein Film und keine Filmentwicklung nötig

Energiesparend durch Standby-Modus

Leichtes und kompaktes Design

Zwei Geschwindigkeits- und Auflösungsstufen wählbar

Je nachdem, was für die Diagnose günstiger ist, kann eine schnelle 5,5-sek. Panoramaaufnahme mit niedriger Strahlendosis oder ein 10-sek. Scan für ein optimales, hochauflösendes Bild erstellt werden.



High Speed

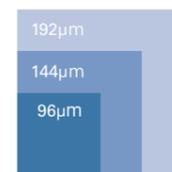
(Hochgeschwindigkeitsmodus)
Mit einer neue Maßstäbe setzenden Aufnahmezeit von 5,5 Sekunden ist der Veraview IC5 HD nicht nur bedeutend schneller als herkömmliche, filmbasierte Panoramageräte, sondern führt dementsprechend zu einer geringen Strahlenbelastung für den Patienten.

High Speed: nur 5,5 Sek., 192 µm, mit 1/6** der Röntgenstrahlung



High Definition

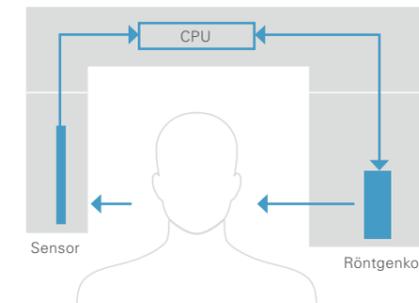
(hochauflösender Modus)
Die Pixelgröße wurde im Vergleich zum Vorgängermodell um 25 % verringert, sodass bessere Bilder mit einer höheren Auflösung entstehen.



High Speed: 5.5 Sek. (192µm)
High Definition: 10 Sek. (96µm)

* Stand Januar 2010
**Im Vergleich zu Standard-Panoramaaufnahmen mit Film, die mit Veraviewepocs von Morita aufgenommen werden (16 Sek., 75 kV, 9 mA)

Durch die Kombination von DDAE (automatische digitale Direktaufnahme) und AIE (automatische Bildoptimierung) werden qualitativ hochwertige Bilder mit optimalem Kontrast und gleichmäßiger Dichte erzielt.



Automatische Digitale Direktaufnahme (DDAE)

Die Direkte Digitale Belichtungsautomatik (DDAE) steuert die Röhrenstromstärke (mA) während der gesamten Aufnahme anhand der am Sensor detektierten, durch den Patienten fallenden, Strahlungsanteile. Dadurch verbessert sich der dynamische Bereich. Zusammen mit der automatischen Bildverbesserung (AIE) entstehen außerordentlich klare Bilder von bestechender Qualität mit bestmöglichem Kontrast und gleichmäßiger Dichte. Die automatische Belichtungsfunktion kann durch Voreinstellung an individuelle Anforderungen angepasst werden.



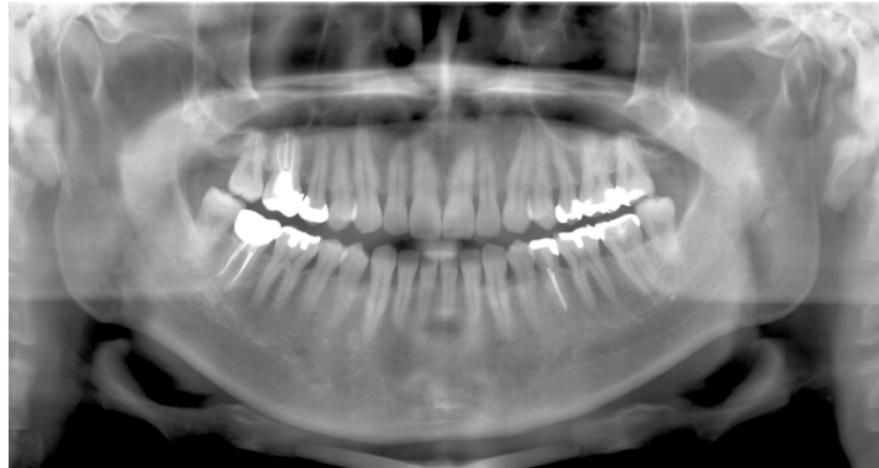
Vergleich mit automatischer Bildverstärkung



Automatischer Bildverstärker (AIE)

AIE ist eine spezielle Softwarefunktion, die im ganzen Bild für optimale Dichte sorgt und die Helligkeitsstufe in Detailbereichen so verbessert, dass Bilder mit höchster Bildschärfe entstehen. DDAE und AIE nehmen eine logarithmische Konvertierung vor, um die höchstmögliche Bildqualität zu liefern.

