stomdevice



IMAGEN 3D

PROVECTA® 3D Prime

UNA IMAGEN PERFECTA.
Imágenes de rayos X 3D y 2D con una calidad de imagen excepcional.

Fabricado en Alemania

50 AÑOS
TECNOLOGÍA DE RAYOS X

AIR TECHNIQUES equipped for life®

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Llevamos el diagnóstico al siguiente nivel

ProVecta 3D Prime combina la flexibilidad de diagnóstico, la facilidad de uso y una eficacia superior



Características principales

- Imágenes en 3D y 2D desde una unidad
- La imagen 3D adaptada anatómicamente a la forma de la mandíbula incluye toda la dentición, incluyendo el área de los terceros molares
- Volúmenes de 50 x 50 mm en resolución de 80 o 120 µm
- El sensor del panel plano CsI de alta resolución crea imágenes brillantes 3D y 2D de alta calidad
- Dosis de radiación eficiente gracias al volumen anatómicamente adaptado y la tecnología de sensor
- Gran calidad con una dosis menor en modo estándar (SQ)
- Reducción de artefactos metálicos
- Pantalla táctil intuitiva de 7 "
- Maximice el flujo de trabajo: escaneo rápido y renderización de volumen
- Incluye el software VisionX Imaging: suite de software para imágenes todo en uno, fácil de usar. Incluye visualización de planificación de implantes. Planificación avanzada y módulos adicionales opcionales.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



Volúmenes de toma de imágenes ideales, fácil posicionamiento, alta calidad de imagen: La nueva ProVecta 3D Prime representa un hito en el campo de los sistemas de radiografía en 3D. Gracias a nuestra tecnología propia, las imágenes 3D generadas por la ProVecta 3D Prime capturan toda la dentición del paciente, incluyendo la región de los terceros molares y excluyendo la anatomía ajena. En el modo 2D, la ProVecta 3D Prime utiliza un sensor de panel plano CsI de alta resolución para generar imágenes panorámicas en 2D de una calidad excepcional.

Diagnóstico en 3D: Los indicadores clave

Confíe en su diagnóstico y confirme su plan de tratamiento.

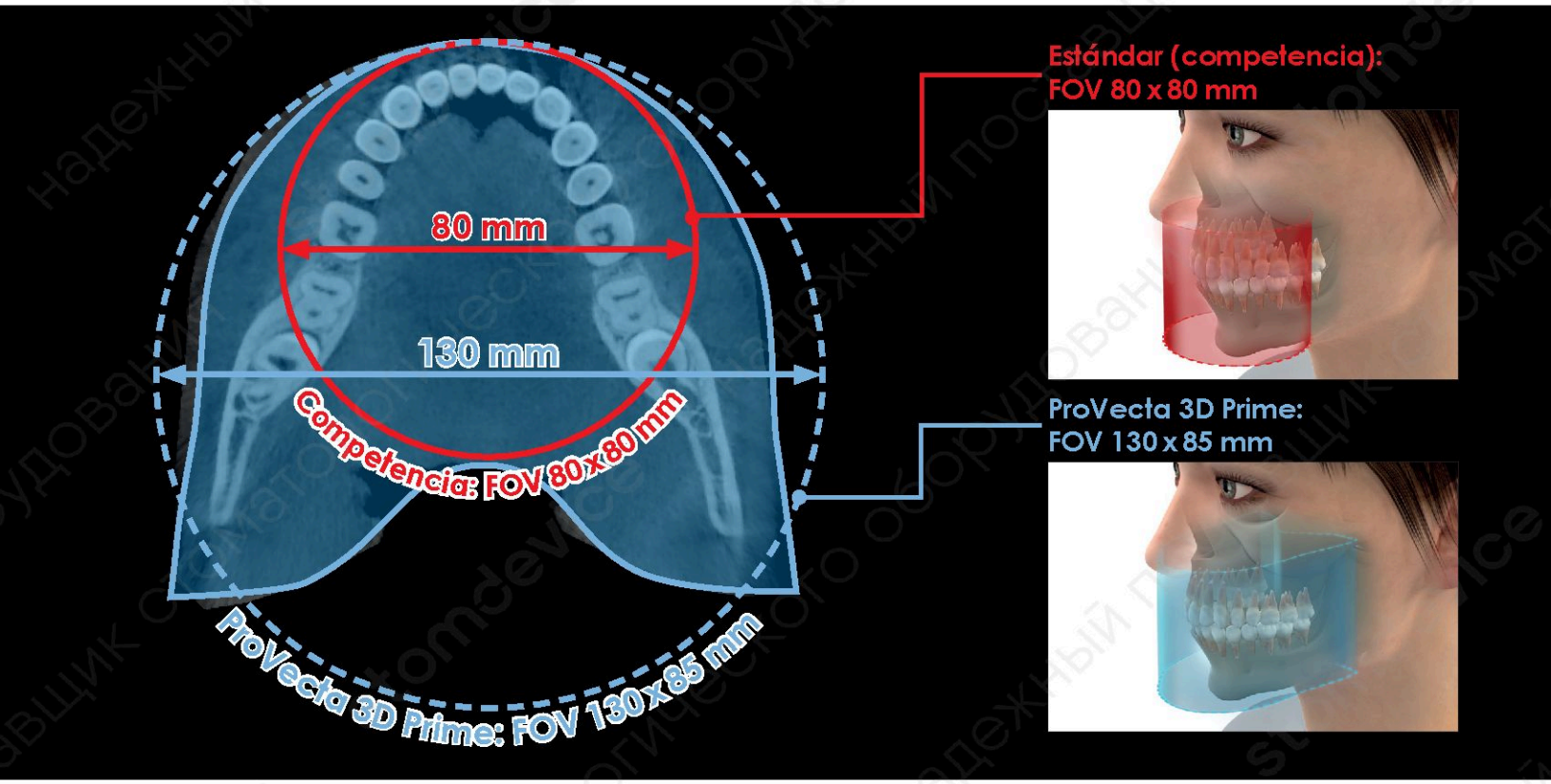
Desarrollo dentario	▪ Hiperplasia o displasia ▪ Dientes retenidos en exceso o impactados
Fracturas	▪ Fracturas de la raíz o el maxilar
Tecnología de implantes	▪ Aumento/formación ósea ▪ Visualización de implantes incluida con bibliotecas de implantes ▪ Exportación de archivos DICOM ▪ Descubrir o confirmar complicaciones
Endodoncia	▪ Exámenes periapicales ▪ Anomalías complejas del sistema del canal del nervio ▪ Fracturas de instrumentos endodónticos
Cuerpos extraños	▪ Sospecha de perforación, en particular perforación de perno ▪ Localización de cuerpos extraños en la boca y la zona de la mandíbula
Cálculos de glándula salival	▪ Diagnóstico de cálculos de glándula salival
Cambios patológicos	▪ Área del seno maxilar ▪ Quistes y tumores odontogénicos

