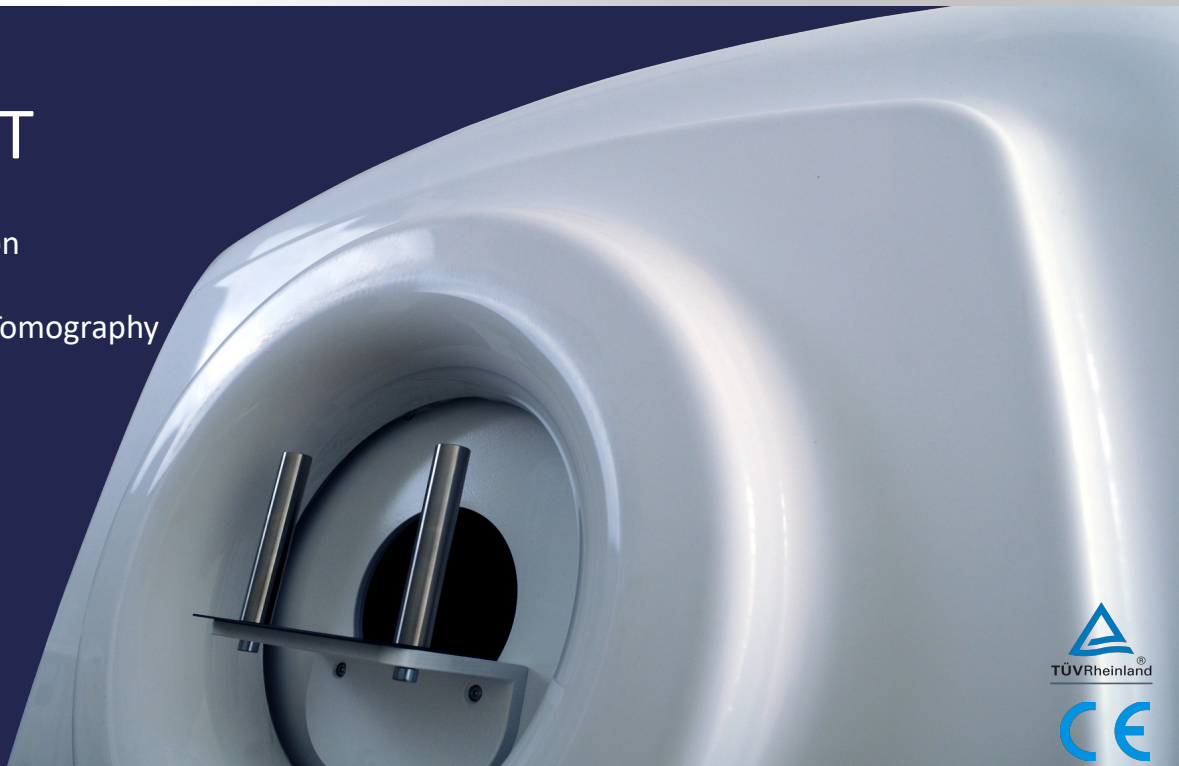


ARTiCAT

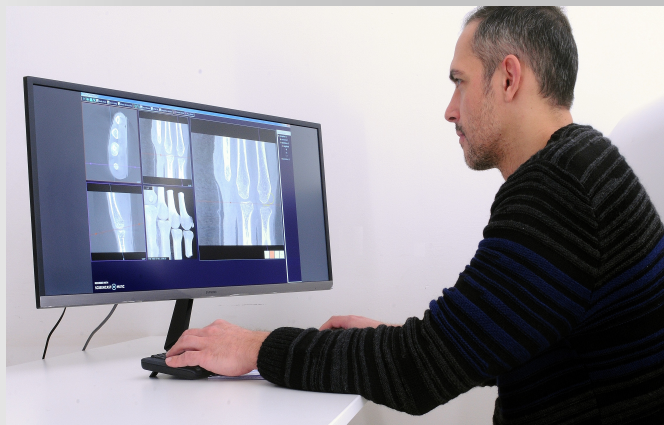
HRpCT - High Resolution

Peripheral Computed Tomography



Microtomógrafo de muy alta resolución para exámenes de manos.
La evolución continúa en el diagnóstico por imagen

ARTiCAT es un sistema microCT avanzado para imágenes in vivo. Con escaneos rápidos y bajas dosis de radiación produce imágenes de muy alta definición para el diagnóstico y seguimiento terapéutico de la artritis reumatoide y la osteoporosis y para la visualización de microalteraciones de la estructura ósea.



