

# NUEVA INNOVACIÓN GREEN

## Resolución 49,5 $\mu\text{m}$

Green X™



- 4-EN-1 SISTEMA DIGITAL DE IMAGEN DE RAYOS X [PANO / CEPH / CBCT / ESCANEO DE MODELO]
- MULTI FOV
- TIEMPO DE ESCANEEO GREEN (DISMINUCIÓN DE DOSIS)
- MODO ENDO CON ALTA RESOLUCIÓN (49,5  $\mu\text{m}$ )
- FUNCIÓN INSIGHT 2.0 (EVOLUCIÓN PANORÁMICA)
- ESCANER DE MODELOS

# EL SISTEMA DE IMÁGEN DE RAYOS X DIGITAL 4 EN 1 MÁS AVANZADO

Green X es un sistema avanzado de imágenes de rayos X digitales 4 en 1 que incorpora pano, ceph, CBCT y escaneo de modelos. Con la amplia experiencia de Vatech en el campo de las imágenes dentales, Green X proporciona imágenes de alta calidad con menor radiación al combinar el procesamiento de imágenes. Esto mejorará la precisión de su diagnóstico y conducirá a una mejor planificación del tratamiento y satisfacción del paciente.



## MULTI FOV

Green X ofrece un rango de FOV seleccionable. La opción multi FOV permite a los usuarios seleccionar el modo FOV óptimo mientras minimiza la exposición a áreas que no están en la región de interés.

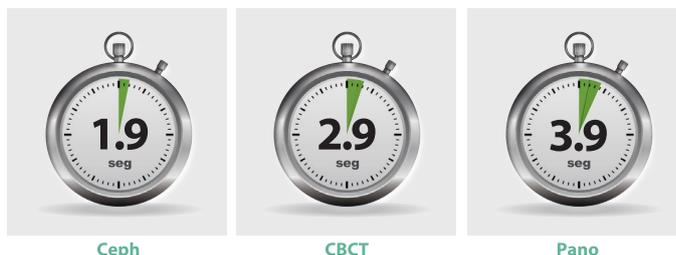
La selección incluye los siguientes tamaños de FOV para necesidades de diagnóstico: 16x9, 12x9, 8x8, 8x5, 5x5 y 4x4. Estas opciones cubren la región del arco completo, el seno y la ATM izquierda/derecha, y se adaptan a la mayoría de los casos de cirugía oral y cirugías de implantes múltiples.

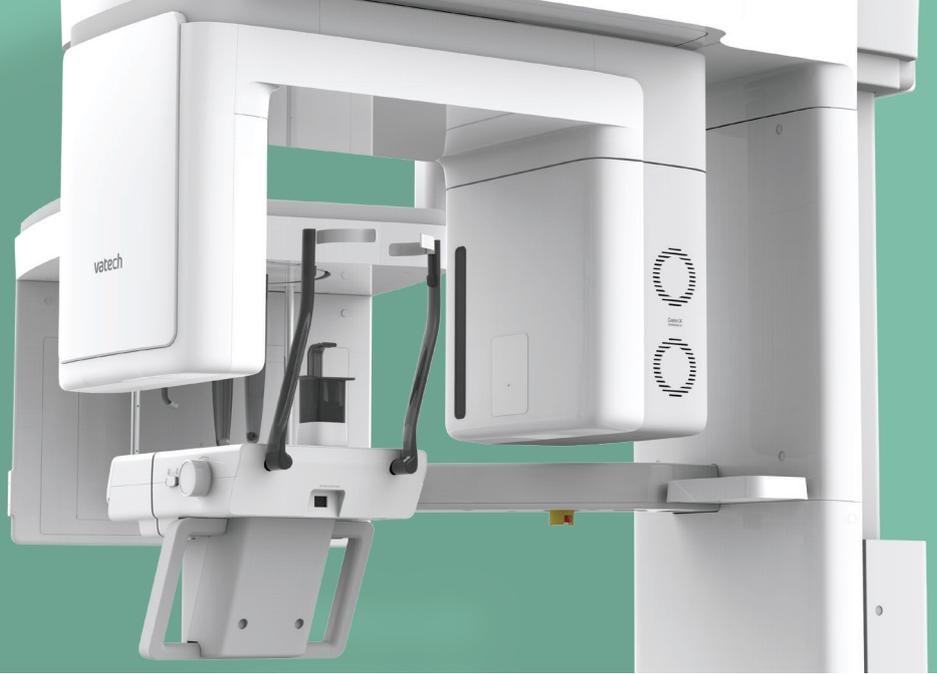
	50mm	80mm	120mm	160mm
<b>RECIÓN</b>	<b>FOV 4x4/5x5</b>	<b>FOV 8x5/8x8</b>	<b>FOV 12x9</b>	<b>FOV 16x9</b>
	- Captura de un solo diente	- Dentición central - ATM (Dcha o Izq)	- Arco dual que incluye seno y nervio - ATM (Dcha o Izq)	- Borde posterior de la mandíbula (rama) - Arcos dobles de regreso a los terceros molares más el seno - Incisivo central a columna
<b>IMPLICACIÓN CLÍNICA</b>	- Implante de un solo sitio - Endo - Perio - Impactación compleja (3a) - OMS - Supernumerario: Ortho	- Implantología - Cirugía guiada - Dentista general - OMS - Ortodoncia	- Guías quirúrgicas - Elevación de seno - Injerto óseo - Aumento de seno bilateral	- Guías quirúrgicas - Elevación de seno para ambos senos - Casos ortognáticos complejos - Diagnóstico simultáneo para ambas ATM