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Vea solo lo que necesita ver

ProVecta 3D Prime ofrece un volumen 3D ideal que está adaptado a la forma de la mandíbula



Más información

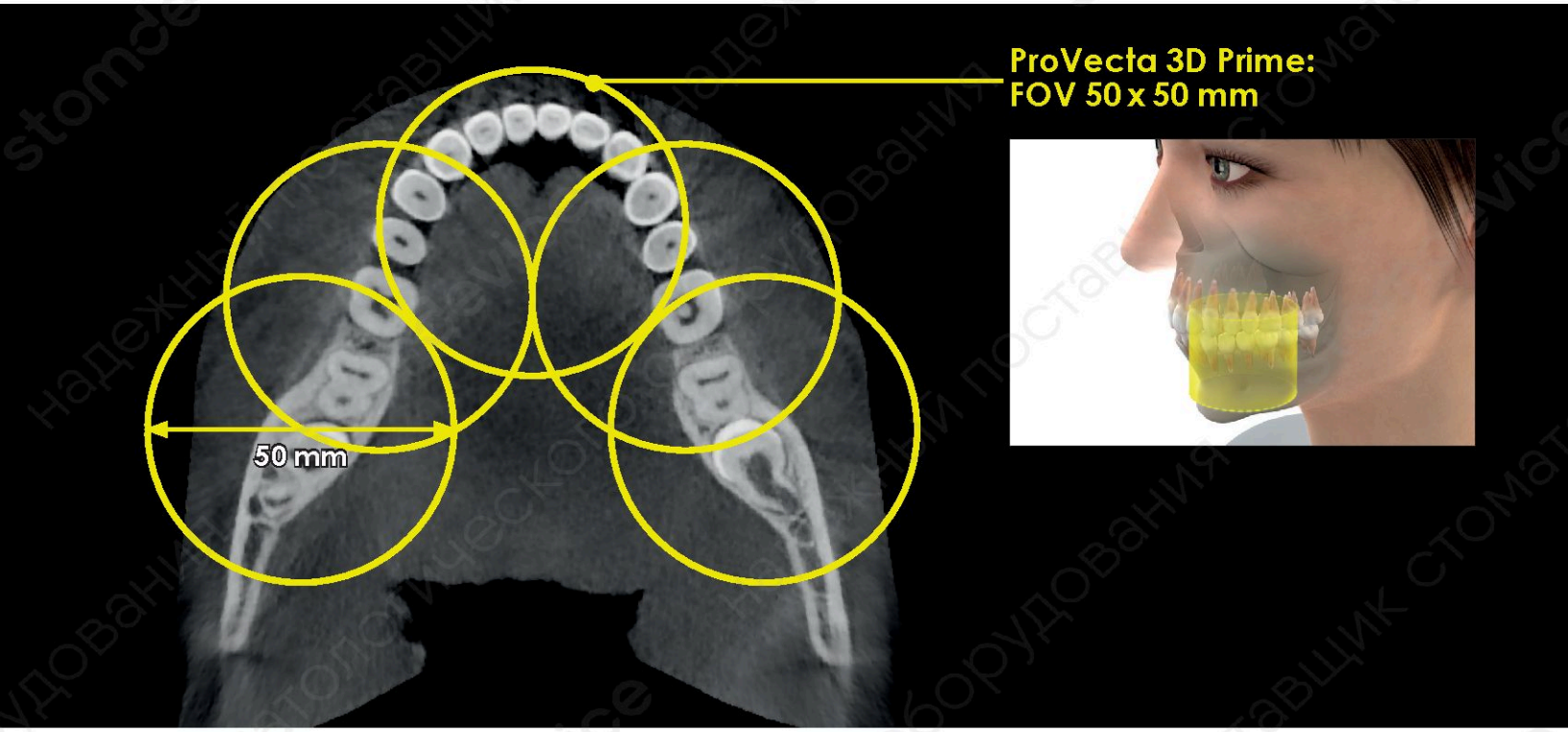
La ProVecta 3D Prime genera un volumen único equivalente adaptado anatómicamente a la forma de la mandíbula de 130mm x 85mm que abarca todas las zonas de tratamiento sin tomar imágenes de la anatomía no relevante.

