

VELOCIDAD, CALIDAD Y PREDICTIBILIDAD  
SIN COMPROMISO

## Green X 12<sup>TM</sup>



- DETECCIÓN DE IMAGEN MEJORADA
- LA RESOLUCIÓN MÁS ALTA CON UN TAMAÑO DE VOXEL DE 0.05 mm
- FOV DE ESCaneo ÚNICO
- TIEMPO DE ESCaneo MÁS RÁPIDO

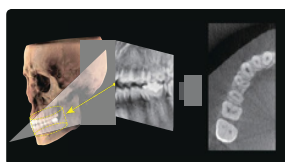


# EL SISTEMA MÁS AVANZADO DE RAYOS X DIGITAL 4-EN-1

Green X12 es un sistema de imágenes de rayos X digitales 4-en-1 que incorpora Pano, Ceph (opcional), CBCT y Model Scan. Con la amplia experiencia de Vatech en el campo de las imágenes dentales, Green X12 proporciona imágenes de alta calidad con menor radiación al combinar el procesamiento de imágenes. Esto mejora el diagnóstico por la precisión y la manera de conducir la planificación del tratamiento para lograr la satisfacción del paciente.

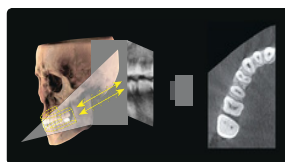
## TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN DE IMAGEN MEJORADA (CST)

Vatech mejora drásticamente su calidad de imagen con mucho menos artefactos y ruido a través de su tecnología de detección imagen mejorada (CST), repitiendo su proceso de reconstrucción 10 veces más que la cantidad normal para demostrar la verdadera representación del objeto.

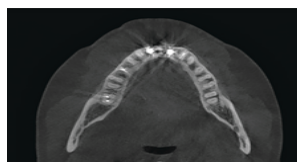


Reconstrucción  
de imagen normal

vs.

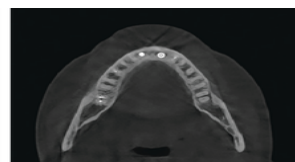


Reconstrucción  
de imagen con Green X12



Reconstrucción  
de imagen normal

vs.



Reconstrucción  
de imagen con Green X12

## MODO ENDO DE ALTA RESOLUCIÓN

Con su FOV de 4x4 y el tamaño de vóxel de 50 micras, el modo endo optimizará el tratamiento en regiones de interés altamente enfocadas. Es ideal para uso en endodoncia porque el dentista puede lograr una imagen extraordinaria en un tamaño de vóxel de alta resolución.

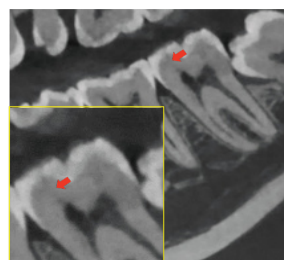


Modo dental normal

vs.

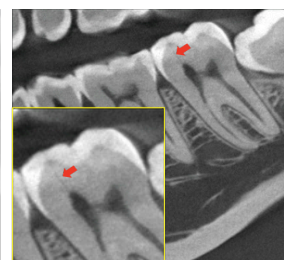


Modo ENDO



Modo dental normal

vs.



Modo ENDO



### MULTI FOV

El Green X12 ofrece una variedad de campos de visión. La opción Multi FOV permite a los usuarios seleccionar el 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: 12x14, 12x8.5, 8x8, 8x5 y 4x4. Estas opciones cubren la región del arco completo, el seno y ATM izquierda/derecha, además de que se adaptan a la mayoría de los casos de cirugía oral y de implantes múltiples.

	FOV 4x4	FOV 8x5/8x8	FOV 12x8.5	FOV 12x14*
REGION	- Captura de un solo diente	- Dentición Central - ATM (R o L)	- Ambos maxilares, senos del maxilar y nervio mandibular. - ATM (R o L)	- Borde posterior de la mandíbula (Ramus). - Terceros molares. - Senos paranasales. - Incisivo central a columna.
IMPLICACIÓN CLÍNICA	- Endo - Implante en un solo sitio - Perio - Impactación compleja (3rd) - OMS - Supernumerario - Orto	- Implantología - Cirugía guiada - Dentista general - OMS - Ortodoncia	- Guías quirúrgicas - Elevaciones de seno - Injerto óseo - Aumento de seno bilateral	- Guías quirúrgicas - Casos ortognáticos complejos - Diagnóstico simultáneo para ambas ATM. - Ortodoncia - Exploración ATM

\*FOV 12x14 en Double Scan

### ESCANEO GREEN

Debido a su tiempo de escaneo, Green X12 minimiza el artefacto de movimiento y permite un flujo de trabajo más rápido. Produce magníficas imágenes de diagnóstico, que serán 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 seguridad de sus pacientes.

