

VATECH SISTEMAS DE IMAGEN

vatech

VATECH SISTEMAS DE IMAGEN

Sobre Vatech	3
PaX-i	4
PaX-i Plus	9
PaX-i Insight	12
Smart	16
Smart Plus	20
PaX-i3D Green	26
Green 16/18	31
Ez3D-i	35
EzDent-i	38
EzRay Air Wall	40
EzSensor Classic	43
EzSensor HD	44
EzSensor Soft	46

La principal compañía de imágenes dentales del mundo

Vatech es un fabricante líder de soluciones de imágenes radiográficas para los campos médico, dental y veterinario, con oficinas en más de 70 países en todo el mundo.



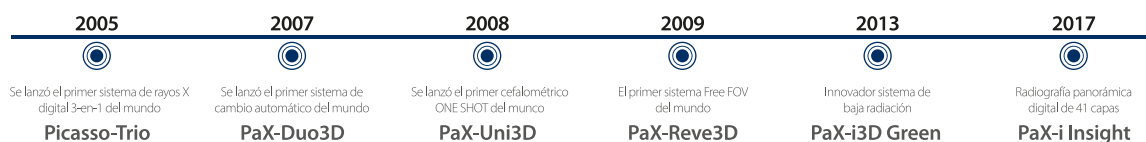
MISIÓN: Con honestidad e integridad, nos esforzamos por ser el líder de la industria y el socio preferido al proporcionar soluciones innovadoras de imágenes y servicios al cliente de primera clase que, en última instancia, mejoran la calidad de la atención al paciente.



Como subsidiaria de Vatech, Inc. Vatech Spain se compromete a proporcionar a la industria soluciones innovadoras de imágenes de rayos X dentales, a la vez que se centra principalmente en mejorar la calidad de la atención al paciente.

Desde el primer sistema de rayos X digital 3-en-1 del mundo hasta los dispositivos CBCT de baja radiación, Vatech Spain es el proveedor preferido de los clínicos para sus diagnósticos de imagen.

Una historia del mundo primero



SU SOCIO EN EL ÉXITO DIGITAL,

PaX-i™



CALIDAD DE IMAGEN SUPERIOR

- Imagen óptima para un diagnóstico preciso

DOS SENSORES DEDICADOS

- Sensores especializados para Pano & Ceph
- Flujo de trabajo optimizado y vida útil prolongada de los sensores

SOFTWARE INTUITIVO PARA EL USUARIO, EZDENT-I

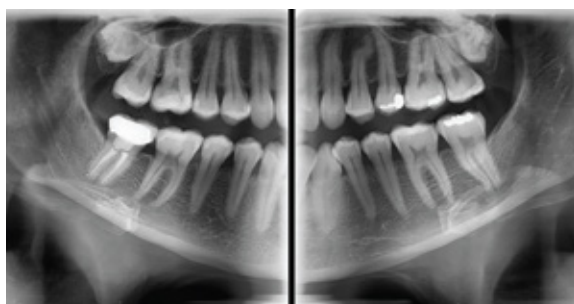
- Solución completa de diagnóstico y consulta

LA SOLUCIÓN AVANZADA DE IMÁGENES PARA UN DIAGNÓSTICO DENTAL PRECISO

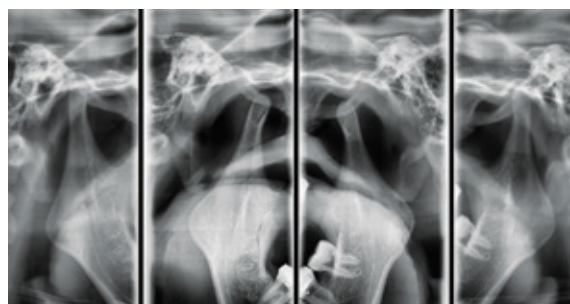
El PaX-i proporciona las imágenes panorámicas más precisas y de alta calidad al combinar el procesamiento de imágenes y la experiencia acumulada en imágenes dentales de Vatech. Esto aumentará su precisión diagnóstica para mejorar la planificación del tratamiento y la satisfacción del paciente.



HAGA SU DIAGNÓSTICO FÁCIL Y EFICIENTE CON VARIOS MODOS DE CAPTURA



Modo de Bitewing



Mode de ATM

SELECCIÓN	ARCO	MODO DE EXAMINACIÓN
EXAMINACIÓN DE PANO	Estrecho / Normal Ancho / Niño	Estándar / Derecho / Centro / Izquierdo
	Ortogonal	Ortogonal Estándar / Derecha / Centro / Izquierda Bitewing Estándar / Derecha / Centro / Izquierda
EXAMINACIÓN ESPECIAL	Normal	ATM LAT Abrir / Cerrar ATM PA Abrir / Cerrar Sinus LAT / PA

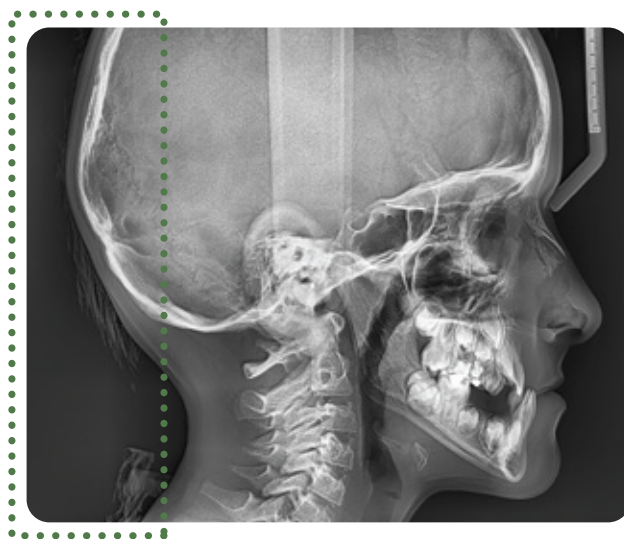
CEFALOMÉTRICA (SCAN CEPH)

El PaX-i proporciona imágenes óptimas diseñadas exclusivamente para ortodoncia. Hay dos tamaños de imagen disponibles, Lateral y Full Lateral, que le permiten elegir el tamaño de su imagen según sus necesidades de diagnóstico.



LATERAL

Proporciona imágenes especializadas de alta calidad para adaptarse a las cirugías de ortodoncia y maxilofacial.



FULL LATERAL

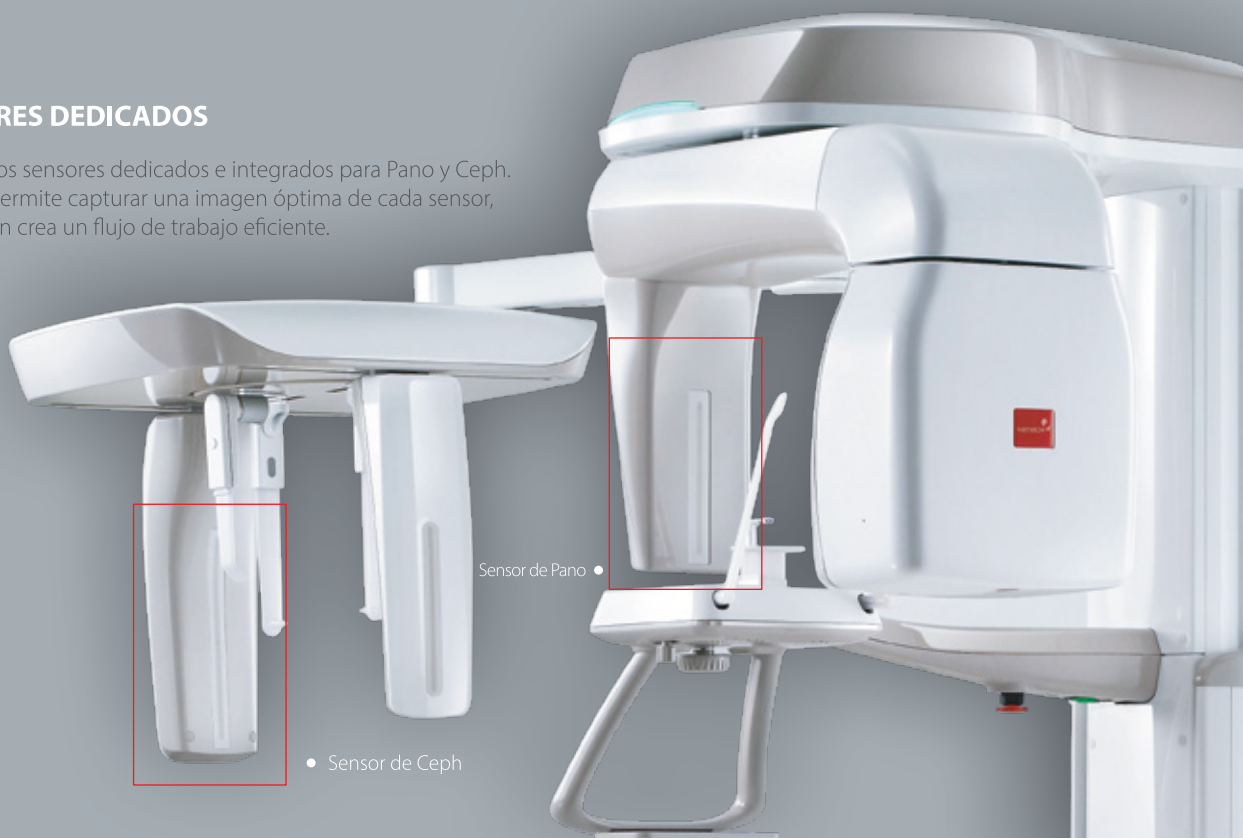
Un tamaño de imagen lateral completo es un 30% más amplio y muestra el área occipital del paciente, lo que permite un diagnóstico completo.

Programa de Examen	Tiempo de Scaneo	Tamaño de Imagen
LATERAL	12.9 segundos	21x23 cm (8.3"x9.1")
FULL LATERAL	16.9 segundos	27x23 cm (10.6"x9.1")



DOS SENSORES DEDICADOS

El PaX-i ofrece dos sensores dedicados e integrados para Pano y Ceph. Esto no solo le permite capturar una imagen óptima de cada sensor, sino que también crea un flujo de trabajo eficiente.





ONE SHOT CEPH

Con One Shot Ceph, puedes adquirir imágenes de alta calidad con baja dosis de rayos X. Además, el corto tiempo de exploración reduce notablemente los artefactos de movimiento.

CEFALOMÉTRICA (TIPO ONE SHOT)

La calidad de imagen superior se entregará utilizando los sensores TFT a-Si. One Shot ceph reduce dosis innecesaria de rayos X y escanean el área ideal de anatomía craneal para su diagnóstico y planificación de tratamiento.

LATERAL

30x25 cm (12"x10")



OP (One Shot Premium)

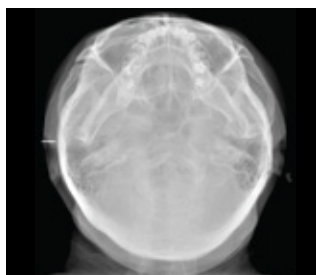
PA



Carpus



SMV(Submentovertex)



CONFIGURACIÓN DE PRODUCTO

	PANO	CEPH	
		SCAN	ONE SHOT
PaX-i	•	–	–
PaX-i SC	•	•	–
PaX-i OP	•	–	•

ESPECIFICACIONES (PaX-i : **PCH-2500**)

Función	Pano + Ceph	Tamaño de FOV de Ceph	SC 21 cm x 23 cm [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus] 27 cm x 23 cm [Full LAT]
Tiempo de Escaneo	Pano : HD 13.5 segundos / Normal 10.1 segundos Ceph : Scan 12.9 segundos / One Shot 0.9 segundos		OP 30.5 cm x 25.4 cm [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus]
Punto Focal	0.5 mm	Escala de Grises	14 bit
Voltage / Corriente de Cuba	50-90 kVp / 4-10 mA	Posicionamiento del Paciente	De Pie / Accesible para Sillas de Ruedas

DIMENSIONES [Unidad:mm]

PaX-i

Pano

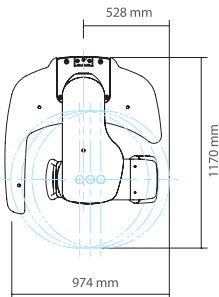
PaX-i SC

Pano / Scan Ceph

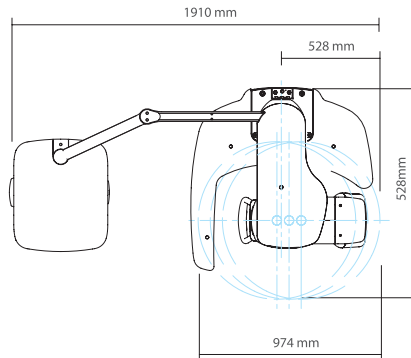
PaX-i OP

Pano / One Shot Ceph

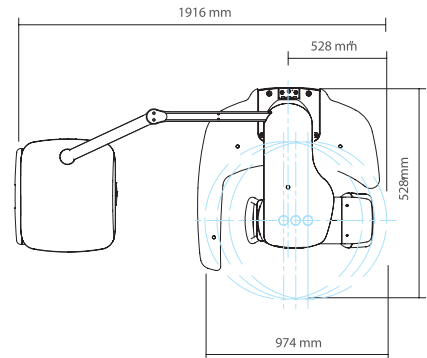
VISTA SUPERIOR



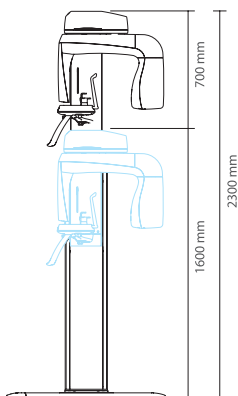
VISTA SUPERIOR



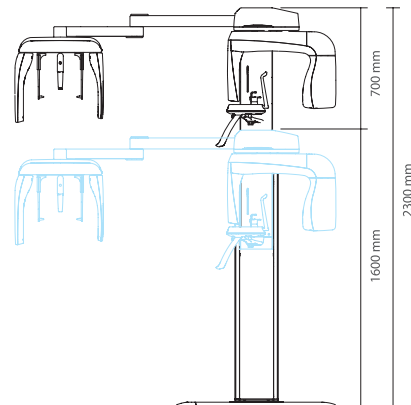
VISTA SUPERIOR



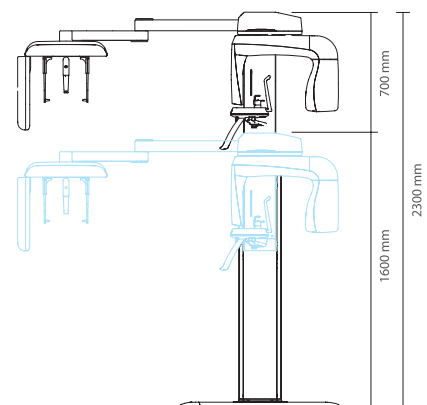
VISTA FRONTAL



VISTA FRONTAL



VISTA FRONTAL



PaX-i PlusTM



RAPID CEPH

- El tiempo de adquisición de 1.9 segundos produce una excelente calidad de imagen.
- Reducción de artefactos de movimiento y flujo de trabajo más rápido.