## TIEMPO DE ESCANEO GREEN

Debido a su tiempo de escaneo, el Green X minimiza los artefactos de movimiento y permite un flujo de trabajo más rápido. Produce magníficas imágenes de diagnóstico, que serán un motivo de orgullo para cualquier consulta dental.

Centrándose en la más alta calidad de atención al paciente, Vatech se esfuerza por mejorar la salud y la seguridad de sus pacientes.

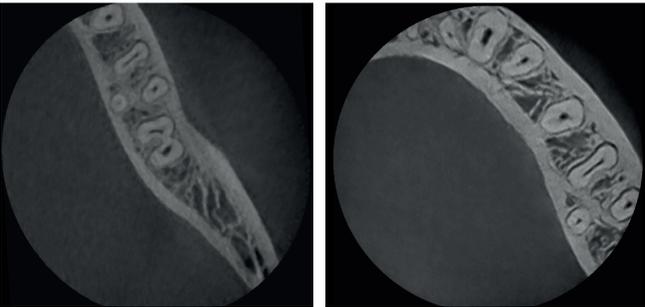




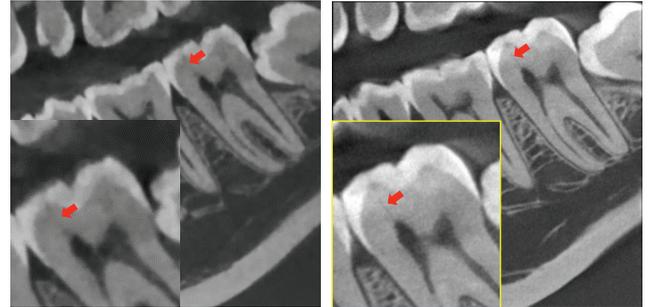
## MODO ENDO CON ALTA RESOLUCIÓN (49,5 µm)

Con su modo de volumen de 4 cm x 4 cm y un tamaño de vóxel de 49,5 micrones, el modo Endo optimizará el tratamiento de regiones de interés muy enfocadas. Es ideal para uso endodóntico ya que el dentista puede lograr una imagen extraordinaria en un tamaño de vóxel de alta resolución.

(5x5) MODO DENTAL VS. MODO ENDO (4x4)

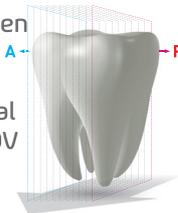


(5x5) MODO DENTAL VS. MODO ENDO (4x4)

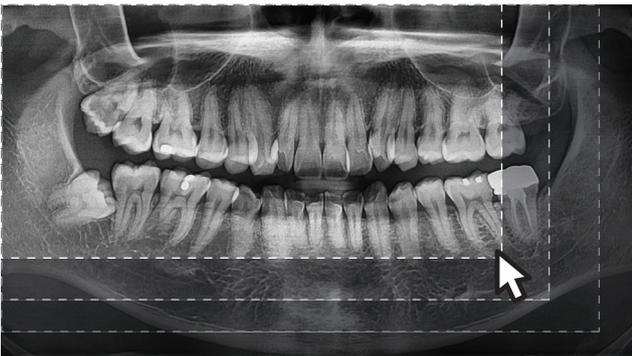


## INSIGHT 2.0 (PANORÁMICA)

El Insight Pan es capaz de tomar una imagen panorámica de varias capas, llamada Insight Pan, que proporciona una vista en profundidad única a través de un solo canal focal. Insight 2.0 tiene una función free FOV mejorada para que pueda capturar solo el área de interés.