Un haz de cono ajustadamente colimado, el sensor de panel plano CsI altamente sensible y un escaneo rápido minimizan la dosis a la vez que se proporciona una excelente calidad de imagen. Los algoritmos de construcción de la ProVecta 3D Prime permiten que los volúmenes 3D se rendericen y muestren en el menor tiempo posible para maximizar el flujo de trabajo clínico.





https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



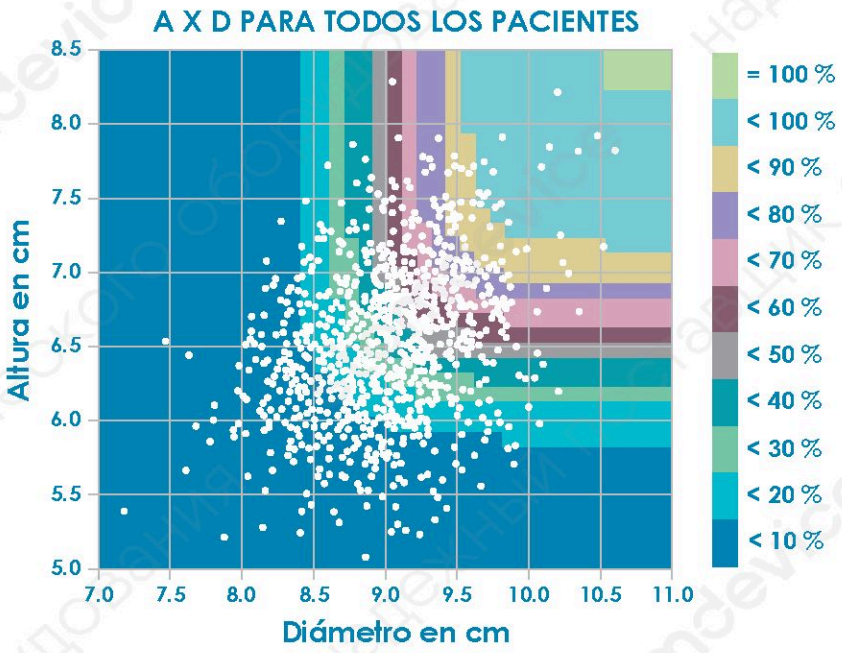
Volúmenes adicionales 50 x 50 mm

Además del volumen estándar para adultos de 130 x 85, la ProVecta 3D Prime ofrece un tamaño infantil* y diez volúmenes adicionales 50 x 50: cinco para cada maxilar. Las indicaciones incluyen procedimientos endodónticos y de implantes. En el volumen 50 x 50 más pequeño, la resolución puede especificarse a 80 o 120 micrones para aumentar aún más la claridad y la precisión.

Modo SQ

El modo SQ (calidad estándar) proporciona la opción de obtener imágenes precisas y claras con una dosis reducida en comparación con el modo HQ (alta calidad). El modo SQ equilibra la calidad y la dosis para muchas aplicaciones clínicas incluyendo la planificación de implantes y la localización de dientes impactados o supernumerarios.

En un estudio del Dr Johannes Krause se examinaron 1020 pacientes**. El estudio muestra que se requiere un volumen con una altura de 85 mm y un diámetro de 110 mm para una cobertura del 100% de la región dental. Con un volumen de por ejemplo 80 x 80 mm, esto significa que solo aproximadamente el 1,4% de los pacientes pueden cubrirse por completo. En contraste, el volumen adaptado con forma de la mandíbula de la ProVecta 3D Prime cubre la región dental de todos los pacientes.*



*Para niños y adolescentes mayores de 7 años
**Fuente y gráfica abajo a la derecha: Conclusiones de la disertación, Dr. Johannes Krause, Charité - Universitätsmedizin Berlin, 'Investigations into the required field of view for imaging 3D diagnostics in dental medicine', 1 de enero, 2013