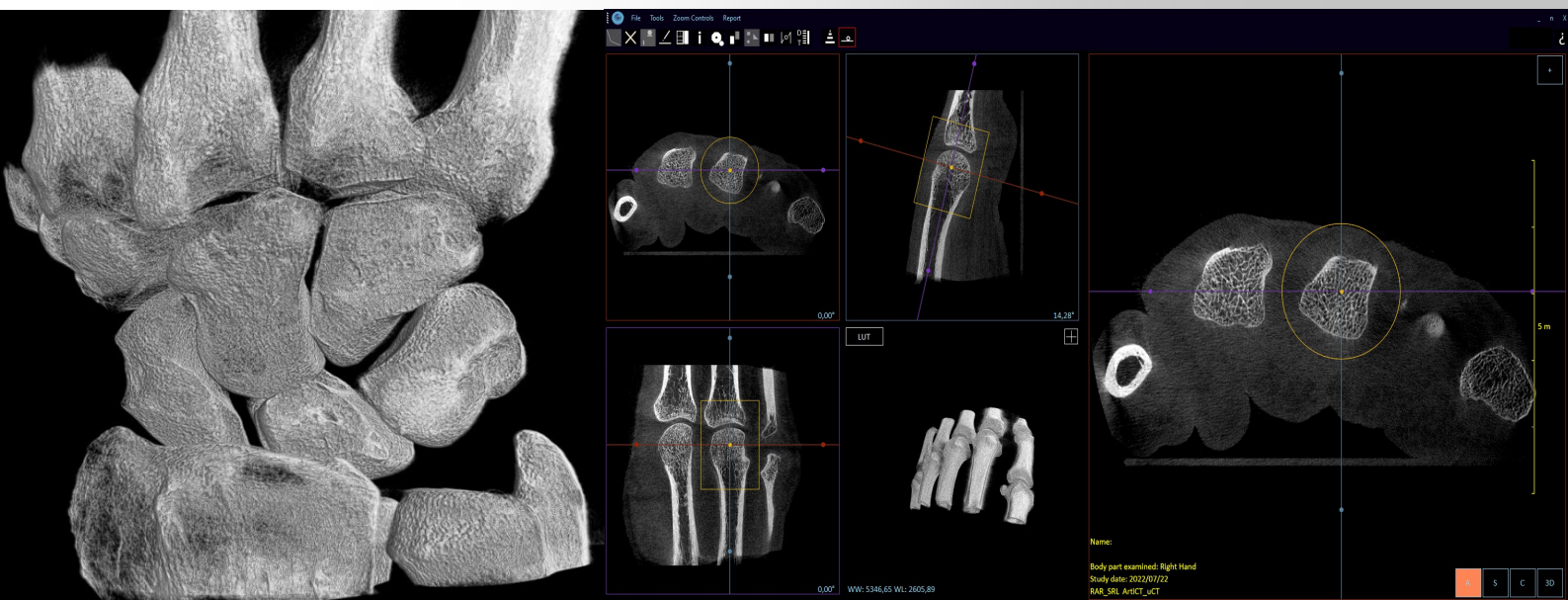
Innovaciones

- Tecnología CBCT (tomografía computarizada de haz cónico)
- Modo de escaneo estándar para un campo de visión más alto y zoom para máximo resolución espacial
- escaneos rápidos (22 segundos - 36 segundos) y reconstrucción de imágenes en tiempo de ejecución



Resolucion espacial VS FOV

Protocolo	Nombre	FOV (mm)	mAs	voxel(μm)	MTF 10%(μm)	Tscan(s)	CTDI Vol
1	<i>Large Field</i>	<i>97x97</i>	<i>4,8</i>	<i>135</i>	<i>171</i>	<i>22</i>	<i>8,7 mGy</i>
2	<i>Large Field HR</i>	<i>64x64</i>	<i>4,8</i>	<i>65</i>	<i>112</i>	<i>36</i>	<i>8,7 mGy</i>
3	<i>Zoom</i>	<i>83x83</i>	<i>4,8</i>	<i>100</i>	<i>149</i>	<i>22</i>	<i>6,6 mGy</i>
4	<i>Zoom HR</i>	<i>51x51</i>	<i>4,8</i>	<i>50</i>	<i>82</i>	<i>36</i>	<i>6,6 mGy</i>



Especificaciones

Fuente radiogénica	0,6 mA @ 80kV punto focal 33µm
Detector	1548x1548 pixel – tecnología CMOS
Tiempo de escaneo	22s-36s
Reconstrucción	RunTime
Peso	160kg
Dimensiones	140x100x100
fuelle de alimentación	230±10% 50Hz 4A
Distancia máxima Workstation L max	15m (ARTiCAT-Workstation)

ARCTIC CAT es producido y distribuido por:

RAR srl

Via Dossobuono, 20 37066 Sommacampagna (VR) Italy

Teléfono: +39 045 4730768

e-mail: info@rartech.it

www.rartech.it

Reservados todos los derechos.