### FREE FOV



## ESCANER DE MODELOS

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

### CLÍNICA CON SISTEMA DIGITAL INTEGRAL



#### Integración CAD / CAM

Nivel de detalle suficiente para el diseño de guías quirúrgicas

Plantilla especialmente diseñada  
Protección estable de modelo parcial a completo



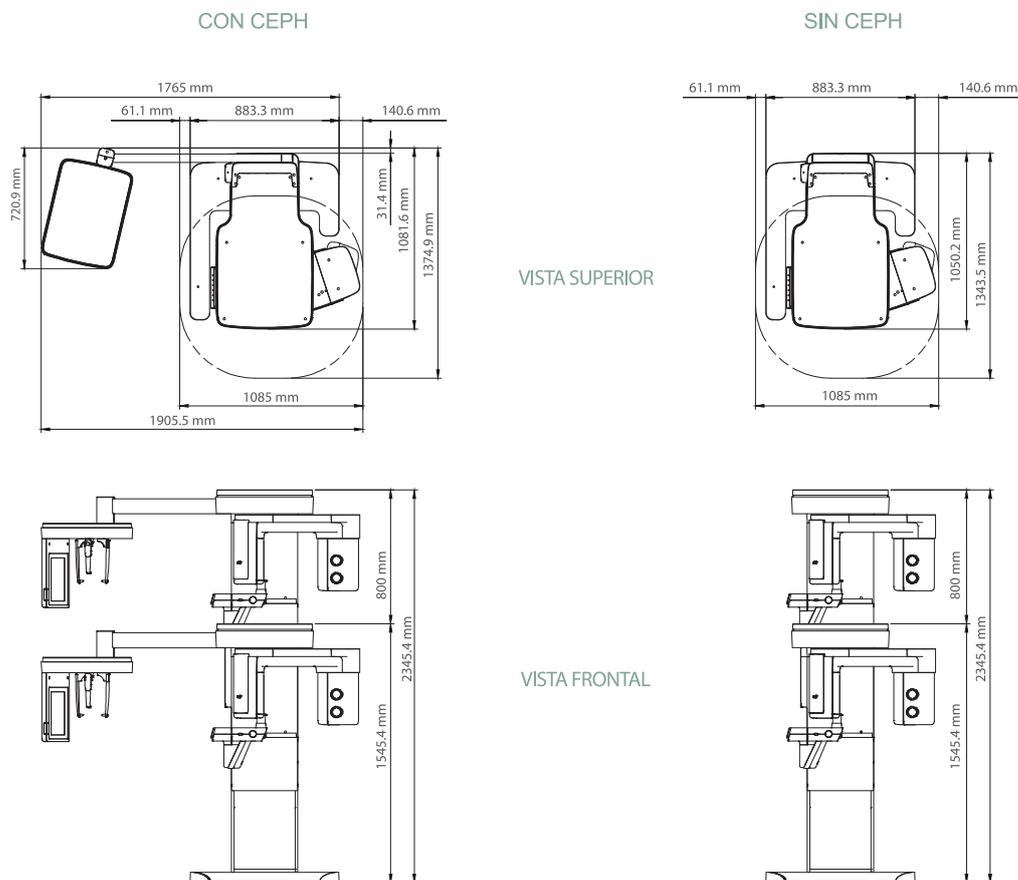
\* Escaneo 3D para yeso con FOV 8x9 (cm)

ESPECIFICACIONES [Green X : PHT-75CHS]

Función	CT + Pano + Ceph + Model Scan	
Punto Focal	0.5 mm (IEC 60336)	
Tamaño de FOV de CT	4x4, 5x5, 8x5, 8x8, 12x9, 16x9 cm	
Tamaño de Voxel	4x4	0.05 mm
	5x5	0.08 mm / 0.12 mm
	8x5 / 8x8	0.12 mm / 0.2 mm
	12x9 / 16x9	0.2 mm / 0.3 mm
Tiempo de Escaneo	Pano	4.0 segundos / 14.1 segundos
	Ceph	1.9 segundos / 4.9 segundos
	CBCT	2.9 segundos / 9.0 segundos
Escala de Grises	14 Bit	
Voltage / Corriente de Cuba	60 - 99 kVp / 4 - 16 mA	
Peso	Sin unidad CEPH	162.9 kg - sin Base
		217.9 kg - con Base
	Con unidad CEPH	187.9 kg - sin Base
		242.9 kg - con Base
Dimensiones	Sin unidad CEPH	2315.4 mm(Alto) x 1905.5 mm(Ancho) x 1374.9 mm(Fondo) - sin Base
		2345.4 mm(Alto) x 1905.5 mm(Ancho) x 1374.9 mm(Fondo) - con Base
	Con unidad CEPH	2315.4 mm(Alto) x 1085.0 mm(Ancho) x 1343.5 mm(Fondo) - sin Base
		2345.4 mm(Alto) x 1085.0 mm(Ancho) x 1343.5 mm(Fondo) - con Base

\* 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. (obligatorio a menos que haya una instalación de montaje base).**