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

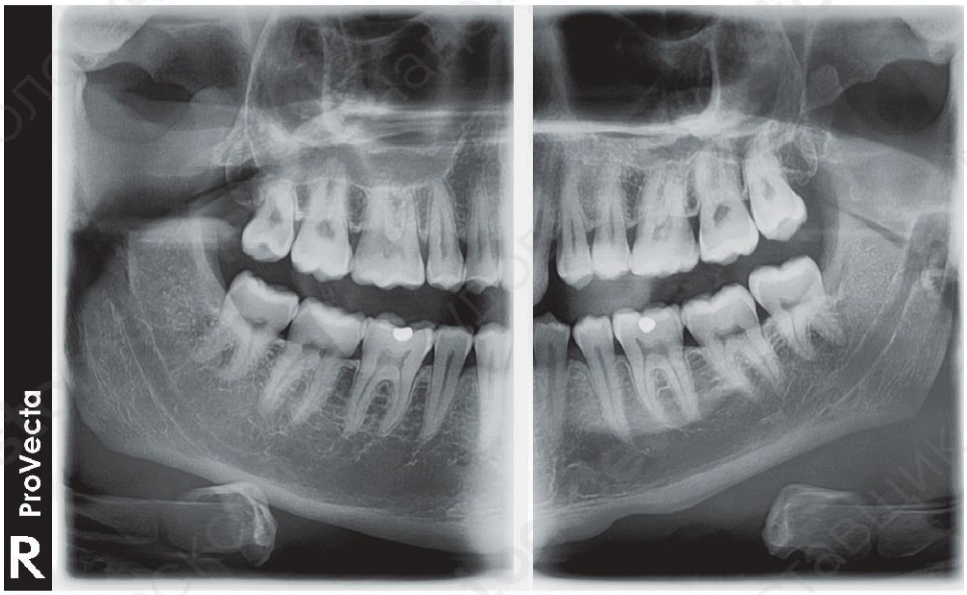
Imágenes 2D de calidad excepcional

ProVecta 3D Prime ofrece lo último en flexibilidad a la hora de tomar imágenes. Además de un sistema de toma de imágenes 3D completo, ProVecta 3D Prime ofrece imágenes panorámicas 2D excelentes que establecen el estándar de la toma de imágenes extraorales. Con un escaneado panorámico increíblemente corto de 7 segundos, ProVecta 3D Prime maximizará su flujo de trabajo clínico.



Características principales

- Tecnología S-Pan para facilitar el diagnóstico
- Sensor CsI para una mejor calidad de imagen mejorada y menos radiación
- Extremadamente rápida: Imágenes OPG en 7 segundos
- Tolera los errores típicos de posicionamiento, gracias a la tecnología S-Pan

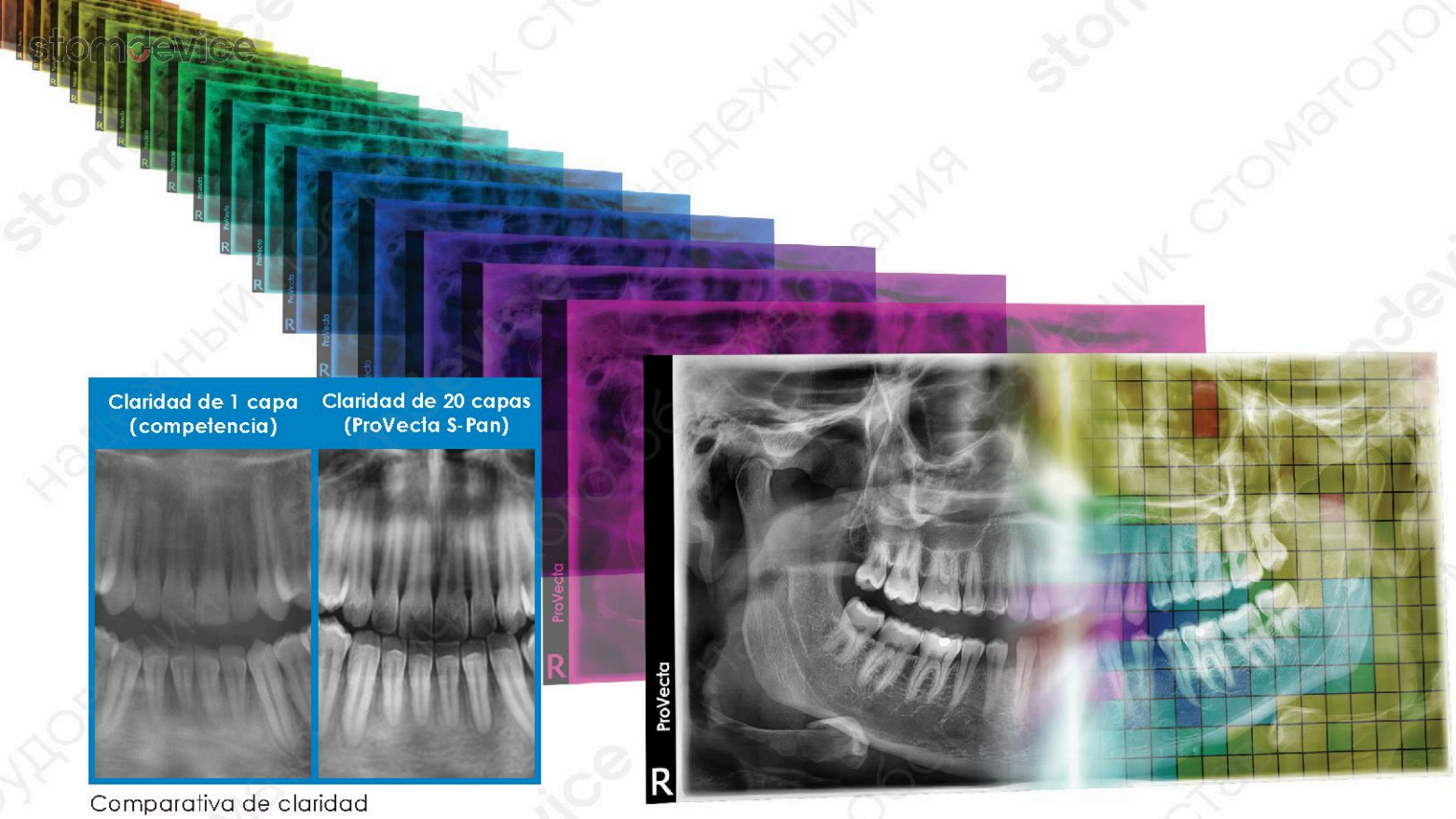


Programas de radiografías panorámicas

Con un total de 17 programas de radiografía, ProVecta 3D Prime integra un sistema de radiografía panorámica 2D avanzado para todos sus requisitos de toma de imágenes, incluyendo:

- Bibliotecas colimadas derecha, izquierda y frontal
- 4 programas pediátricos: Un modo de toma de imágenes con un área de exposición más pequeña; una reducción de la dosis sin pérdida de información de diagnóstico
- 4 programas para aletas y dentición ortogonal
- 2 programas para la toma de imágenes temporomandibular (diagnóstico funcional)
- 2 programas para imágenes radiográficas del seno para mostrar los senos paranasales

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Comparativa de claridad

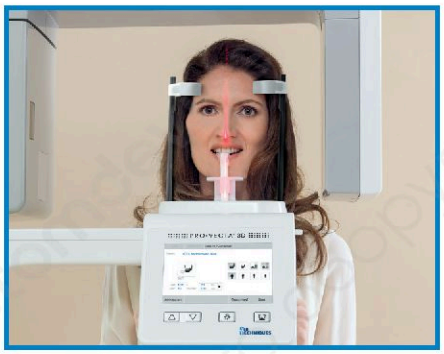
Tecnología S-Pan: Imágenes extremadamente nítidas para maximizar sus capacidades de diagnóstico

Con la tecnología S-Pan, se toman múltiples imágenes, y cada una de esas imágenes se segmenta adicionalmente. La tecnología S-Pan selecciona automáticamente los mejores segmentos y los compila en una imagen panorámica optimizada. El resultado es un nuevo estándar en claridad y nitidez de la imagen 2D.



Pantalla táctil intuitiva: Todas las funciones al alcance de sus dedos

La innovadora pantalla táctil de 7" ofrece texto y símbolos claros para guiarle a través de todas las funciones mientras el paciente está frente a usted. Esto garantiza un posicionamiento correcto del paciente y disminuye la necesidad de realizar nuevas tomas.



Posicionamiento sencillo cara a cara del paciente

La alineación de triple láser para digitalización 2D y la alineación de doble láser para la digitalización 3D simplifica el posicionamiento del paciente y acelera el tiempo total para la toma de imágenes.

