

vatech



Una excelente opción  
para implantología



PaX-i3D Smart™

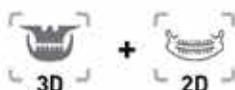
## Innovación Green

### Dosis Baja de Radiación



#### 1 toma, 2 imágenes

Una exploración con Pax-i3D Smart no sólo te da una imagen de TC, sino también una imagen Auto Pano a la que estamos acostumbrados. Esto permite, que pacientes que requieren ambas imágenes no tengan que someterse a dos exposiciones de rayos-X. Además, se muestran imágenes de CT y Auto Pano en un misma vista.



\*También se muestra el panorama tradicional



#### Excelente calidad de imagen con una dosis baja de radiación

Tener una imagen de calidad con alto nivel de radiación es fácil de hacer; perder calidad de imagen con menor radiación es fácil de hacer. Como pionero de CT Green, la tecnología VATECH Green con Pax-i3D Smart reduce el nivel de radiación sin perder calidad de imagen.

Dosis de exposición de tratamiento de implantes (CBCT + PANO)



Otros



PaX-i3D Smart

# Innovación Smart, Diagnóstico Preciso

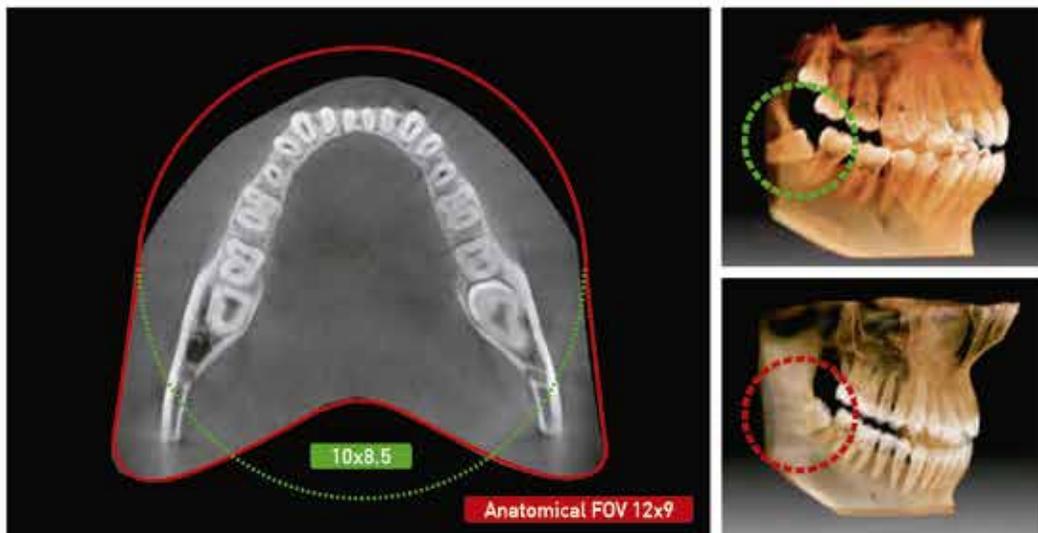


## FOV anatómico 12x9

El innovador campo visual de la Pax-i3D 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.

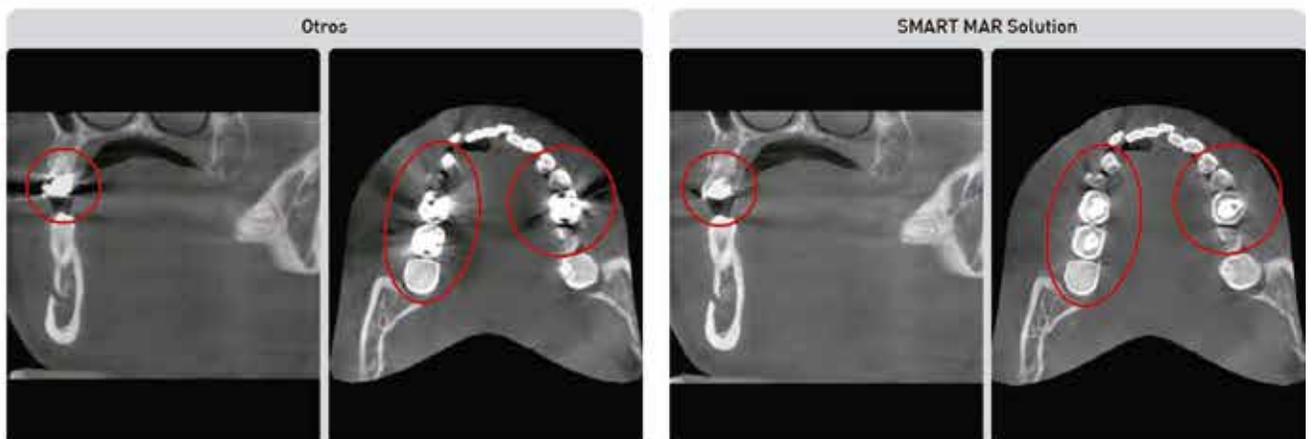
Normalmente, una imagen de 10x8.5 FOV muestra el diente No. 8. Sin embargo, cuando el diente está tumbado sobre su lado, hay una gran posibilidad de que el diente se puede cortar de la imagen.