INTUITIVO EZDENT-I SOFTWARE

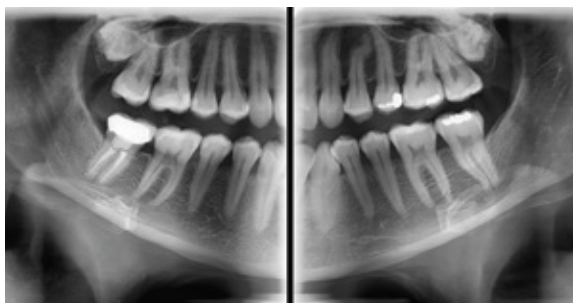
- Solución completa para consulta.
- Fácil de aprender, fácil de usar.

LA SOLUCIÓN AVANZADA DE IMÁGENES PARA UN DIAGNÓSTICO DENTAL PRECISO

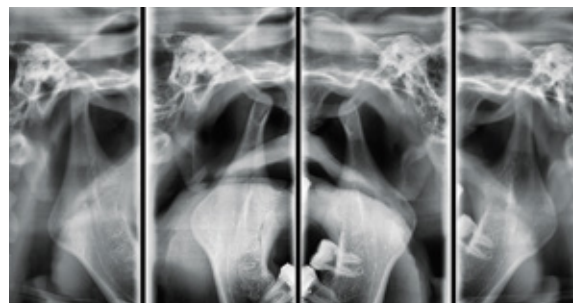
El PaX-i proporciona las imágenes panorámicas más precisas y de alta calidad al combinar el procesamiento de imágenes y la experiencia acumulada en imágenes dentales de Vatech. Esto aumentará su precisión diagnóstica para mejorar la planificación del tratamiento y la satisfacción del paciente.



HAGA SU DIAGNÓSTICO FÁCIL Y EFICIENTE CON VARIOS MODOS DE CAPTURA



Modo de Bitewing



Modo de ATM

SELECCIÓN	ARCO	MODO DE EXAMINACIÓN
EXAMINACIÓN DE PANO	Estrecho / Normal Ancho / Niño	Estándar / Derecho / Centro / Izquierdo
	Ortogonal	Ortogonal Estándar / Derecha / Centro / Izquierda Bitewing Estándar / Derecha / Centro / Izquierda
EXAMINACIÓN ESPECIAL	Normal	ATM LAT Abrir / Cerrar ATM PA Abrir / Cerrar Sinus LAT / PA

MINIMIZAR LOS ARTEFACTOS MÓVILES CON LA TECNOLOGÍA RAPID CEPH

El siguiente paso en la tecnología cefalométrica, el nuevo Rapid Ceph de Vatech minimiza los artefactos de movimiento y permite un flujo de trabajo de diagnóstico más rápido al tiempo que proporciona imágenes digitales de la más alta calidad.

GRAN TRATAMIENTO CLÍNICO CON TECNOLOGÍA RAPID CEPH



**1.9
seg.**

CONFIGURACIÓN DE PRODUCTO

	PANO	CEPH
PaX-i Plus RC	•	•

ESPECIFICACIONES (PaX-i Plus : PCH-30CS)

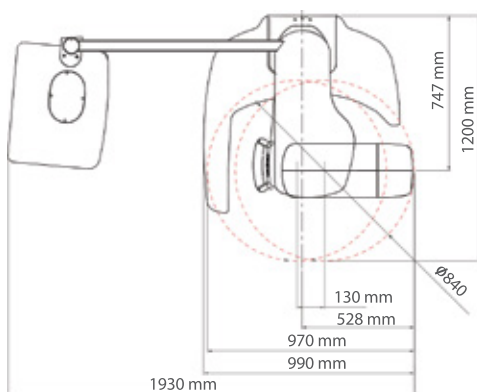
Función		Pano + Ceph	
Punto Focal		0.5 mm (IEC60336)	
Tiempo de Escaneo	Pano	Normal	10.4 segundos
		HD	14 segundos
	Ceph	1.9 / 3.9 segundos	
Escala de Grises		14 bit	
Voltage / Corriente de Cuba		60 ~ 99 kV / 4 ~ 10 mA	

Peso	Con Ceph	120 kg (Sin Base)
		160 kg (Con Base)
Dimensiones	Con Ceph	2300 mm (Alto) x 1930 mm (Ancho) x 1200 mm (Fondo)

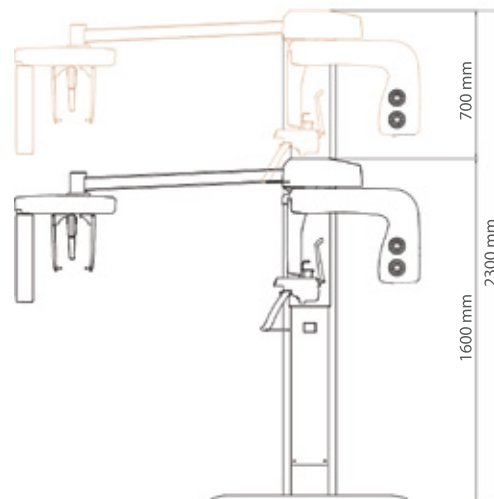
* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES [Unidad:mm]

VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



MÁS ALLÁ DE 2D, PROFUNDIDAD AÑADIDA PANORAMA

PaX-i Insight™

41
MULTI
CAPAS



INSIGHT PANO

- El próximo paso evolutivo hacia adelante en imágenes panorámicas con Insight Pano

RAPID CEPH

- El tiempo de adquisición de 1.9 segundos produce una excelente calidad de imagen
- Reducción de artefactos de movimiento y flujo de trabajo más rápido

INTUITIVO EZDENT-I SOFTWARE

- Solución completa para su consulta
- Fácil de aprender, fácil de usar

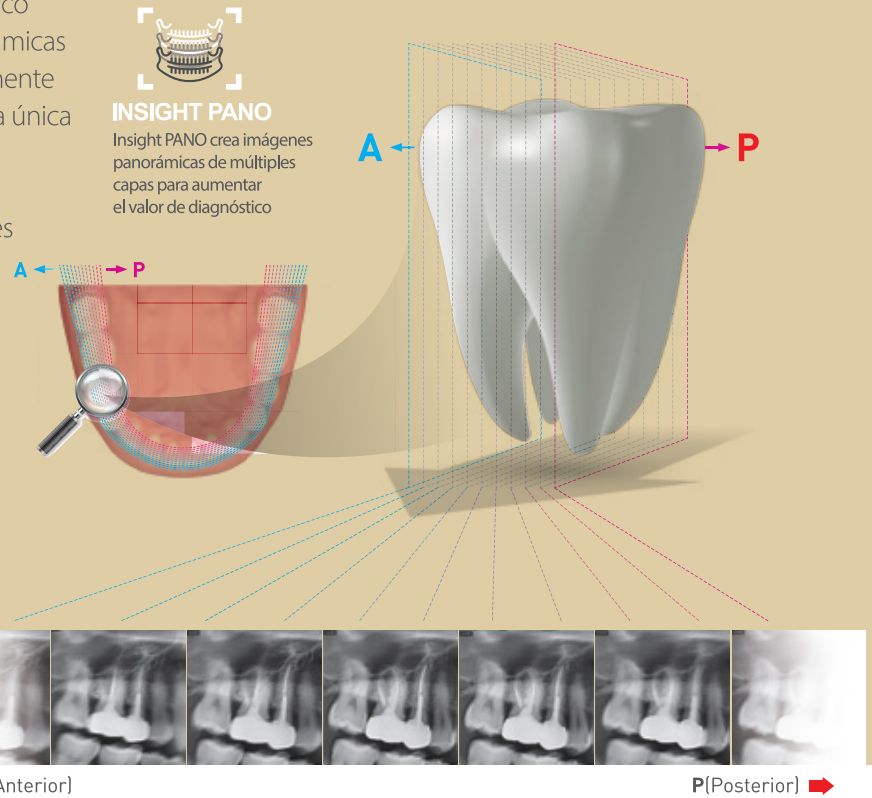
SOLUCIÓN DE IMAGEN AVANZADA CON INSIGHT PANO

El próximo paso evolutivo hacia adelante en la imagen panorámica.

PaX-i Insight es capaz de tomar una imagen panorámica de múltiples capas llamada Insight Pano, que proporciona una mirada única y profunda a través de un único canal focal.

Dado que cada paciente puede tener un arco ligeramente diferente, las imágenes panorámicas convencionales pueden perder ocasionalmente detalles importantes que caen fuera de una única capa focal.

Insight Pano es capaz de capturar imágenes de múltiples capas, asegurando que todos los detalles se capturen en una imagen panorámica de profundidad agregada.



MINIMIZAR LOS ARTEFACTOS MÓVILES CON LA TECNOLOGÍA RAPID CEPH

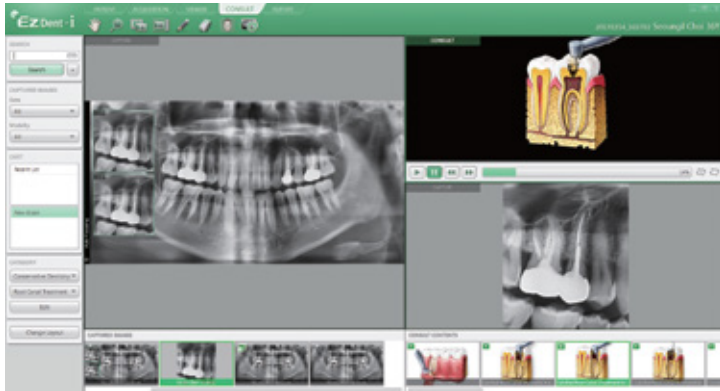
El siguiente paso en la tecnología cefalométrica, el nuevo Rapid Ceph de Vatech minimiza los artefactos de movimiento y permite un flujo de trabajo de diagnóstico más rápido al tiempo que proporciona imágenes digitales de la más alta calidad.

GRAN TRATAMIENTO CLÍNICO CON LA TECNOLOGÍA DE RAPID CEPH



EZDENT-I: SOFTWARE DE IMAGEN DENTAL RÁPIDO Y FÁCIL

EzDent-i proporciona una amplia gama de funciones diseñadas para optimizar el flujo de trabajo de la práctica dental. Proporciona convenientemente herramientas para diagnósticos especializados y consultas a través de nuestra interfaz de usuario fácil de usar.



Diagnóstico

- Profundidad añadida en el diagnóstico con Insight Pano



Simulación

- Simulación de implantes con 2 clics
- Simulación de blanqueamiento dental natural
- Rastreo simplificado del canal

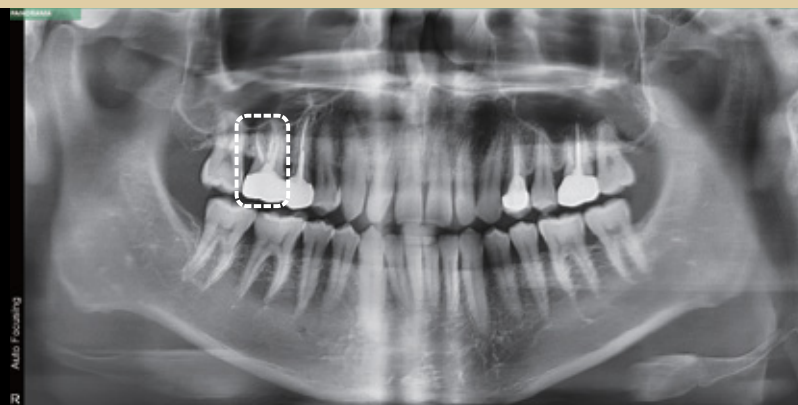


Consulta

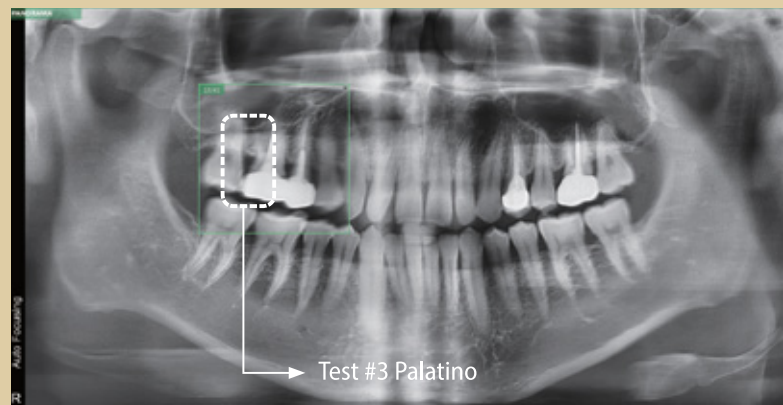
- 244 videos de consulta
- Agregar contenido de consulta creado por el usuario

¿QUÉ ES EL INSIGHT?

Insight Pano, la próxima generación en tecnología panorámica, permite a los médicos obtener información diagnóstica en profundidad nunca antes vista desde la anterior a la posterior en una imagen panorámica digital. La función Insight permite a los médicos explorar su región de interés, dándoles la capacidad de encontrar información sobre las raíces mesiobucal, distobucal e incluso palatino.