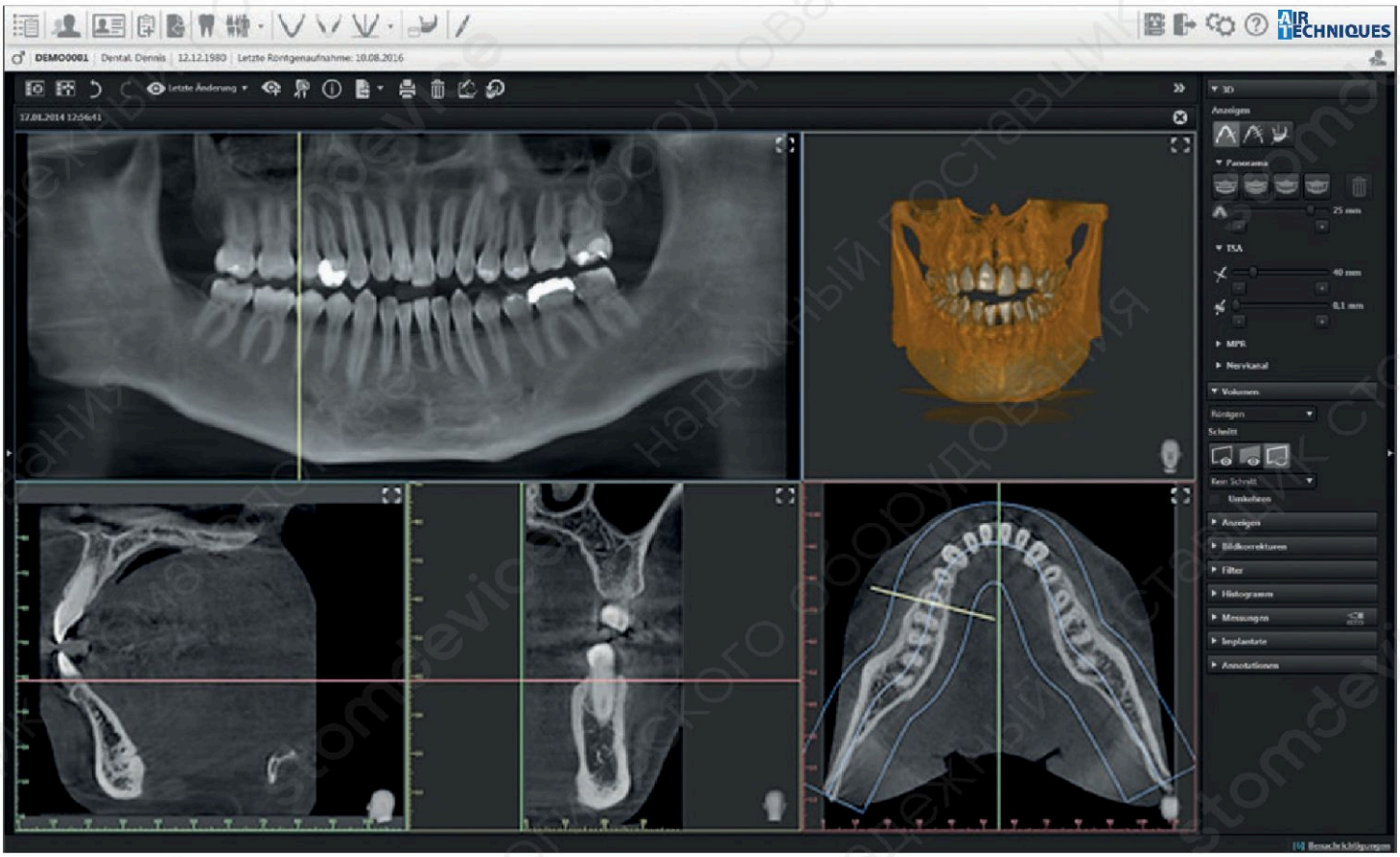


El diseño eficiente minimiza los requisitos de espacio

El diseño eficiente y moderno hace que sea fácil adaptarla a una variedad de espacios existentes.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

VisionX es un software para la toma de imágenes avanzado, integral y fácil de usar



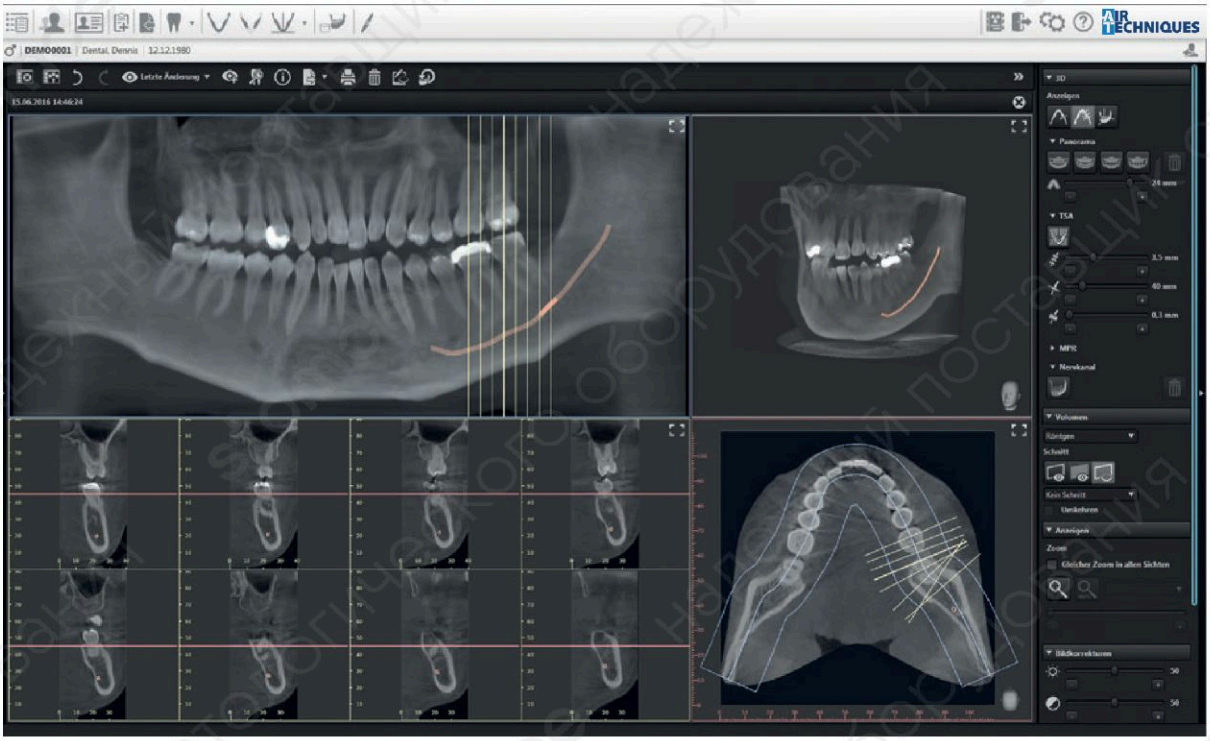
La Vista panorámica muestra la reconstrucción panorámica automatizada

Conectividad en red, con funcionamiento intuitivo: VisionX es un software para la toma de imágenes eficiente, intuitivo y completo para la adquisición, visualización y edición de imágenes digitales. Para conseguir un diagnóstico fiable, las imágenes pueden editarse con filtros prestablecidos para ayudar al diagnóstico. El software es compatible con datos DICOM. VisionX ha sido optimizado: es fácil de usar y maximiza el flujo de trabajo de la clínica. Con compatibilidad para todos los tipos de archivos de imágenes digitales, VisionX puede implementarse como software para la toma de imágenes "listo para usar" en su clínica.