El "volumen en forma de arco" elimina esta posibilidad y muestra el área de la dentición oculto.



## Smart MAR

Ofrece a sus usuarios la capacidad de producir imágenes 3D de alta calidad sin verse afectados por artefactos metálicos.



# Innovación Smart Nueva Era en Imágenes 3D



## Ez3D-i, software 3D

Ez3Di ayuda con todo el proceso de una cirugía.

Cuenta con funciones especializadas para el diagnóstico y consulta de información de manera conveniente.



### Diagnóstico

- Alta Calidad de VR
- Recorte inteligente
- Sección en un clic



### Simulación

- Simulación de implante en 3 pasos
- Simulación de implante de arriba hacia abajo
- Detector de colisiones en implante



### Consulta

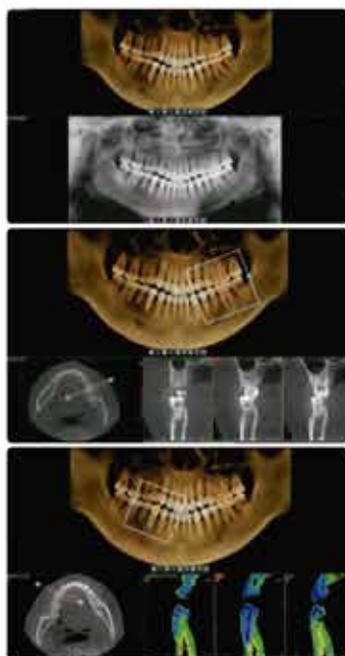
- Recorte de implante
- Densidad ósea 3D
- EzCodi

## → Auto Cross-sectional (3D PAN) Tab

La función 3D PAN permite que todo sea más rápido y mejor.

Con la función de panorama volumétrico, Ez3D-i hace posible el diagnóstico lingual.

Durante un tratamiento de endodoncia permite la localización de una lesión de manera efectiva y precisa incluso cerca del ápice.



### 3D y 2D en una sola vista

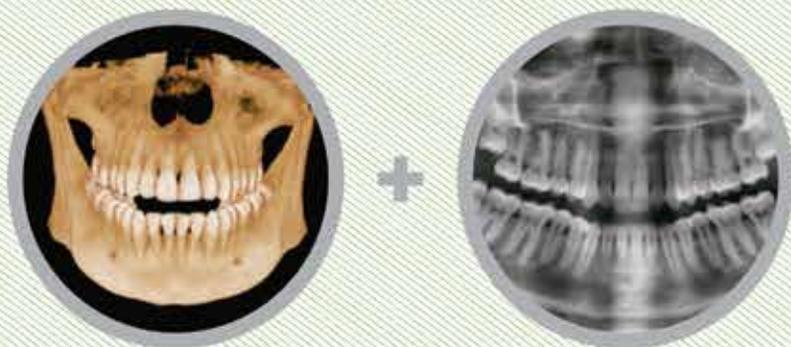
- No hay necesidad de utilizar 2 programas diferentes de software
- Ayuda a los pacientes a comprender mejor las imágenes

### Navegación en zona de interés en un sólo clic

- Un segundo para imágenes de cortes transversales
- No hay necesidad de cursos complicados de formación

### Simulación de implantes con PAN 3D

- Fácil simulación multi-implante
- Inserción de implante, sobre la base de una restauración
- Varios modos exactos de densidad ósea