PANORÁMICA NORMAL



CARACTERÍSTICAS INSIGHT

Utilice la tecnología panorámica de próxima generación de PaX-i Insight para descubrir:

- Múltiples raíces y canales ocultos
- Localización de pulpa y gutapercha
- Conductos rotos o fracturas de raíz

CONFIGURACIÓN DE PRODUCTO

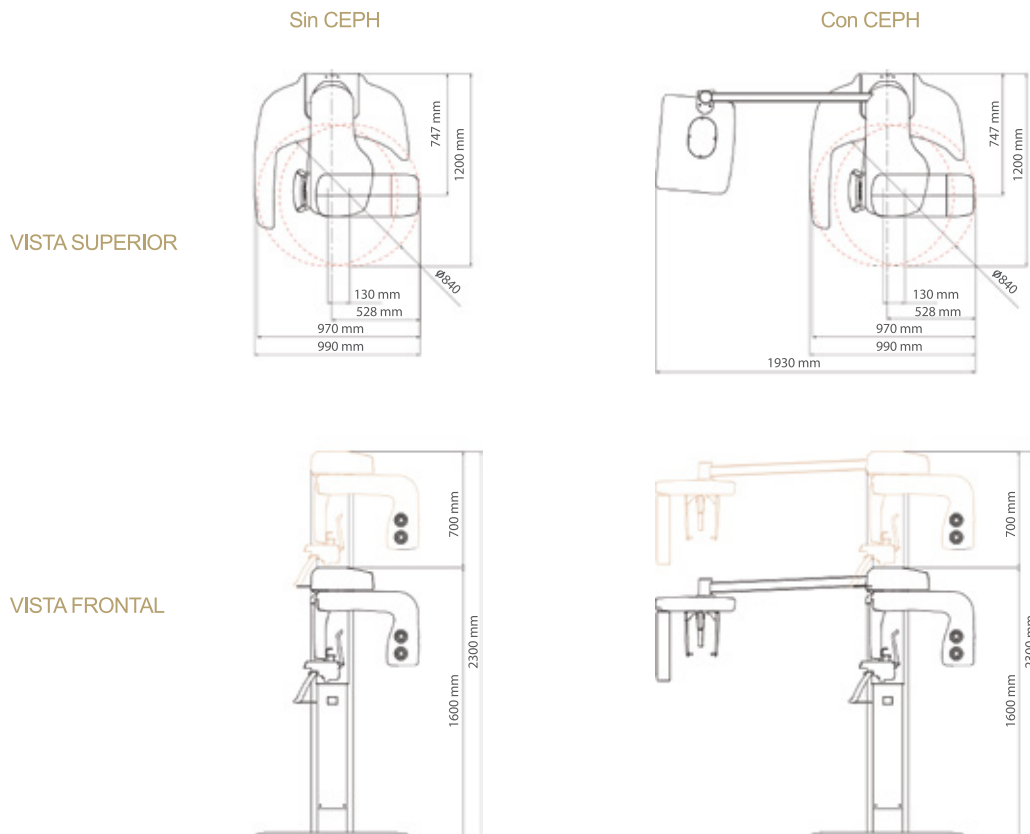
	PANO	CEPH
PaX-i Insight	•	–
PaX-i Insight RC	•	•

ESPECIFICACIONES (PaX-i Insight : PCH-30CS)

Función		Pano + Ceph	
Punto Focal		0.5 mm (IEC60336)	
Tiempo de Escaneo	Pano	Normal	10.4 / 14.0 / 21.0 segundos (Normal / HD / Ultra HD)
		Insight PANO	10.4 segundos
	Ceph	1.9 / 3.9 segundos	
Escala de Grises		14 bit	
Voltage / Corriente de Cuba		60 ~ 99 kV / 4 ~ 10 mA	
Peso	Sin Ceph	95 kg (Sin Base)	
		135 kg (Con Base)	
	Con Ceph	120 kg (Sin Base)	
		160 kg (Con Base)	
Dimensiones	Sin Ceph	2300 mm (Alto) x 990 mm (Ancho) x 1200 mm (Fondo)	
	Con Ceph	2300 mm (Alto) x 1930 mm (Ancho) x 1200 mm (Fondo)	

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.




DIMENSIONES [Unidad:mm]



No Más de lo que quieras,
No Menos de lo que necesites.

SmartTM



-  UNA CAPTURA, DOS IMÁGENES
-  INNOVACIÓN, SENSIBILIDAD
TECNOLÓGICA
-  FOV EXTENDIDO EN FORMA DE ARCO

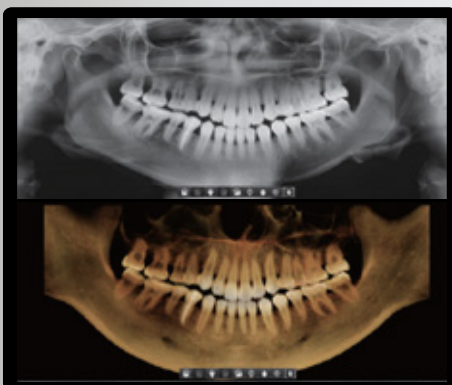
INNOVACIÓN SMART

UNA CAPTURA, DOS IMÁGENES

Una captura con Smart le brinda no solo una imagen de CT, sino también una imagen de Auto Pano. Esto significa que los pacientes que requieren ambas imágenes no necesitan someterse a dos capturas de rayos X. Además, las imágenes CT y Auto Pano se muestran dentro de la función de un solo visor.



* Se proporciona el modo de panorama convencional.



[2D Y 3D EN UN VISOR]

Ver imágenes en 2D y 3D en conjunto proporciona muchos beneficios. No es necesario utilizar dos programas de software diferentes y la función de un solo visor presenta un aspecto profesional para sus pacientes.

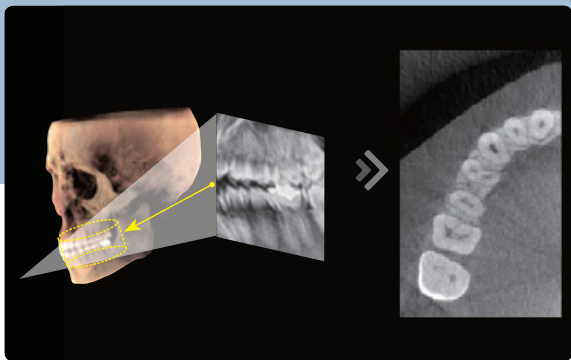
Este diseño ayuda a los pacientes a comprender mejor las imágenes, lo que eventualmente resultará en un aumento de las tasas de aceptación.

INNOVACIÓN SMART PARA UN DIAGNÓSTICO PRECISO

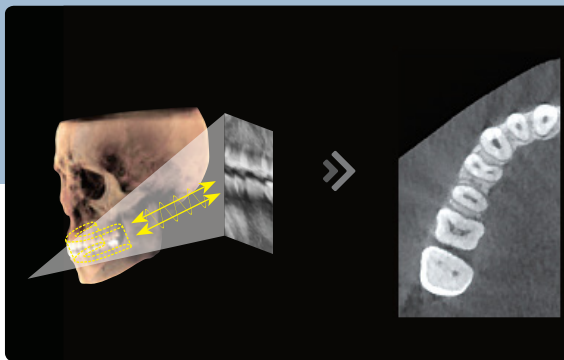
INNOVADORA TECNOLOGÍA DE RECONSTRUCCIÓN

La calidad de imagen en 3D ha mejorado dramáticamente gracias a la innovadora tecnología de reconstrucción de imágenes.

Reconstrucción Normal de la imagen

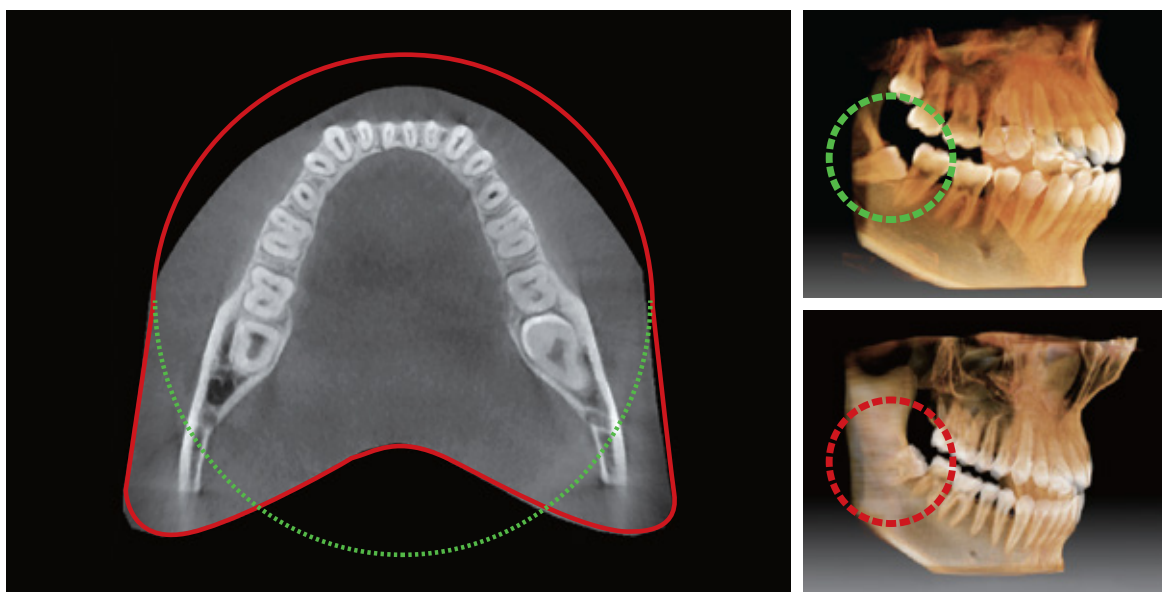


Reconstrucción SMART de la imagen



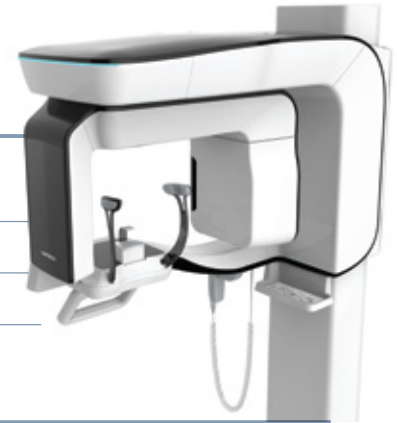
FOV EXTENDIDO EN FORMA DE ARCO

El innovador FOV de Smart proporciona un volumen en forma de arco, que muestra una vista más amplia de la dentición en comparación con otros dispositivos del mismo FOV. Para los terceros molares impactados, existe una alta probabilidad de que el volumen pierda esta importante anatomía. El "volumen en forma de arco" de Smart elimina esta posibilidad y proporciona al médico toda la dentición necesaria para un diagnóstico exhaustivo.



CONFIGURACIÓN DE PRODUCTO

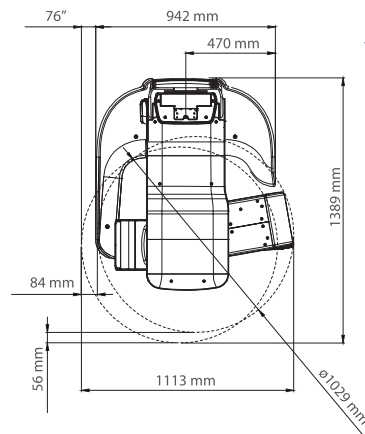
	CBCT	PANO	CEPH
Smart	•	•	—
Smart SC	•	•	•



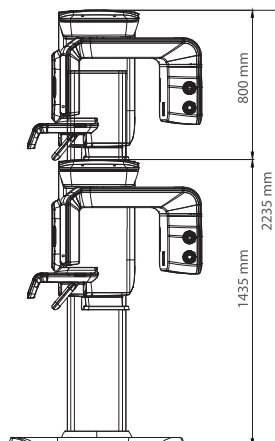
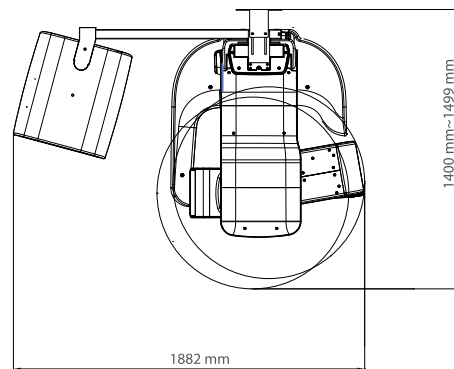
ESPECIFICACIONES (Smart : PHT-30LFO)

Función	CT (Con Auto Pano) + Pano + Ceph		
Punto Focal	0.5 mm		
Tamaño de FOV de CT	10X8.5 cm (Anatómico 12x9 cm) : 5X5 / 10X7 / 10X8.5 8X8 cm : 8x8		
Tamaño de Voxel	0.08 mm / 0.2 mm / 0.3 mm		
Tiempo de Escaneo	CT	18 segundos	
	Pano	13.6 segundos / 7 segundos	
	Ceph	12.9 segundos	
Tiempo de Reconstrucción	CT	MaX. 90 segundos (10X8.5 / 0.2 Voxel)	
	Pano	Menos de 2 segundos	
Escala de Grises	14 bit		
Voltage / Corriente de Cuba	50 - 99 kVp / 4-16 mA		

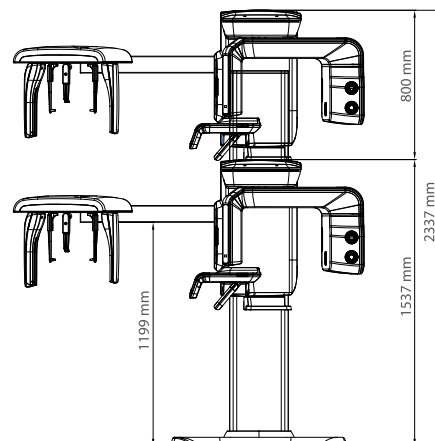
DIMENSIONES [Unidad:mm]



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL








***Se requiere un espacio adicional de 76.2 mm detrás de la unidad para la instalación del soporte de montaje en pared.**

Smart Plus™

41
MULTI
CAPAS



-  1 CAPTURA, 2 IMÁGENES
-  FOV EXTENDIDO EN FORMA DE ARCO
-  INNOVACIÓN, SENSIBILIDAD TECNOLÓGICA
-  ESCANEEO 3D PARA MODELO
-  INSIGHT PANO

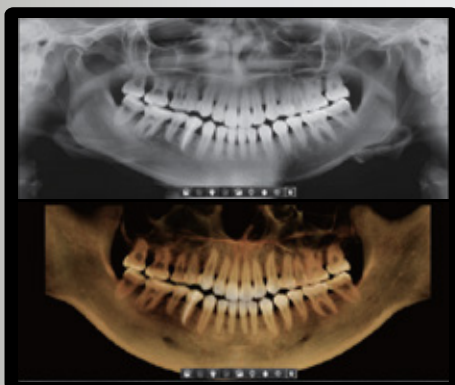
INNOVACIÓN SMART

UNA CAPTURA, DOS IMÁGENES

Una captura con Smart le brinda no solo una imagen de CT, sino también una imagen de Auto Pano. Esto significa que los pacientes que requieren ambas imágenes no necesitan someterse a dos capturas de rayos X. Además, las imágenes CT y Auto Pano se muestran dentro de la función de un solo visor.