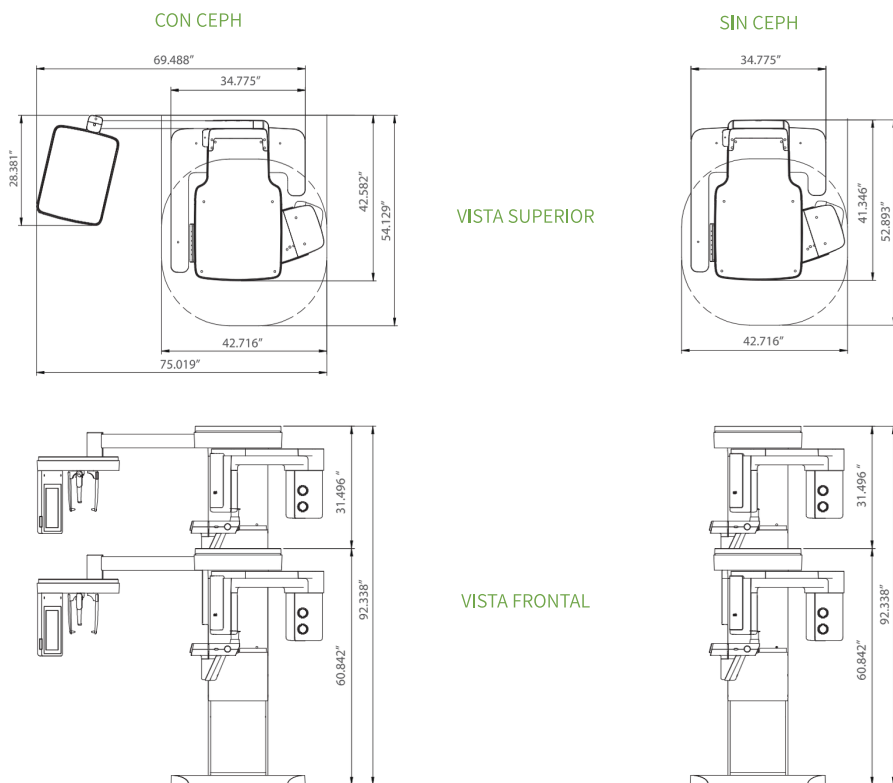


## ESPECIFICACIONES [Green X 12 : PHT-75CHS]

Función	CT + Pano + Ceph + Model Scan	
Punto Focal	0.5 mm (IEC 60336)	
CT Tamaño FOV	Endo(4x4), 8x5, 8x8, 12x8.5, Smart Focus, Double Scan(12x14)	
Tamaño de vóxel	4x4	0.05 mm
	8x5 / 8x8	0.12 mm / 0.2 mm
	2x8.5 / Double Scan/Smart Focus	0.2 mm / 0.3 mm/0.07mm
Tiempo de escaneo	Pano	4.0 sec / 14.1 sec
	Ceph	1.9 sec / 4.9 sec
	CBCT	10.0 sec (8x5- 8x8)   15.5 sec (12x8.5, Smart Focus, Double Scan)   13.0 sec (Endo)
Escala de grises	14 Bit	
Voltaje / Corriente del tubo	60 - 99 kVp / 4 - 16 mA	
Peso	Sin CEPH	359.13 lbs- sin Base
		480.38 lbs- con Base
	Con CEPH	414.25 lbs- sin Base
		535.50 lbs- con Base
Dimensiones	Con CEPH	75.02"(L) x 57.39"(W) x 91.24"(H)- sin Base
		75.02"(L) x 57.39"(W) x 92.34"(H)- con Base
	Sin CEPH	42.72"(L) x 57.39"(W) x 91.24"(H)- sin Base
		42.72"(L) x 57.39"(W) x 92.34"(H)- con Base

\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## DIMENSIONES [Unit: Inch]



\* Se requiere un espacio adicional de 3 pulgadas (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)

