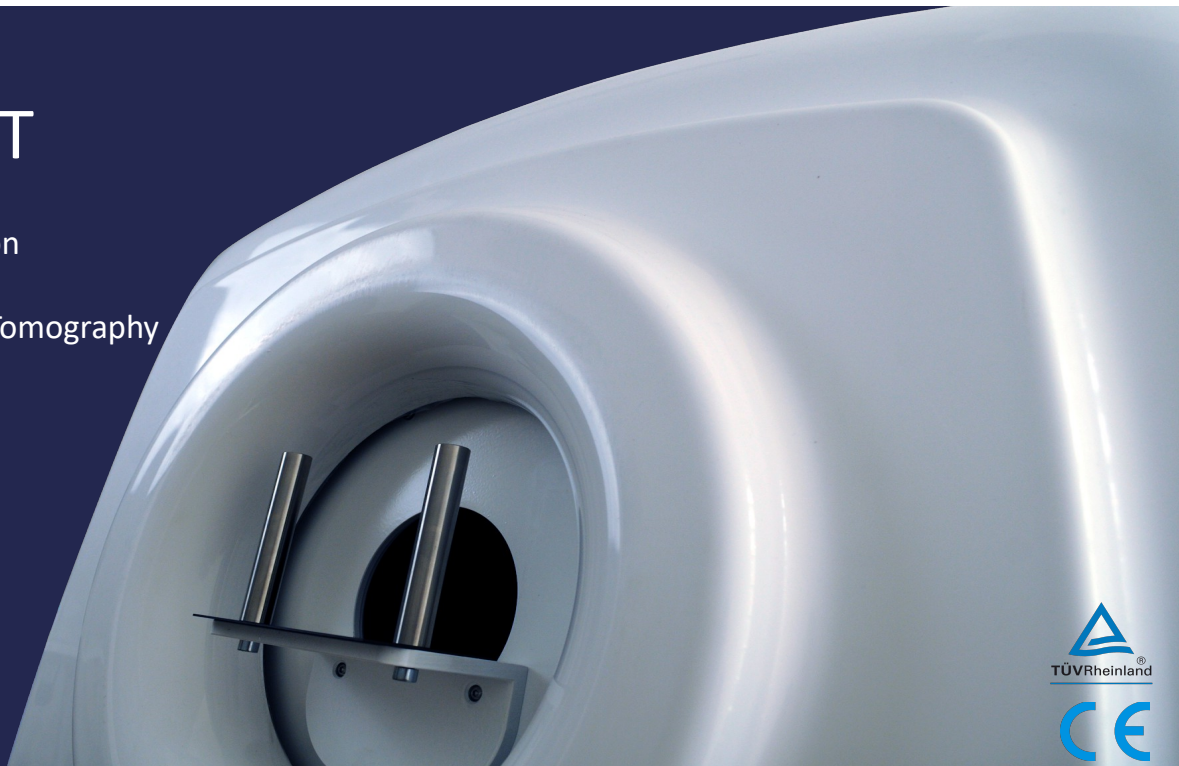


ARTiCAT

HRpCT - High Resolution

Peripheral Computed Tomography



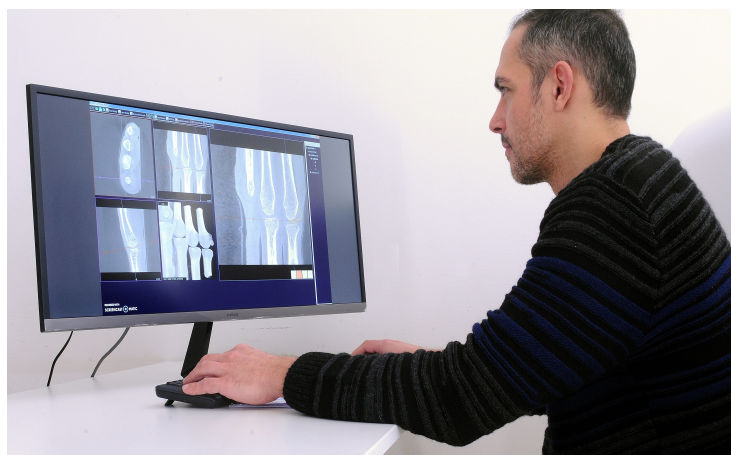
MicroTomografo ad altissima risoluzione per esami sulla mano

L'evoluzione continua nella diagnostica per immagini

Specifications

Sorgente Radiogena	0,6 μ A @ 80k macchina focale 33 μ m
Rivelatore	1548x1548 pixel – tecnologia CMOS
Tempo di Scansione	22s-36s
Ricostruzione	RunTime
Peso	160kg
Dimensioni	140x100x100
Alimentazione Elettrica	230 $\pm$ 10% 50Hz 4A
Distanza Max Workstation	L max 15m (ARTiCAT-Workstation)
Garanzia workmanship	12 mesi
Opzioni	Contratto di assistenza FULL RISK Contratto di assistenza LIMITED RISK

ARTiCAT è un sistema microCT avanzato per l'imaging in vivo. Con scansioni rapide e basse dosi di radiazioni produce immagini ad altissima definizione per la diagnosi e il monitoraggio terapeutico dell'artrite reumatoide e dell'osteoporosi e per la visualizzazione delle micro-alterazioni della struttura ossea.



Innovazioni

- tecnologia CBCT (Cone Beam Computed Tomography)
- modalità di scansione standard per un campo di vista più elevato e zoom per la massima risoluzione spaziale
- scansioni veloci (22 e 36 sec) e ricostruzione delle immagini RunTime



Risoluzione spaziale VS FOV

Protocollo	Name	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>8,7 mGy</i>
4	<i>Zoom HR</i>	<i>51x51</i>	<i>4,8</i>	<i>50</i>	<i>82</i>	<i>36</i>	<i>8,7 mGy</i>