* Se proporciona el modo de panorama convencional



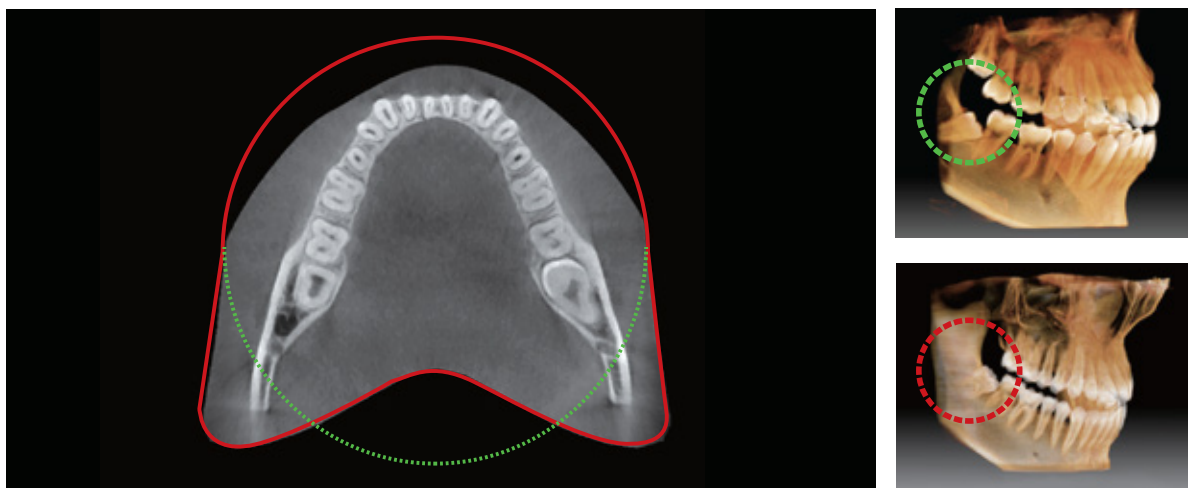
[2D Y 3D EN UN VISOR]

Ver imágenes en 2D y 3D en conjunto proporciona muchos beneficios. No es necesario utilizar dos programas de software diferentes y la función de un solo visor presenta un aspecto profesional para sus pacientes.

Este diseño ayuda a los pacientes a comprender mejor las imágenes, lo que eventualmente resultará en un aumento de las tasas de aceptación.

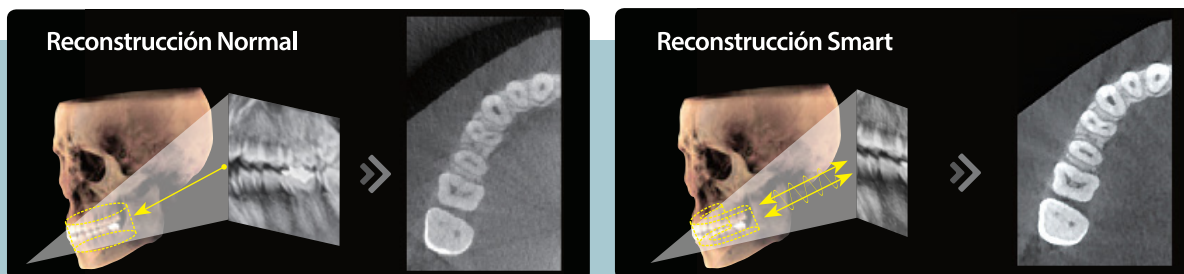
FOV EXTENDIDO EN FORMA DE ARCO

El innovador FOV de Smart proporciona un volumen en forma de arco, que muestra una vista más amplia de la dentición en comparación con otros dispositivos del mismo FOV. Para los terceros molares impactados, existe una alta probabilidad de que el volumen pierda esta importante anatomía. El "volumen en forma de arco" de Smart elimina esta posibilidad y proporciona al médico toda la dentición necesaria para un diagnóstico exhaustivo.



INNOVADORA TECNOLÓGICA DE RECONSTRUCCIÓN

La calidad de imagen en 3D ha mejorado dramáticamente gracias a la innovadora tecnología de reconstrucción de imágenes.



ESCANEEO 3D PARA MODELO

El escaneo de modelo 3D permite a los usuarios almacenar yesos como modelos digitales.

CLÍNICA DE ONE-STOP DIGITALIZADA



[Integración CAD / CAM]
• Nivel suficiente de detalle para el diseño de la cirugía guiada



[Fantoma especialmente diseñado]
• Plataforma estable desde el modelo parcial hasta el modelo completo

* Escaneo 3D para yeso fundido con FOV 8x9 (cm)

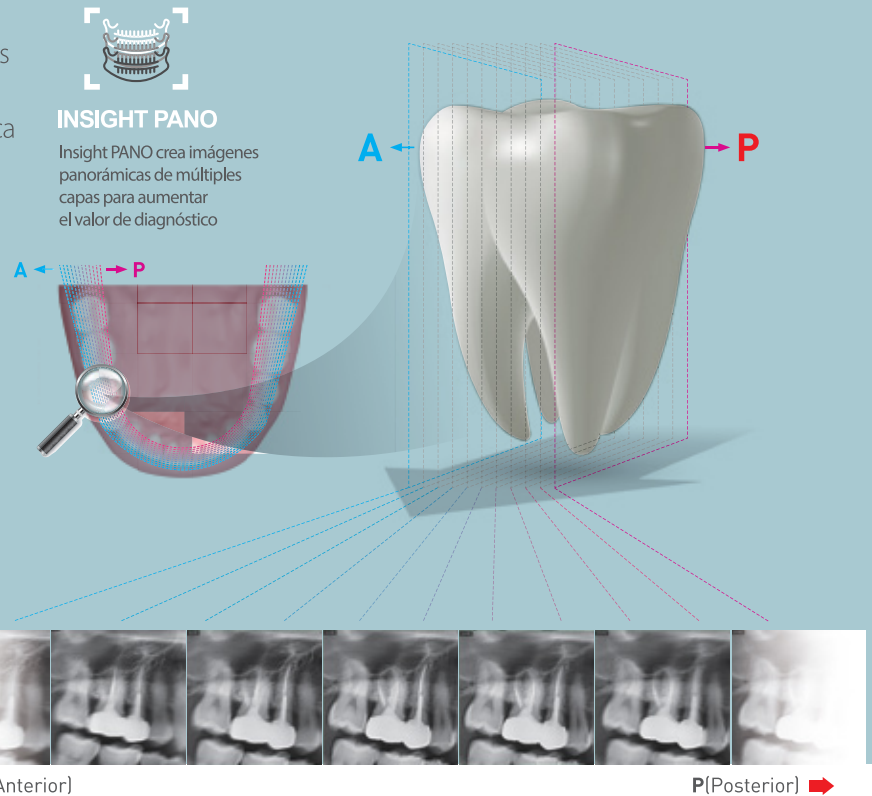
SOLUCIÓN DE IMAGEN AVANZADA CON INSIGHT PANO

El próximo paso evolutivo hacia adelante en la imagen panorámica.

Smart Plus es capaz de tomar una imagen panorámica de múltiples capas llamada Insight Pano, que proporciona una mirada única y profunda a través de un único canal focal.

Dado que cada paciente puede tener un arco ligeramente diferente, las imágenes panorámicas convencionales pueden perder ocasionalmente detalles importantes que caen fuera de una única capa focal.

Insight Pano es capaz de capturar imágenes de múltiples capas, asegurando que todos los detalles se capturen en una imagen panorámica de profundidad agregada.



MINIMIZAR LOS ARTEFACTOS MÓVILES CON LA TECNOLOGÍA RAPID CEPH

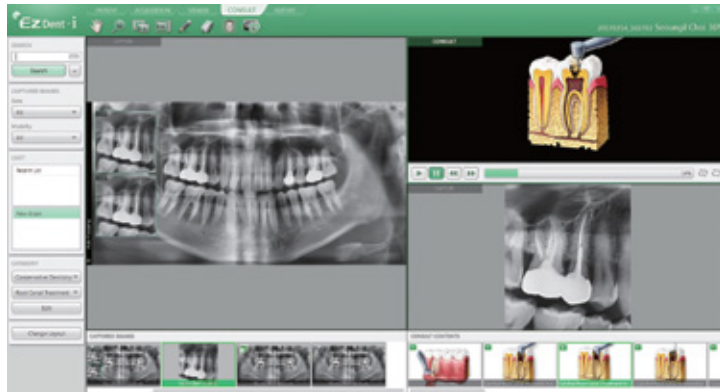
El siguiente paso en la tecnología cefalométrica, el nuevo Rapid Ceph de Vatech minimiza los artefactos de movimiento y permite un flujo de trabajo de diagnóstico más rápido al tiempo que proporciona imágenes digitales de la más alta calidad.

GRAN TRATAMIENTO CLÍNICO CON LA TECNOLOGÍA DE RAPID CEPH



EZDENT-I: SOFTWARE DE IMAGEN DENTAL RÁPIDO Y FÁCIL

EzDent-i proporciona una amplia gama de funciones diseñadas para optimizar el flujo de trabajo de la práctica dental. Proporciona convenientemente herramientas para diagnósticos especializados y consultas a través de nuestra interfaz de usuario fácil de usar.



Diagnóstico

- Profundidad añadida en el diagnóstico con Insight Pano



Simulación

- Simulación de implantes con 2 clics
- Simulación de blanqueamiento dental natural
- Rastreo simplificado del canal

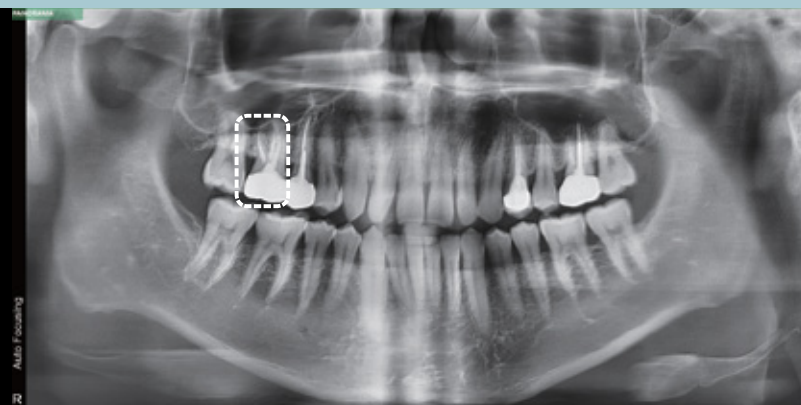


Consulta

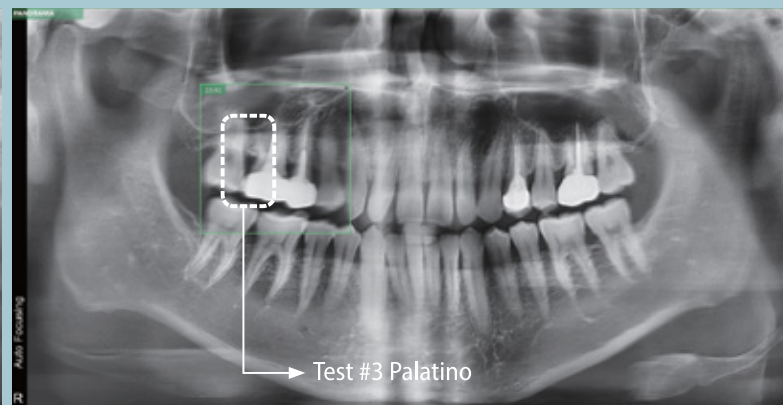
- 244 videos de consulta
- Agregar contenido de consulta creado por el usuario

¿QUÉ ES EL INSIGHT?

Insight Pano, la próxima generación en tecnología panorámica, permite a los médicos obtener información diagnóstica en profundidad nunca antes vista desde la anterior a la posterior en una imagen panorámica digital. La función Insight permite a los médicos explorar su región de interés, dándoles la capacidad de encontrar información sobre las raíces mesiobucal, distobucal e incluso palatino.