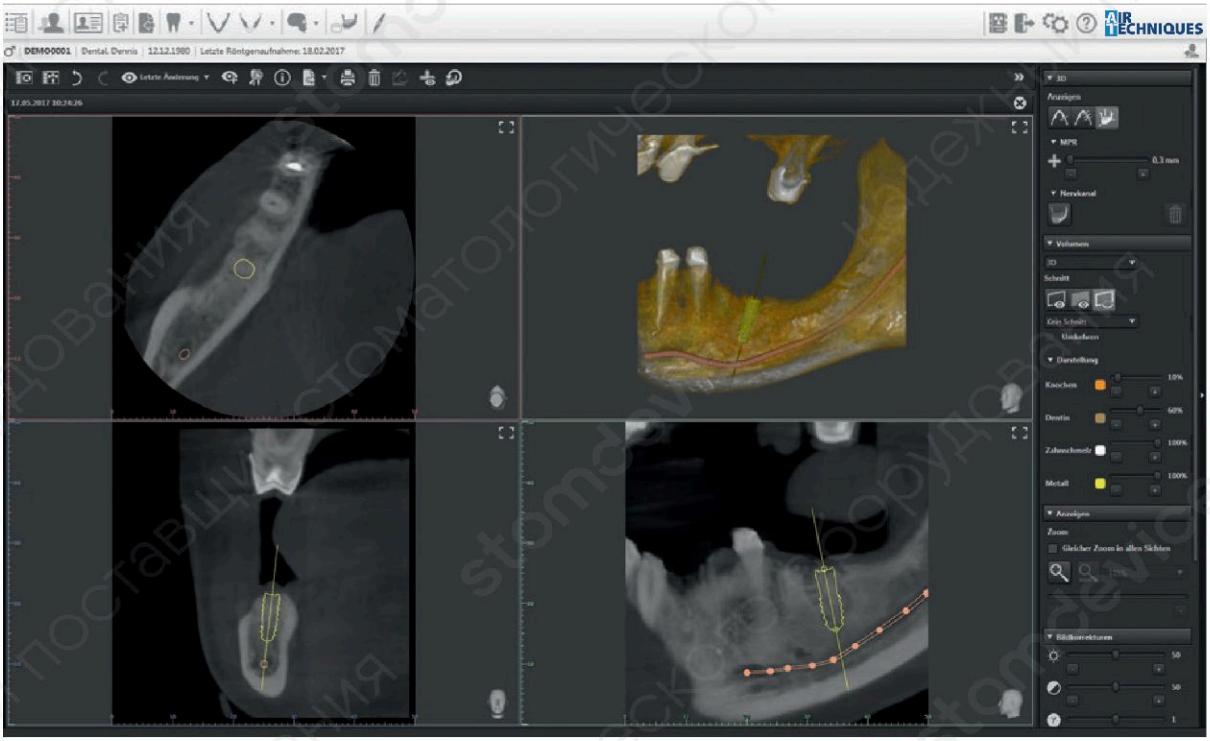
La orientación sencilla de la imagen con solo un clic hace que sea fácil navegar por imágenes 3D complejas.

Incluye visualización de planificación de implantes y bibliotecas de implantes. Planificación avanzada y módulos adicionales opcionales.

La vista estándar incluye una vista Panorámica 2D renderizada automáticamente. Las tres vistas están a solo un clic.



VisionX permite un seguimiento sencillo del canal del nervio alveolar inferior usando la vista de imagen de capa transversal (vista TSA).



Planificación de implantes con una imagen de volumen 5 x 5. Se muestra aquí en la vista MPR.

VisionX: características y aplicaciones clínicas

- Tres vistas 3D panorámicas (Panorámica, TSA, MPR)
- Es fácil dibujar el canal del nervio en la imagen
- Mediciones fáciles en el volumen 3D
- Visualización de implantes
- Exportación de datos DICOM 3D