Panoramaaufnahme



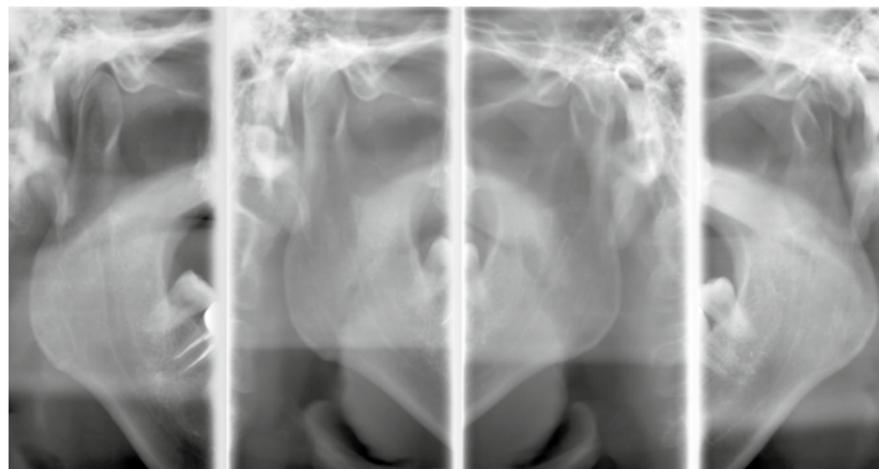
Standard Panoramaaufnahme

Detailreiche, scharfe Aufnahmen mit breiter Bildschicht. Die breite, speziell entwickelte Bildschicht ist für alle Zahnbogenformen und -größen geeignet und erzeugt extrem detailreiche und scharfe Aufnahmen.



Panoramaaufnahme für Kinder bei reduzierter Strahlenbelastung

Zur Untersuchung von Kindern oder Menschen mit schmalen Kiefern wird der Rotationsbereich des Arms verkürzt und die Strahlenbelastung dementsprechend weiter verringert.



Kiefergelenk-Vierfachaufnahmen für offene und geschlossene Gelenkaufnahmen

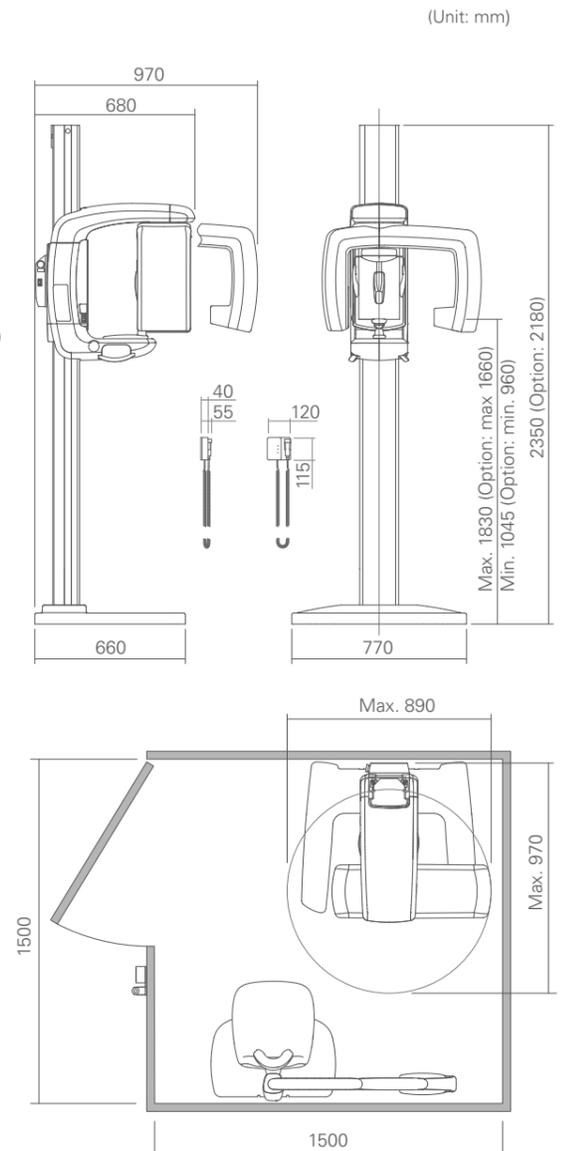
Vier separate Aufnahmen der Kiefergelenke passen auf ein Bild. Es werden jeweils zwei Rotationsbewegungen des rechten und linken Kondylengelenks in offener und geschlossener Stellung ausgeführt.

Klinische Aufnahmen bereitgestellt von: Dr. Bruno Azevedo, Leiter des Fachbereichs Radiologie und Bildgebungswissenschaften, University of Louisville School of Dentistry und Kitasenju Radist Dental Clinic, i-View Imaging Center, Japan.

Technische Daten

Produktname:	Veraview IC5 HD
Modell:	XDP1
Eingangsspannung:	EX-1: AC 100V/115V/120V 50/60 Hz EX-2: AC 220/230/240V 50/60 Hz
Stromverbrauch:	0,85 kVA
Abmessungen	
Haupteinheit:	890 mm Breite x 970 mm Tiefe x 2350 mm Höhe
Gewicht:	Ca. 110 kg
Röntngenerator	
Röhrenspannung:	60-70kV (je nach ausgewähltem Aufnahmemodus)
Röhrenstrom:	1-7,5mA (je nach ausgewähltem Aufnahmemodus)
Effektiver Brennfleck:	0,5 mm
Panoramaaufnahme	
Bestrahlungszeit:	High Speed Modus: Ca. 5,5 Sekunden High Definition Modus: Ca. 10 Sekunden
Bildgebungsprogramme:	Standard Panoramaaufnahmen Kinder Panoramaaufnahme Kiefergelenk-Vierfachaufnahme

- Die Patienten müssen immer Röntgen-Schutzkleidung tragen!





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

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 27a, 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

Felix 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

Geräte für Diagnostik und Bildgebung

Behandlungseinheiten

Handstücke und Instrumente

Endodontie-Systeme

Laser-Systeme

Laborgeräte

Systeme für Ausbildung und Schulung

Medizinische Hilfsmittel

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Pub: No. DI165-B00001-EN-1
JME DE 1119 *0,5