PANORÁMICA NORMAL



CARACTERÍSTICAS INSIGHT

Utilice la tecnología panorámica de próxima generación de Smart Plus para descubrir:

- Múltiples raíces y canales ocultos
- Localización de pulpa y gutapercha
- Conductos rotos o fracturas de raíz

CONFIGURACIÓN DE PRODUCTO

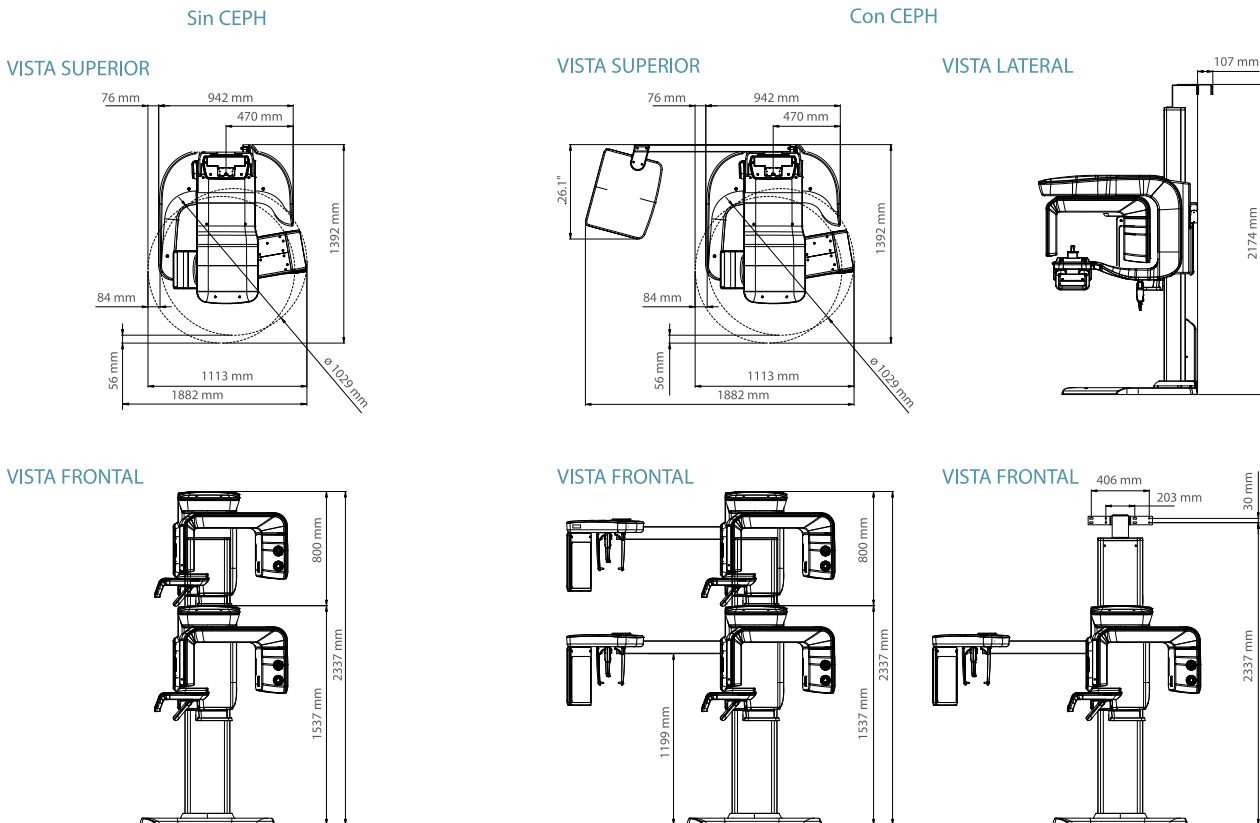
	CBCT	PANO	CEPH
Smart Plus	•	•	
Smart Plus RC	•	•	•

ESPECIFICACIONES (Smart Plus : **PHT-35LHS**)

Función	CT (Con Auto Pano) + Pano + Ceph + Model Scan	
Punto Focal	0.5 mm (IEC 60336)	
Tamaño de FOV	5x5 cm / 10x8.5 cm (12x9 cm Anatómico) / 10x7 cm	
Tamaño de Voxel	0.08 mm / 0.12 mm / 0.2 mm / 0.3 mm	
Tiempo de Escaneo	CT	18 segundos
	Pano	14.1 segundos / 7 segundos
	Ceph	1.9 segundos / 3.9 segundos
Escala de Grises	14 bit	
Voltage de Cuba	60 ~ 99 kV	
Corriente de Cuba	4 ~ 16 mA	
Peso	Sin Ceph / Con Ceph	187 kg / 212 kg

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES [Unidad:mm]



***Se requiere un espacio adicional de 76.2 mm detrás de la unidad para la instalación del soporte de montaje en pared.**

EL NUEVO ENTORNO DIGITAL

PaX-i3D GreenTM



GREEN CBCT

- La tecnología innovadora de Vatech para una ultra baja dosis de rayos X
- Green CBCT protege tanto al paciente como al usuario

ESCANEO RAPIDO

- Minimizado artefacto por movimiento y un flujo de trabajo más rápido
- Excelente calidad de imagen con un escaneo rápido de **9 segundos**

TAMAÑO MULTI FOV

- Amplia gama de tamaños de FOV desde el 5x5 has 17x15
- Tamaño óptimo para un diagnóstico específico, reduciendo la exposición a los rayos X en pacientes

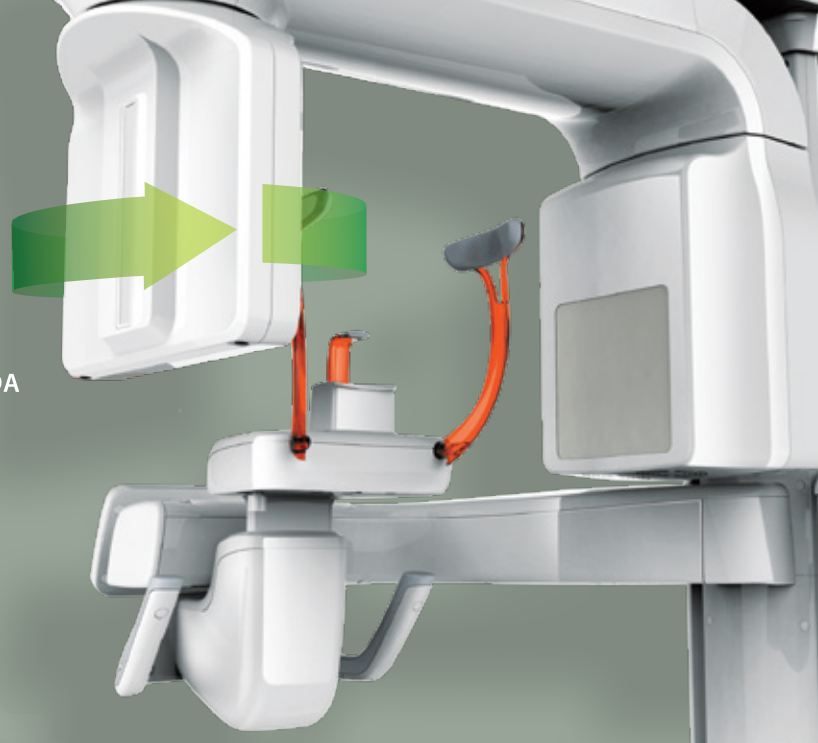
SOFTWARE SENCILLO Y SIMPLE, EZ3D-I

- Fácil de aprender, fácil de utilizar
- Interfaz de usuario intuitiva y potente herramienta de consulta



TECNOLOGÍA DE CAMBIO AUTOMÁTICO PATENTADA

El Green CT ofrece un conveniente y seguro sistema de cambio entre el sensor de CBCT y el de Pano. Este sistema inteligente previene daños en el sensor por caídas accidentales.



VALOR DIAGNÓSTICO PROFESIONAL CON IMÁGENES 3D

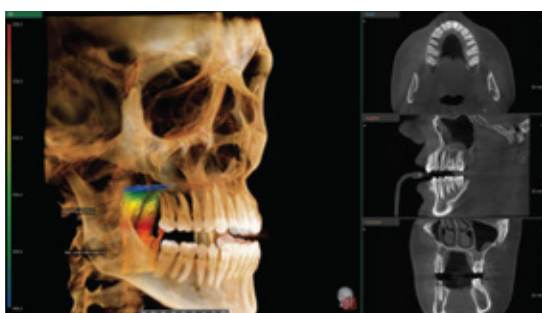
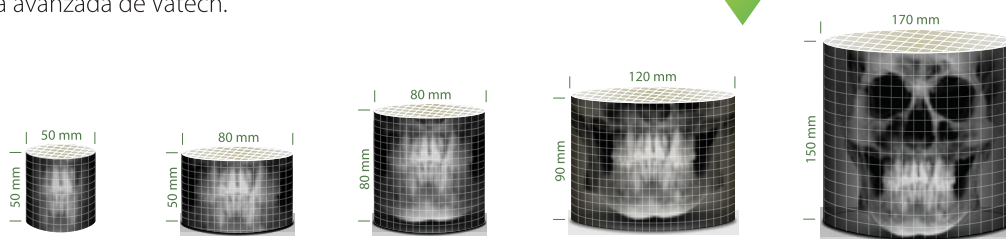
AMPLIO RANGO DE DIAGNÓSTICO CON SELECCIÓN DE MULTI FOV

Con tamaños de FOV ampliados, el Green CT ofrece valiosas herramientas de diagnóstico para las clínicas

Atención Clínica con INNOVACIÓN GREEN

El PaX-i3D Green produce excelentes imágenes de diagnóstico, que serán una muy buena ayuda para cualquier práctica dental y mejora la planificación del tratamiento y más seguridad para sus pacientes.

Experimenta una excelente calidad de imagen con la tecnología avanzada de Vatech.



FOV 17x15

Las imágenes de 17x15 de PaX-i3D Green le permiten realizar un diagnóstico integral que incluye cirugía oral y maxilofacial. Este tamaño de FOV será útil para la cirugía compleja de ortognática, implantes y ortodoncia.

DA VALOR PROFESIONAL AL DIAGNÓSTICO CON LAS IMÁGENES DE CEFALOMETRÍA

EXTIENDE EL VALOR DEL DIAGNÓSTICO CON LA AMPLIACIÓN DEL CAMPO

CEFALOMETRÍA (TIPO ESCANEADO)

El PaX-i3D Green proporciona imágenes óptimas con un sensor diseñado exclusivamente para el diagnóstico de cefalometría. Ofrece dos tamaños de imagen , LAT y Full LAT, puede elegir uno de ellos en función de su propósito y sus necesidades de diagnóstico.

Sistema de Sensor Incorporado

El PaX-i3D Green le permite adquirir imágenes de alta calidad en un entorno seguro y cómodo. Lo mejor de todo es que no necesita perder tiempo ni arriesgar daños al cambiar los sensores.



LATERAL

Proporciona imágenes especializadas de alta calidad para adaptarse a Ortodoncia y Cirugías maxilofaciales.



FULL LATERAL

Un tamaño de imagen lateral completa es un 30% más ancha y muestra el occipital del paciente, lo cual permite un diagnóstico integral.

EXAMEN	TIEMPO DE ESCANEADO	TAMAÑO DE IMAGEN
LATERAL	3.9 segundos	21x23 cm (8.3"x9.1")
FULL LATERAL	16.9 segundos	27x23 cm (10.6"x9.1")



ONE SHOT CEPH

Con cefalometría one shot, puede adquirir imágenes de muy alta calidad con una dosis muy baja. Además el corto tiempo de escaneo reduce notablemente artefactos por movimiento

CEFALOMETRÍA (TIPO ONE SHOT)

La calidad de imagen superior se consigue usando unos sensores altamente avanzados de tecnología a-Si TFT. Tres tamaños de imagen de cefalometría reducen la dosis de Rayos X innecesaria y escanean el área ideal de anatomía craneal para su diagnóstico y posterior planificación del tratamiento.

PEQUEÑA 20x20 cm (8"x8")



MEDIANA 23x25 cm (9"x10")



GRANDE 30x25 cm (12"x10")



OP (One Shot Premium) →

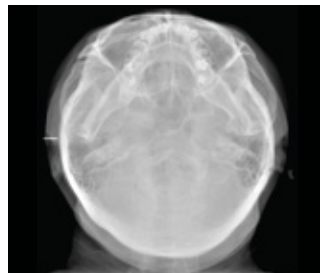
PA



Carpus



SMV(Submentovertex)



CONFIGURACIÓN DE PRODUCTO

	CBCT	PANO	CEPH	
			SCAN	ONE SHOT
PaX-i3D Green	•	•	–	–
PaX-i3D Green SC	•	•	•	–
PaX-i3D Green OP	•	•	–	•

ESPECIFICACIONES (PaX-i3D Green : **PHT-60CFO**)

Función	Pano + CBCT + Ceph		
Tamaño de FOV de CT	17x15 cm : Multi [5x5 / 8x5 / 8x8 / 12x9 / 17x15 cm]	Tamaño de FOV de Ceph	SC 21 cm x 23 cm [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus] 27 cm x 23 cm [Full LAT]
Tamaño de Voxel	5x5 cm : 0.08 mm / 0.2 mm 8x8, 12x9 cm : 0.2 mm / 0.3 mm 17x15 cm : 0.25 mm / 0.3 mm		OP 20.3 cm x 20.3 cm [LAT, PA] 22.9 cm x 25.4 cm [LAT, PA] 30.4 cm x 20.3 cm [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus]
Tiempo de Escaneo	Pano : 10.1 segundos	Escala de Grises	14 bit
	Scan Ceph : 3.9 segundos One Shot Ceph : 0.9 - 1.2 segundos CBCT : 9 segundos / 15 segundos	Posición de Paciente	De Pie / Accesible para Sillas de Ruedas
		Voltage / Corriente de Cuba	50-100kVp / 4-16 mA

DIMENSIONES [Unidad:mm]

PaX-i3D Green

Pano / CBCT

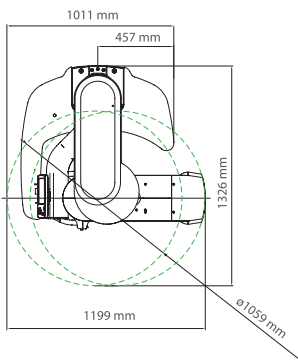
PaX-i3D Green SC

Pano / CBCT / Scan Ceph

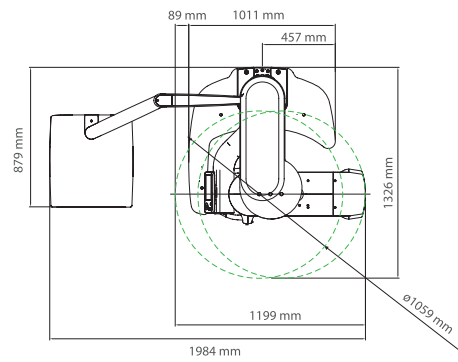
PaX-i3D Green OP

Pano / CBCT / One Shot Ceph

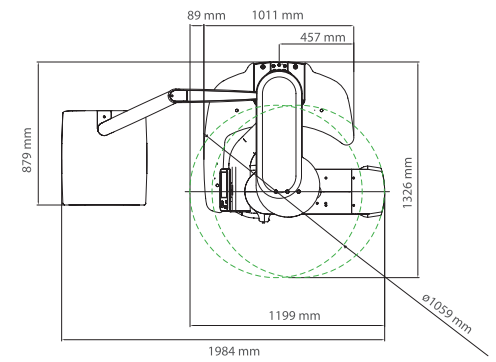
VISTA SUPERIOR



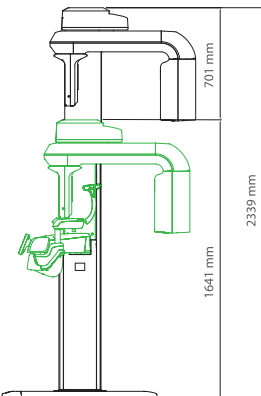
VISTA SUPERIOR



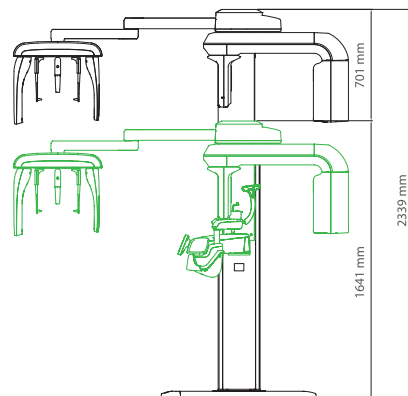
VISTA SUPERIOR



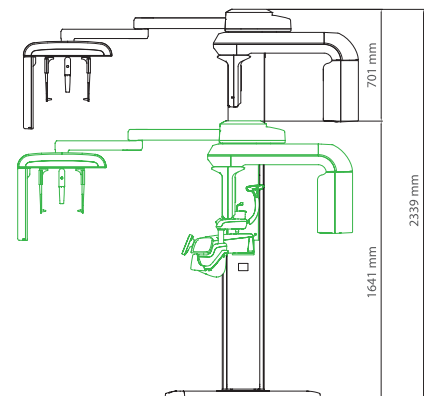
VISTA FRONTAL



VISTA FRONTAL



VISTA FRONTAL



***Se requiere un espacio adicional de 76.2 mm detrás de la unidad para la instalación del soporte de montaje en pared.**

INNOVACIÓN GREEN PARA LA PRÓXIMA GENERACIÓN

Green 16/18™



- 4-EN-1 DIGITAL
[PANO | CEPH | CBCT | MODELO SCAN]
- SELECCIÓN MULTI FOV
- TIEMPO DE ESCANEADO GREEN
- BAJA DOSIS Y ALTA CALIDAD DE IMAGEN
- EL ART-V
- ESCANEADO 3D PARA MODELO
- INSIGHT PANO

EL SISTEMA 4-EN-1 MÁS AVANZADO DE IMÁGENES DE RAYOS X DIGITALES

Green 16/18 es una avanzada proyección de imagen de rayos X digital 4-en-1, sistema que incorpora PANO, CEPH (opcional), CBCT y MODEL SCAN.