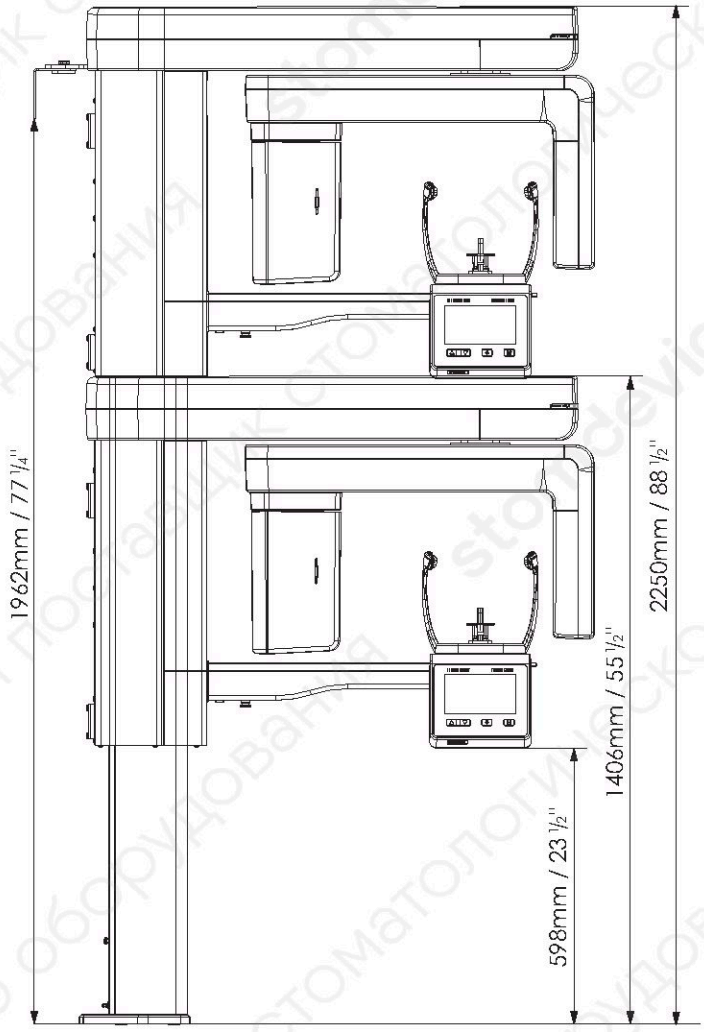
stomdevice

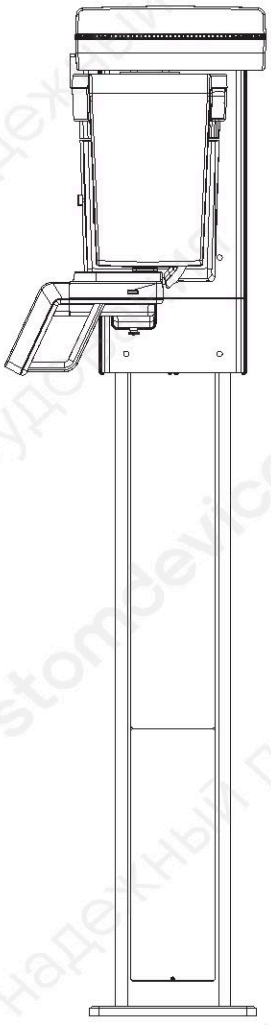
Cifras, datos y hechos de un vistazo

PRO▸VECTA® 3D Prime

Generador HV de radiografía	
Tensión y corriente	50–99 kV, 4–16 mA
Potencia nominal	1.6 kW (durante 1 segundo) 170W (continuo)
Tubo	
Tamaño del punto focal	0.5 mm (IEC60336)
Filtración total	2.8 mm AL (a 50kV)
Detector de imagen	
Tipo	Conjunto de fotodiodos CsI CMOS
Tamaño del pixel	49.5 µm
Superficie activa del sensor	135.8 x 36.4 mm
Tiempos de escaneo	
Tiempos de escaneo	De 2 a 18 segundos.
Programas panorámicos	
Imagen panorámica	17
Programas de captura de imagen para niños	4

Factor de magnificación	
Imágenes 2D	1.26
Volúmenes 3D	
	130 x 85 mm diagnóstico 130 x 70 mm diagnóstico 50 x 50 mm
Dimensiones del dispositivo	
Altura	55 1/2" (1406mm) x 88 1/2" (2250mm)
Peso	396 lbs
Rango de ajuste de altura	33"
Anchura x Profundidad	47 3/4" (1212mm) x 61" (1545mm)
Instalación	Montaje en pared
Conexiones eléctricas	
Tensión	200 – 240 V AC
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia nominal	2.2 kVA

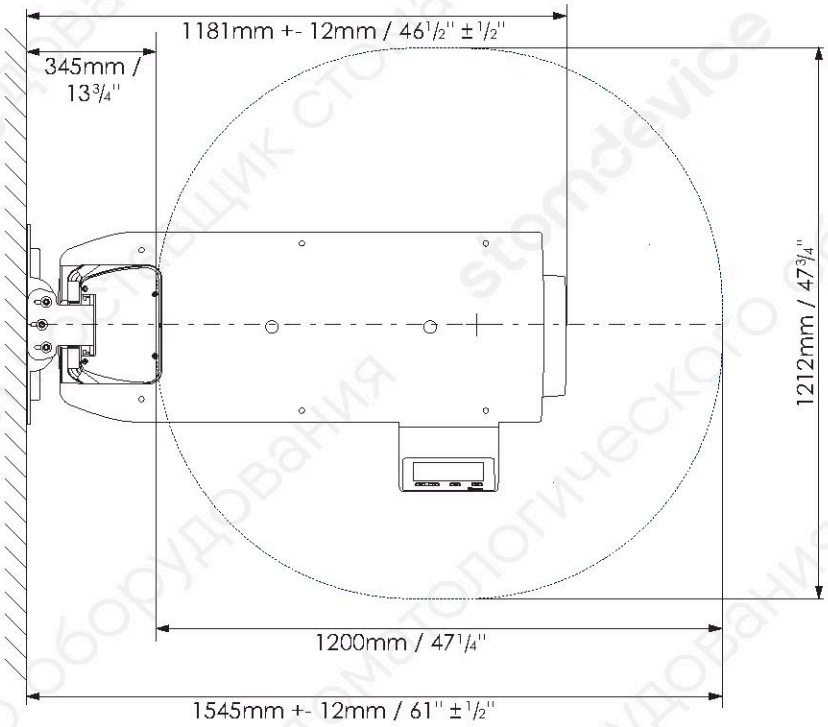




https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice





https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



airtechniques.com

IMAGEN DIGITAL SIN LÍMITES DE AIR TECHNIQUES

SEDE CORPORATIVA
1295 Walt Whitman Road
Melville, Nueva York 11747- 3062
800-247-8324
PN 9922-560 Rev. C Esp

Member Green Business Certified

AIR TECHNIQUES equipped for life®

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