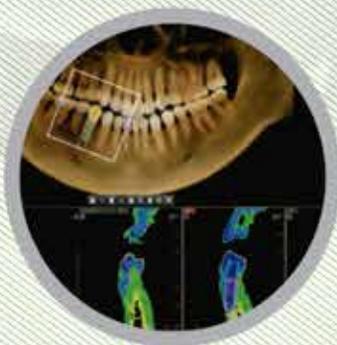
**UNA toma, DOS imágenes**



**FOV anatómico 12x9**

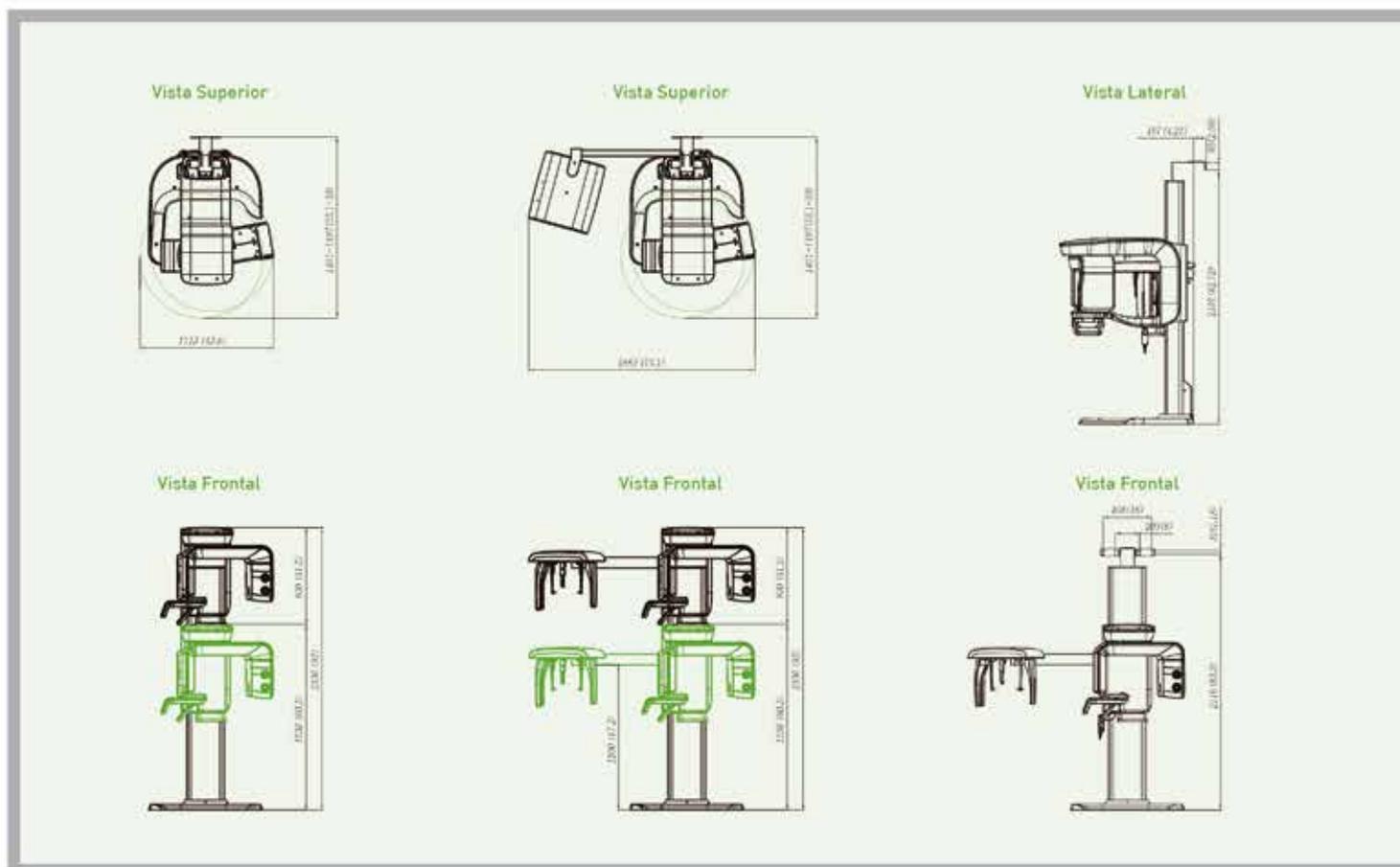


**SMART MAR SOLUTION**



**REAL 3D SOFTWARE Ez3D-i**

## Dimensiones [Unidades: mm (pulgadas)]



## Configuración del equipo

	CBCT	PANO	CEPH	
			SCAN	ONE SHOT
PaX-i3D Smart	•	•	—	—
PaX-i3D Smart SC	•	•	•	—
PaX-i3D Smart OP	•	•	—	•

## Especificaciones (PaX-i3D Smart: PHT-30LF0)

Función	CT(with Auto Pano) + Pano + Ceph	
Punto focal	0.5mm	
Tamaño CT FOV	10 x 8.5cm / 10 x 7cm	
Tamaño Voxel	0.2mm / 0.3mm	
Tiempo de escaneo	CT	18.2 seg.
	Pano	13.6seg / 7seg. (Opcional con Magic PAN)
	Ceph	Scan : 12.9 seg. , One-Shot: 0.7 seg.
Escala de grises	14bit	
Tubo de voltaje / corriente	50-99kVp / 4-16mA	