Proporciona imágenes de alta calidad con menor radiación mediante la combinación de procesamiento de imágenes y acumuladas experiencias en imagen dental de VATECH.

Esto mejorará su precisión de diagnóstico con un aumento de la planificación del tratamiento y la satisfacción del paciente.



SELECCIÓN MULTI FOV

Green 16/18 ofrece una gama de campos de visión seleccionables. Multi FOV permite al usuario seleccionar el modo FOV óptimo y minimizar la exposición a áreas que no son la región de interés. Seleccione el tamaño adecuado de FOV entre 16x9/18x10, 12x9/13x10, 8x9 y 5x5 basado en una particular necesidad de diagnóstico.

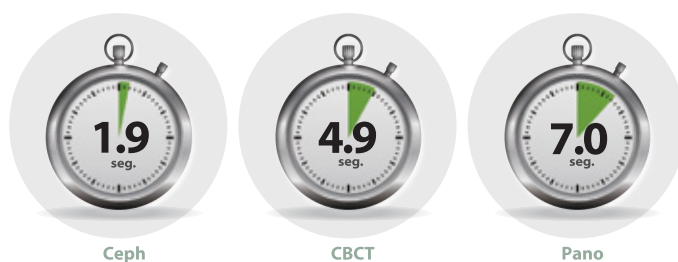
Cubre la región del arco completo, seno y la ATM izquierda / derecha y es adecuado para la mayoría de los casos de cirugía oral así como la cirugía de implantes múltiples. También puede medir el volumen de la vía aérea.

Endo & Implante simple	Arco	Arco Completo	Sinus & ATM
5x5	8x9	12x9 / 13x10	16x9 / 18x10
			
Tamaño óptimo para cubrir 3-4 dientes a través de la captura de ROI	Tamaño FOV básico y seleccione un arco a la izquierda o derecha o al centro	Adecuado para múltiples cirugías de implantes	Tamaño óptimo para diagnóstico de sinusitis y ATM

TIEMPO DE ESCANEO GREEN

Green 16/18 minimiza el artefacto de movimiento y permite un flujo de trabajo más rápido debido a su tiempo de escaneo. También produce excelentes imágenes de diagnóstico, que serán una fuente de orgullo para cualquier práctica dental, y mejora la salud y la seguridad de sus pacientes.

Experimente una excelente calidad de imagen con la tecnología avanzada de VATECH.

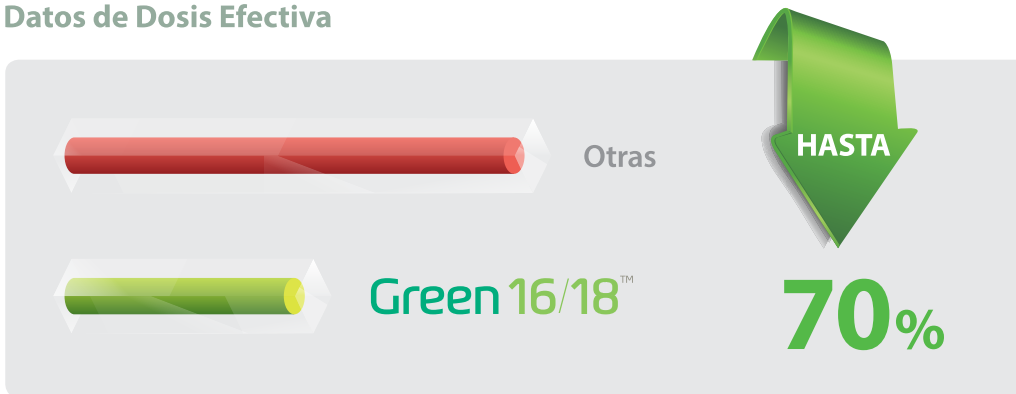




BAJA DOSIS Y ALTA CALIDAD DE IMAGEN

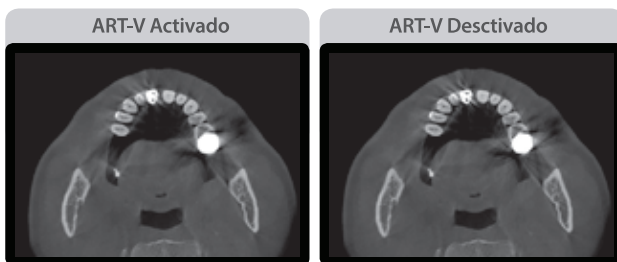
Lo que se ha desarrollado en VATECH rompe muchas convenciones en radiografía dental. Siempre se creía que con baja radiación viene una calidad de imagen inferior, que lo hace inútil en el diagnóstico clínico. Sin embargo, Green 16/18 proporciona escaneos de Rayos X clínicamente diagnosticables a una baja dosis de Rayos X, es el nuevo estándar de oro.

Datos de Dosis Efectiva



EL ART-V

El artefacto metálico impide la visualización y reduce naturalmente la confianza diagnóstica. Las imágenes claras le proporcionan menos estrés y más confianza para un diagnóstico preciso de planificación de implantes. Y además no necesita un esfuerzo extra para crear una guía quirúrgica.



* ART-V es el nuevo nombre de la función MAR de VATECH. (Tecnología de reducción de artefactos de VATECH)

ESCANEEO 3D PARA MODELO

La captura del modelo 3D permite a los usuarios almacenar yesos como modelos digitales.

CLÍNICA DE VENTANILLA DIGITALIZADA



[Integración CAD / CAM]

- Nivel suficiente de detalle para el diseño de la guía quirúrgica



[Fantoma especialmente diseñado]

- Plataforma estable desde el modelo parcial hasta el modelo completo

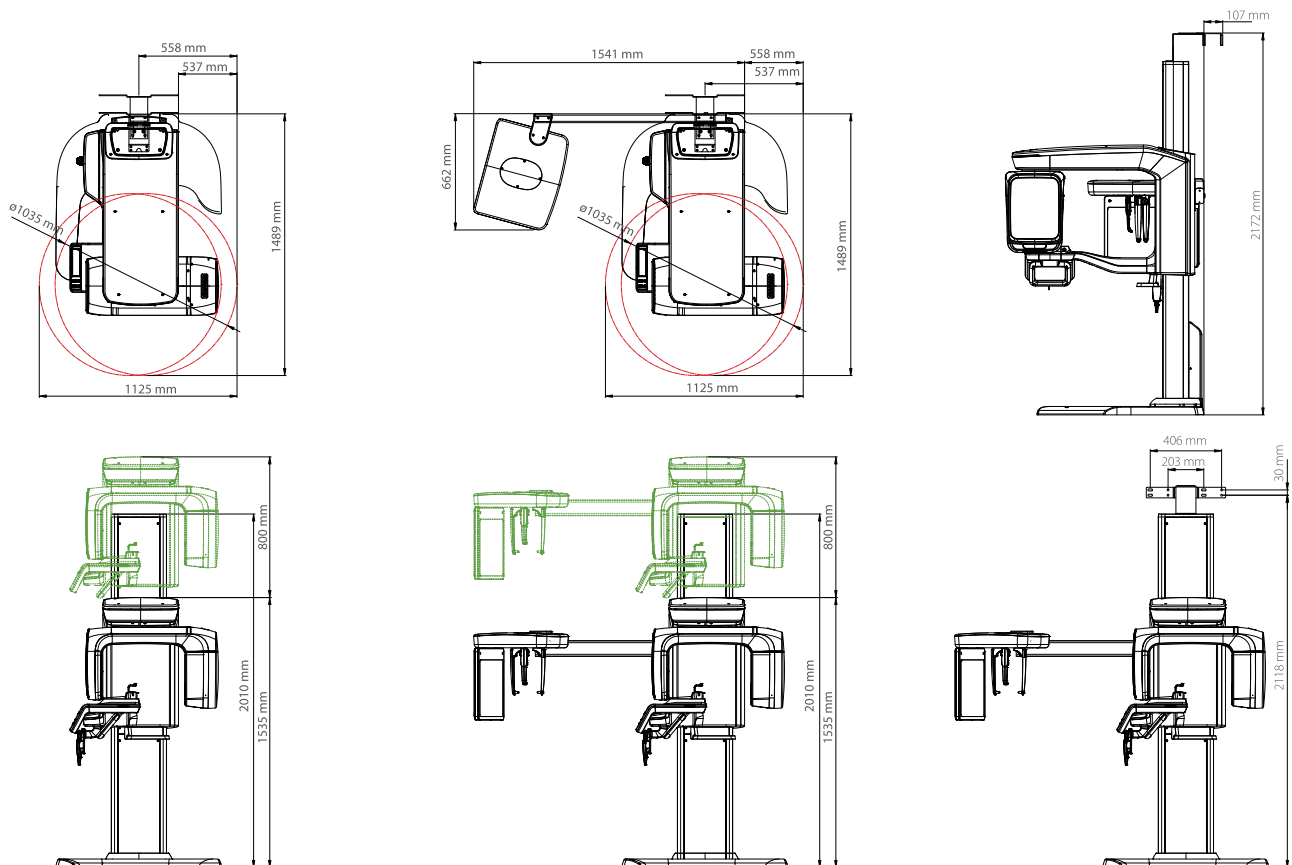
* Escaneo 3D para yeso fundido con FOV 8x9 (cm)

ESPECIFICACIONES [Green 16/18 : PHT-65LHS]

Función	CT + Pano + Ceph + Model Scan	
Punto Focal	0.5 mm (IEC60336)	
Tamaño de FOV de CT	16x9 cm : Multi [5x5 / 8x9 / 12x9 / 16x9 cm] 18x10 cm : Multi [5x5 / 8x9 / 13x10 / 18x10 cm]	
Tamaño de Voxel	5x5	0.08 mm / 0.12 mm
	8x9	0.12 mm / 0.2 mm
	12x9	0.2 mm / 0.3 mm
	13x10	0.2 mm / 0.3 mm
	16x9	0.2 mm / 0.3 mm
	18x10	0.2 mm / 0.3 mm
Tiempo de Escaneo	Pano	14.1 segundos / 7.0 segundos
	Ceph	3.9 segundos / 1.9 segundos
	CBCT	9.0 seg. (12x9 - 18x10) / 4.9 seg. (5x5 - 8x9)
Escala de Grises	14 Bit	
Voltage / Corriente de Cuba	60 - 99 kVp / 4 - 16 mA	
Peso	Sin unidad CEPH	134 kg - Sin Base
		187 kg - Con Base
	Con unidad CEPH	159 kg - Sin Base
		212 kg - Con Base
Dimensiones	Sin unidad CEPH	2335 mm(Alto) x 1125 mm(Ancho) x 1489 mm(Fondo)
	Con unidad CEPH	2335 mm(Alto) x 1874 mm(Ancho) x 1489 mm(Fondo)

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES [Unidad:mm]



***Se requiere un espacio adicional de 76.2 mm detrás de la unidad para la instalación del soporte de montaje en pared.**

Ez3D-i

INNOVADOR SOFTWARE INNOVADOR DIAGNÓSTICO

Alimentado por un nuevo motor de gráficos 3D VR, Ez3D-i es la herramienta ideal para obtener rápida y fácilmente, las perspectivas correctas necesarias para un diagnóstico preciso y real.

Software Dental Rápido y Fácil de Imágenes 3D para cada Dentista



PROPORCIONA HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO RÁPIDAS Y EXACTAS

- Varios modos de coloración VR y filtros 2D
- Herramientas intuitivas de simulación de implantes
 - Detección de colisiones (Implante / Canal)
 - Verificación de la densidad ósea
 - Herramientas de visualización oblicua
- Navegación panorámica 3D
- Análisis de la vía aérea con 2-clic
- Múltiples curvas seccionales y herramientas de segmentación

MODOS DE CONSULTA INCLUIDOS

- Modo de presentación
- Más de 200 videos de consulta
- Fácil de capturar imagen de diagnóstico
- Panorama 3D



Soporta varios VR Modos de colorear

- Modo de dientes
- Modo hueso
- Modo de hueso de tejido blando
- Modo MIP
- Modo de tejido blando



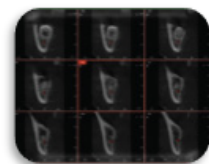
Herramienta Virtual de consulta

- Más de 200 Videos
- Creación de Material de consulta Personalizados



Simulación de implantes

- 3-Clic Simulación de implantes
- Detección de colisiones
- Densidad ósea
- Panorama 3D
- Modo de vista oblicua

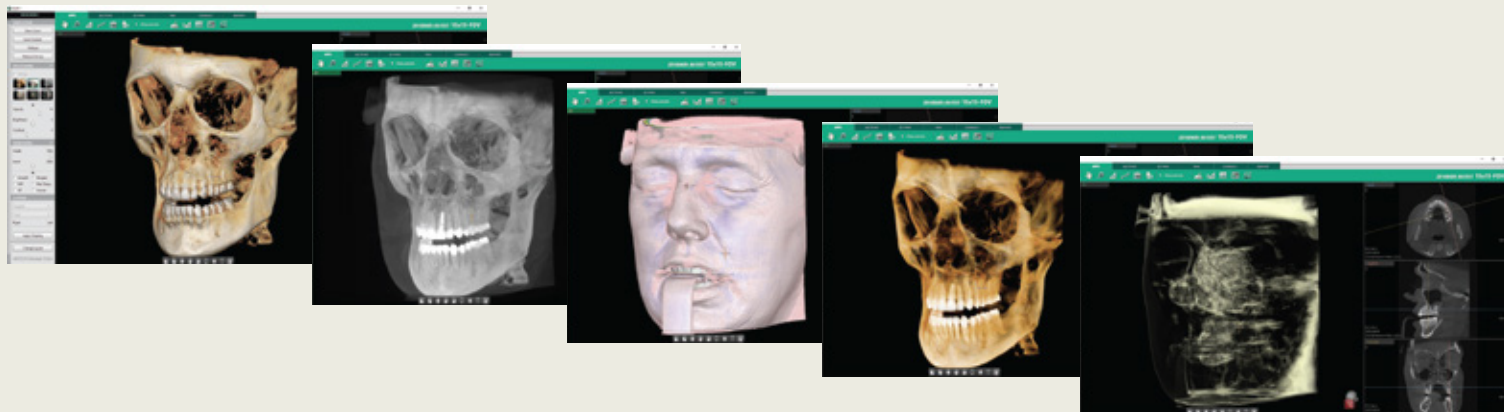


Proporciona una rápida Sección transversal precisa

- 8 Multi-Sección (Curva) gestionada
- Sección transversal de 1-clic (Pestaña 3D PAN)
- Dibujo del canal

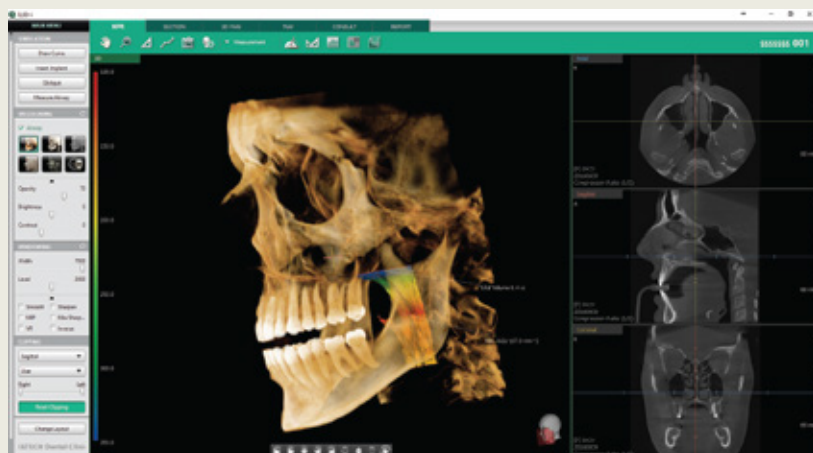
VARIOS MODOS DE COLOR VR Y FILTROS 2D

- Cambia rápida y fácilmente entre múltiples vistas VR.



ANÁLISIS DE LA VÍA AÉREA EN 2-CLIC

- Con dos clics, obtener el volumen y el área axial mínima de una vía aérea para un diagnóstico eficiente de la vía aérea.



DESTACANDO LA HERRAMIENTA DE CONSULTA VIRTUAL DE VATECH

- Con más de 200 animaciones únicas, la herramienta de consulta virtual le da la herramienta para no solo educar a los pacientes en planes de tratamiento, sino también para mostrar cómo el plan es relevante para su caso específico.



NAVEGACIÓN PANORAMICA 3D

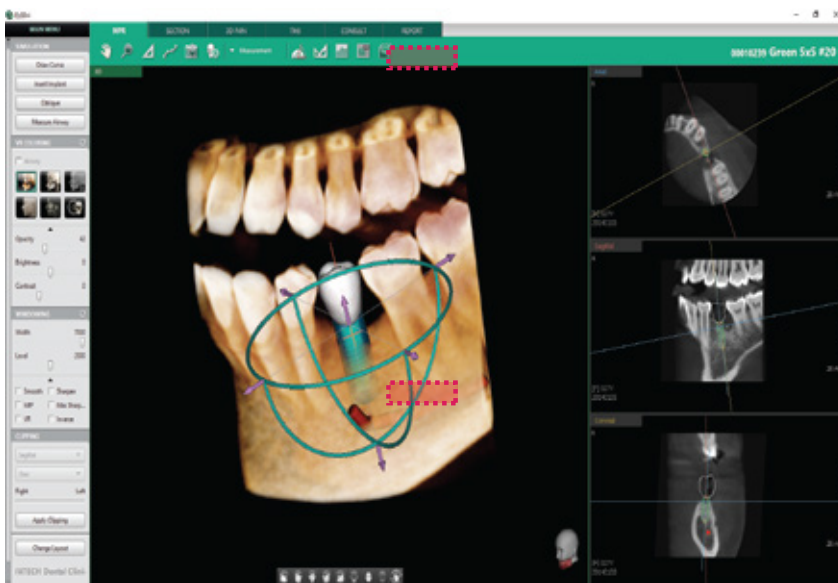
- Navegue fácilmente y obtenga una vista seccional utilizando nuestro nuevo modo intuitivo de navegación panorámica en 3D.
- Simplemente haga clic y arrastre nuestra ventana de visualización sobre el Panorama 3D para obtener una vista seccional de esa región.
- La angulación lo hace fácil.



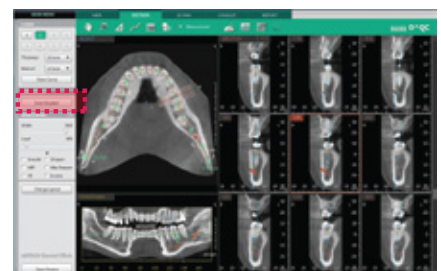
By clicking 3D Navigator and positioning to ROI, it's easy to verify 2D sectional images

SIMULACIÓN DE IMPLANTES

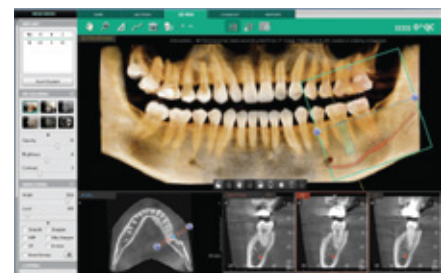
- Disponible en todos los modos de visualización en Ez3D-i. (MPR / Section / 3DPan)
- Modos de visualización de densidad ósea coloreada variable.
- Función de detección de colisión de implante automática ajustable entre implantes múltiples y / o canal nervioso.



Menú MPR



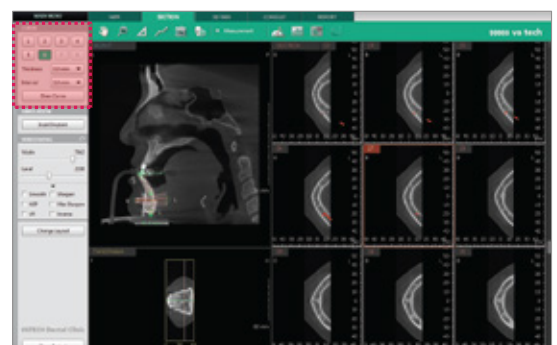
Menú SECCIÓN



Menú 3D PAN

GESTIÓN MULTI CURVA

- Dibuje curvas seccionales desde la vista MPR o la vista seccional.
- Fácil de manejar y hasta 8 curvas seccionales diferentes.
- Manipulación intuitiva de la vista seccional de clic y arrastre.



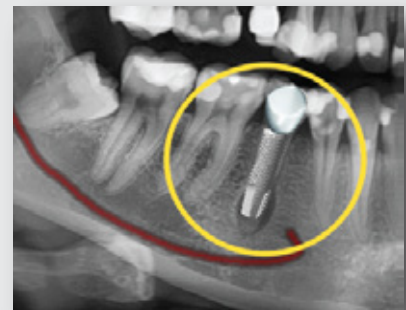
EzDent-i

EL MEJOR MODO POSIBLE PARA GESTIONAR LAS IMÁGENES PANORÁMICAS 2D



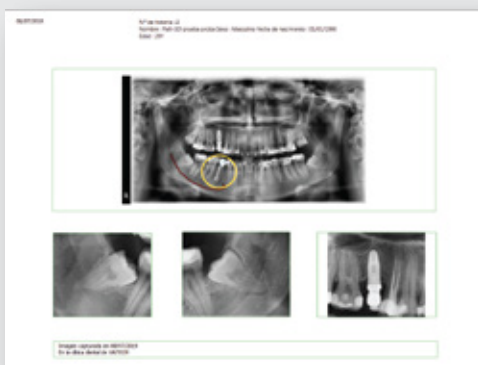
DIAGNÓSTICO INMEDIATO PARA UN ANÁLISIS DE PRIMER NIVEL

EFICAZ COMUNICACIÓN A PARTIR DE LAS IMÁGENES BIDIMENSIONAL 2D

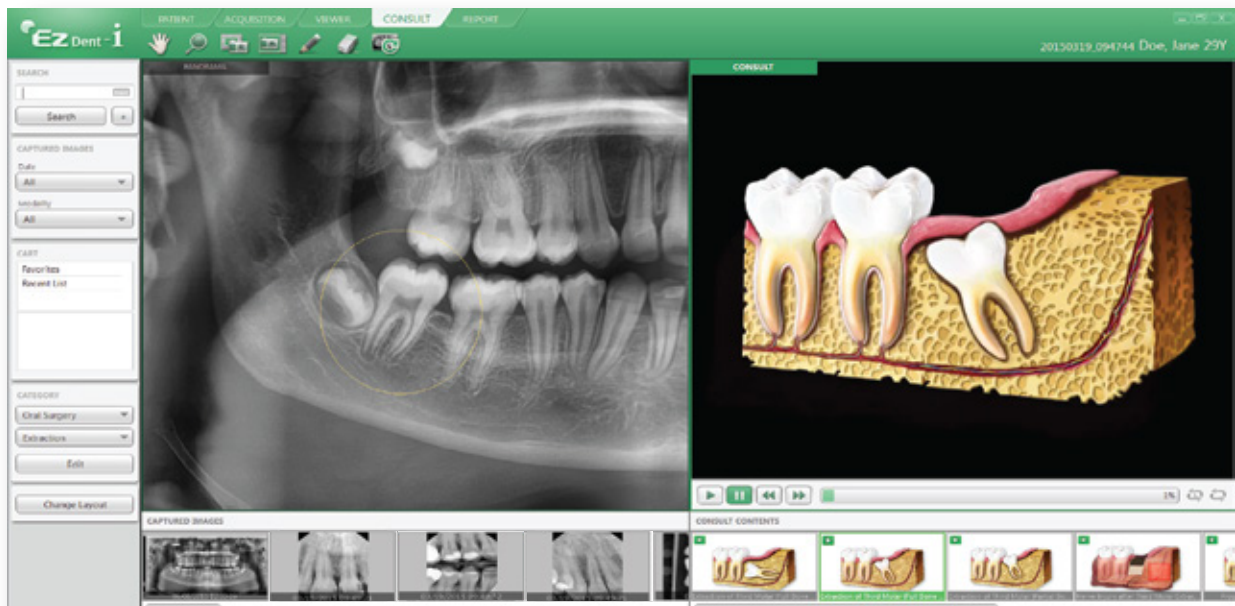


ESTUDIO DEL CASO CLÍNICO BAJO TODOS SUS ASPECTOS

Posibilidad de personalizar los informes en una impresión para proporcionar al paciente o adjuntar al historial clínico un cuadro parecido al caso.



LA PRIMERA SOLUCIÓN DE CONSULTA DE IMÁGENES Y PACIENTES DEL MUNDO



Con la herramienta de consulta virtual de Vatech (VCT)

Con más de 200 animaciones únicas, la herramienta de consulta virtual. Le brinda las herramientas para no solo educar a los pacientes sobre el tratamiento, planificación, sino también para mostrar cómo el plan es relevante a su caso específico.



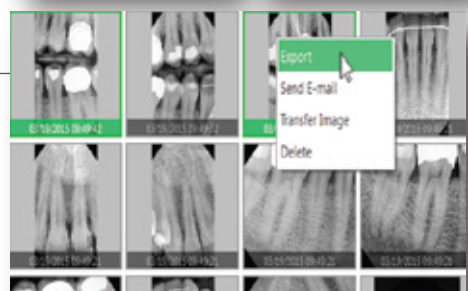
Aprovecha al máximo tus imágenes

Usando nuestras herramientas de nitidez renovada y nitidez máxima, mejoran la calidad de sus imágenes aún más que nunca.



Gestiona tus imágenes, de manera fácil

Organice y exporte sus imágenes de forma rápida y eficiente y evite complicados procedimientos y entrenamientos utilizando la intuitiva interfaz basada en un clic y arrastre de EzDent-i.



EzRay Air™ Wall

INNOVACIÓN EN PESO

RAYOS X INTRAORAL DE PARED



Diseño de Forma Redonda

Brazo Fuerte y Estable

Empuñadura ergonómica a una mano

INNOVACIÓN EN PESO CON TECNOLOGÍA CNT (CARBON NANO TECHNOLOGY)

El EzRay Air Wall montado en la pared es un dispositivo de Rayos X liviano diseñado para un manejo fácil y estable posicionamiento para una calidad de imagen óptima en sus radiografías intraorales.

El cabezal de tubo ligero de EzRay Air Wall brinda a los usuarios una fuente de Rayos X estable y fácil de usar lo que maximiza la claridad de la imagen y optimiza el flujo de trabajo.



DIAL INTELIGENTE PARA TODAS LAS FUNCIONES

El dial de operación ubicado en la cabeza del tubo es más simple de utilizar y crea un flujo de trabajo mucho más rápido. Usando el dial inteligente, el operador notará una disminución en el tiempo de preparación y menos necesidad de recordar botones de control complicados y configuraciones.

IMÁGENES CLARAS Y SEGURAS CON UN PUNTO FOCAL DE 0.4 MM

En comparación con otras radiografías intraorales del mercado, el EzRay All Wall proporciona una calidad de imagen óptima y valor diagnóstico adicional con un punto focal de 0.4 mm.

Incisivo [0.18 seg.]



Molar [0.2 seg.]



* Condición de exposición : 65kV, 3.0mA

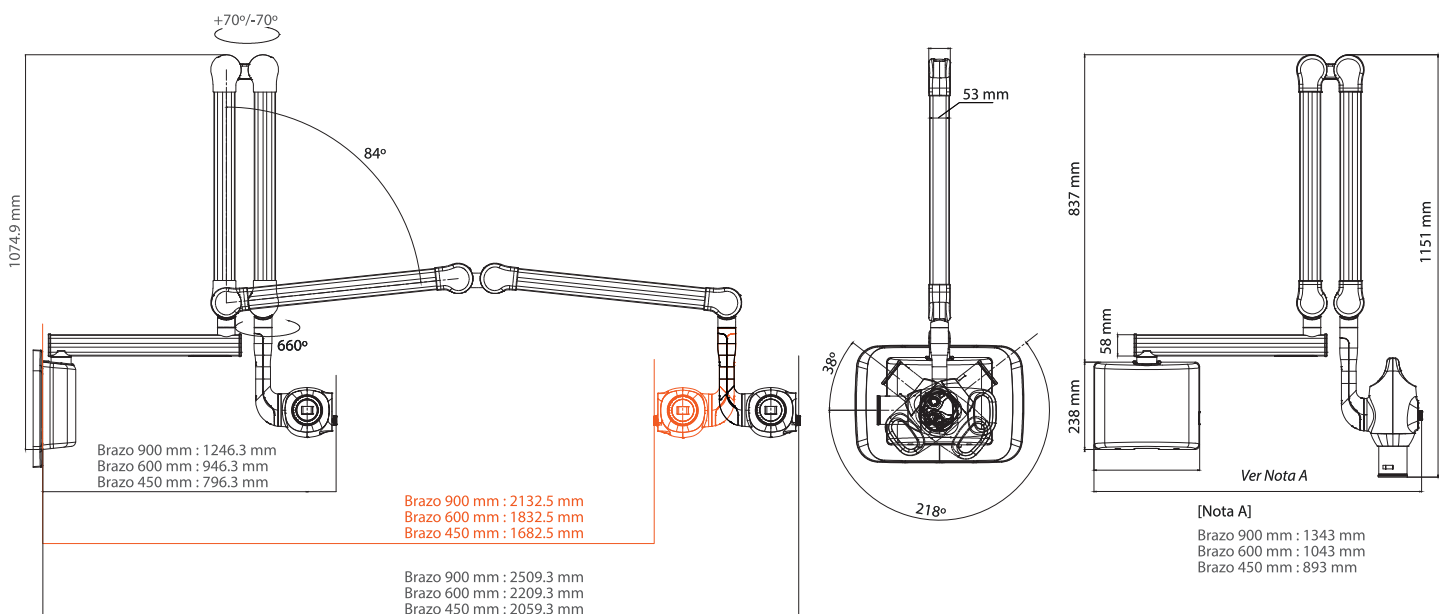


ESPECIFICACIONES [EzRay Air Wall : VEX-S300W]

Punto Focal	0.4 mm (IEC 60336)
Voltage de Cuba	65 kV
Corriente de Cuba	3.0 mA
Rango de Tiempo de Exposición	0.05 ~ 0.5 (0.01s incremento)
Distancia a la Piel	Min. 200 mm
Campo de Rayos X	Por Defecto : 60 mm Redondo, 30x40 mm Rectangular / Opcional : 20x30 mm Rectangular
Tamaño del Brazo [Opción]	450 mm / 600 mm / 900 mm
Accesorios	Interruptor de Exposición Remota (Interruptor de Mano / Interruptor de Timbre)
Peso	15.9 kg (Brazo 450 mm)
	16.6 kg (Brazo 600 mm)
	17.9 kg (Brazo 900 mm)

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES [Unidad:mm]



EzSensor Classic™

FÁCIL DIAGNÓSTICO Y GRAN EXPERIENCIA CON EZSENSOR CLASSIC



EzSensor Classic proporciona constantemente imágenes de alta resolución y claras para un diagnóstico preciso y la planificación del tratamiento.

VARIOS TAMAÑOS (1.0 / 1.5 / 2.0)

Seleccione el sensor del tamaño correcto entre las tres opciones para aumentar la comodidad del paciente.

DISEÑO ERGONÓMICO

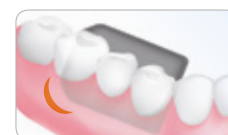
El EzSensor Classic tiene un diseño delgado con esquinas redondeadas para facilitar el posicionamiento y garantizar la comodidad del paciente.

DURABILIDAD

El diseño único de EzSensor Classic se hace extremadamente duradero. El exterior está hecho de aluminio resistente y el interior está diseñado para absorber el impacto externo. Además, una conexión de cable flexible y reforzada protege al sensor de una flexión excesiva.



Esquina Cuadrada



Esquina redondeada



ESPECIFICACIONES (EzSensor Classic : IOS-U10IB / IOS-U15IB / IOS-U20IB / IOS-U10VB / IOS-U15VB / IOS-U20VB)

Detector	CMOS
Tamaño de Pixel	29.6 µm
Resolución teórica	17 lp/mm
Gama Dinámica	12 bit
Área Activa (Ancho x Largo)	Tamaño 1.0 : 20x30 mm Tamaño 1.5 : 24x33 mm Tamaño 2.0 : 26x36 mm
Dimensiones (Ancho x Largo)	Tamaño 1.0 : 25.4x36.8 mm Tamaño 1.5 : 29.2x39.5 mm Tamaño 2.0 : 31.3x42.9 mm
Espesor	4.8 mm
Longitud del Cable	2.7 m

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.




[Uso previsto]

El sensor intraoral está pensado para recoger fotones de Rayos X dentales y convertirlos en impulsos eléctricos que pueden ser almacenados, visionados y manipulados para el diagnóstico de los dentistas.

REDISEÑO DE SENSORES INTRAORALES

EzSensor HD™

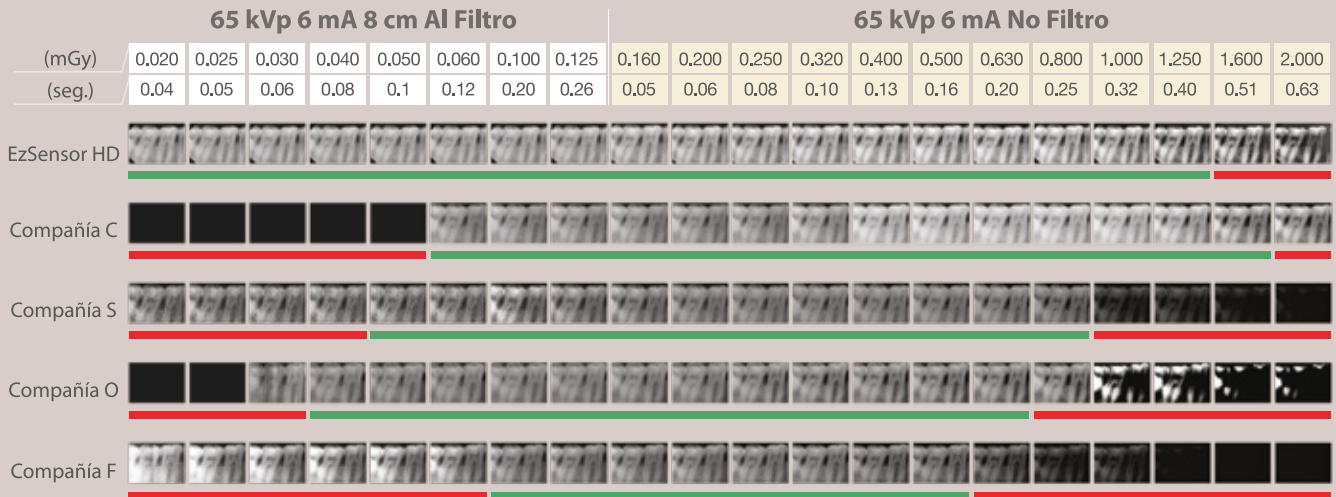


-  EXPERIMENTA LA RESOLUCIÓN MÁS ALTA
-  DISEÑO ULTRA DELGADO DE 4.8 MM
-  NUEVOS FILTROS DE CONTRASTE PARA SU IMAGEN PERFECTA



HD EXPERIMENTA LA RESOLUCIÓN MÁS ALTA

El EzSensor HD se puede usar clínicamente en una amplia gama de ajustes de exposición y es más consistente que todos los otros sensores del mercado. Los usuarios se benefician al reducir las repeticiones relacionadas con la exposición y les cuesta menos tiempo. Además, los pacientes se benefician de la reducción de la exposición a la radiación. Con nuestro sensor de alta sensibilidad, puede capturar imágenes diagnosticables en cualquier condición, incluso cuando usa una fuente de rayos X antigua.



CLEAR NUEVOS FILTROS DE CONTRASTE PARA SU IMAGEN PERFECTA

Cambie rápida y fácilmente entre siete nuevos filtros de contraste para encontrar la imagen de diagnóstico perfecta. Los filtros de mayor contraste se pueden utilizar para la periodoncia, mientras que los filtros de menor contraste se pueden usar para la detección de caries y la odontología restauradora.

Con el EzSensor HD, siempre tendrá estos filtros a su disposición.



ESPECIFICACIONES (EzSensor HD : IOS-U10IF / IOS-U15IF / IOS-U20IF / IOS-U10VF / IOS-U15VF / IOS-U20VF)

Detector	CMOS	Tamaño de Pixel	14.8 µm
Resolución Teórica	33.78 lp/mm	Gama Dinámica	12 bit
Área Activa (Ancho x Largo)	Tamaño 1.0 : 20x30 mm	Dimensiones (Ancho x Largo)	Tamaño 1.0 : 25.4x36.8 mm
	Tamaño 1.5 : 24x33 mm		Tamaño 1.5 : 29.2x39.5 mm
	Tamaño 2.0 : 26x36 mm		Tamaño 2.0 : 31.3x42.9 mm
Espesor	4.8 mm (0.19")	Longitud de Cable	2.7 m

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

[Uso previsto]

El sensor intraoral está pensado para recoger fotones de rayos X dentales y convertirlos en impulsos eléctricos que pueden ser almacenados, visionados y manipulados para el diagnóstico de los dentistas.

EzSensor Soft™

EN FORMA DE COMODIDAD



PACIENTES "¡QUÉ CÓMODO!"

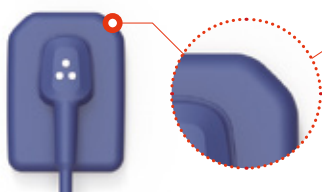
Capturar imágenes con sensores de bordes rígidos puede llegar a ser doloroso y traumático. El dolor del paciente se causa debido a la presión provocada durante la colocación del sensor. EzSensor Soft es diferente.

Este sensor suave puede reducir las molestias del paciente gracias a su diseño orientado al paciente.

Tacto suave y elástico



Ergonómicamente redondeado y borde cortado



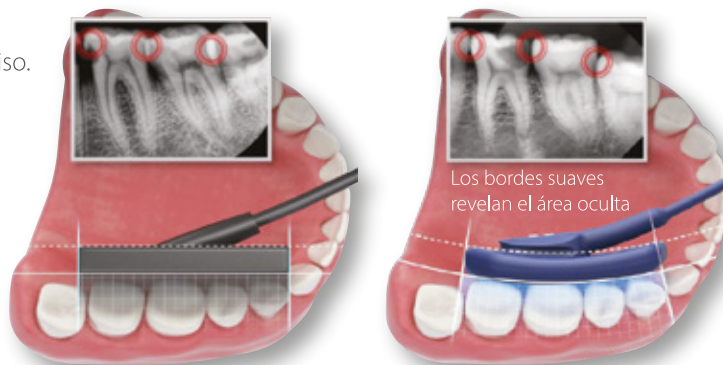
Adecuado para
Arcos Pequeños



LOS BORDES SUAVES REVELAN LA ZONA OCULTA

El suave borde de EzSensor Soft permite a su personal posicionar el sensor más fácilmente que antes y la alineación con la fuente de Rayos X podría ajustarse adecuadamente. Esto reduce la superposición entre cada diente y, como resultado, puede verificar el área oculta en la imagen.

EzSensor Soft le permite a usted y su equipo hacer un diagnóstico preciso.



IP68 | EL NIVEL MÁS ALTO DE PROTECCIÓN DE SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

EzSensor Soft IP68, clasificado para tener una protección completa contra el contacto del polvo y largos períodos de inmersión bajo presión. Con este nivel de protección, el sensor puede sumergirse en esterilizante para la esterilización de microorganismos como Streptococcus, Streptococcus Mutans y Mycobacterium Tuberculosis.

IP	6	8
Protección de entrada	Primer dígito Protección de sólidos	Segundo dígito Protección de líquidos

ESPECIFICACIONES [EzSensor Soft]

Detector	CMOS	Tamaño de Pixel	14.8 μ m
Resolución Teórica	33.78 lp/mm	Gama Dinámica	12 bit
Área Activa (Ancho x Largo)	Tamaño 1.5 : 33.00 x 23.98 mm Tamaño 2.0 : 35.99 x 25.99 mm	Dimensiones (Ancho x Largo x Espesor)	Tamaño 1.5 : 40.8 x 30.6 x 7.9 mm Tamaño 2.0 : 44.0 x 32.5 x 7.9 mm
Material Exterior	Silicona (Bio-compatibilidad)	Longitud del Cable	Aprox. 3 m

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES [Unidad:mm]





vatech

Dirección : Edificio Torona Av. Europa 24
20108 Alcobendas, Madrid
Teléfono : 937 542 620
Web : www.vatech.es
Email : vatech@vatech.es

