

# NewTom 5G

## Cone Beam 3D Imaging System

NewTom 5G rappresenta l'innovazione e la rivoluzione nel campo della tecnologia Cone Beam. In esso l'esperienza decennale di QR srl e i risultati da essa già raggiunti nell'ambito dell'imaging 3D si incontrano con un rivoluzionario e accattivante design che apre la strada a nuovi orizzonti applicativi grazie all'unità di scansione (gantry) con foro passante e alla poltrona portapaziente completamente reclinabile.

L'ingombro contenuto unitamente alla spiccata ergonomia di NewTom 5G garantiscono all'operatore flessibilità di movimento e operatività che si traduce in facilità e accuratezza di posizionamento del paziente grazie anche ad un sistema di laser e movimentazione computer-assistita della poltrona portapaziente.

La posizione supina del paziente durante la scansione e il ridotto tempo di scansione garantiscono comfort e immobilità per un'eccellente risultato in termini di qualità dell'immagine e di soddisfazione del paziente.

NewTom 5G garantisce eccellenza nella qualità delle immagini e grandi performance grazie alla flessibilità nell'utilizzo dei diversi campi di acquisizione (6 FOV), alla grande risoluzione spaziale, al migliorato rapporto segnale/rumore e all'uniformità, accuratezza e dinamica dei livelli di grigio (16 bit).



**Gantry con foro passante  
per nuove applicazioni  
e comfort del paziente**

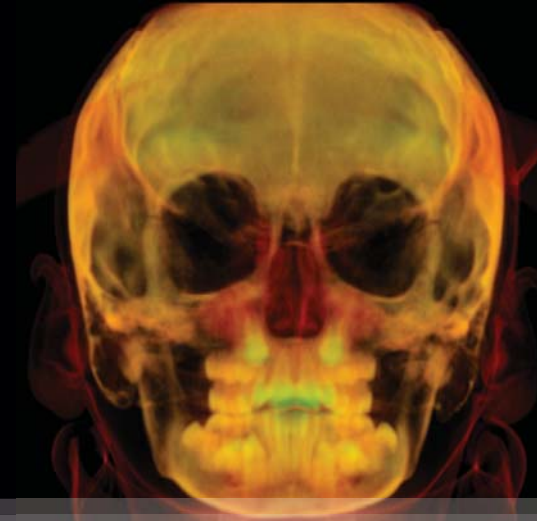
**Tempo d'esame ridotto**

**6 FOV variabili**

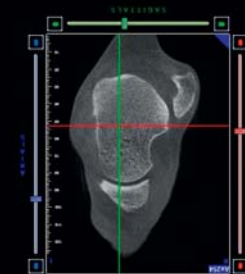
**FOV di grandi dimensioni**

**Ingombro ridotto**

**Affidabilità, qualità e design**



**NewTom 5G**



# Specifiche NewTom 5G

## Unità di scansione

Tecnologia di acquisizione	Singola rotazione e acquisizione volumetrica		
Parametri di scansione	Modalità standard:		
	Tempo / Emissione Raggi-X	18 s / 3,6 - 5,4 s	
	360 gradi di rotazione		
Posizionamento paziente	Seduto / supino	Supporto paziente motorizzato più laser	
Pesi e dimensioni	Unità di scansione	Larghezza	185 cm
		Profondità (max)	210 cm (sedia paziente inclusa)
		Altezza	185 cm
		Apertura	58 cm
		Peso totale	530 Kg (sedia paziente inclusa)

## Modalità standard

Volume acquisito	Diametro	Altezza
	18 cm	16 cm
	15 cm	12 cm
	12 cm	8 cm

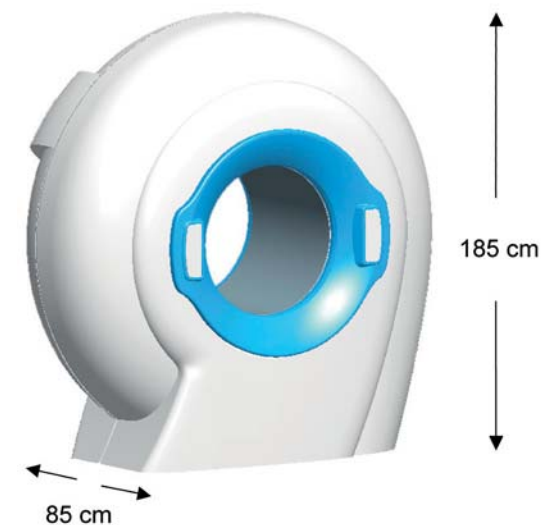
## Modalità Hi-Res Zoom

Volume acquisito	Diametro	Altezza
	12 cm	8 cm
	8 cm	8 cm
	6 cm	6 cm

## Sedia paziente

Pesi e dimensioni	Unità di scansione	Larghezza (max)	150 cm (poggiapiedi in estensione)
		Profondità	70 cm
		Altezza (max)	125 cm (schienale in estensione)
		Peso	120 Kg

Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso.



QR srl

Via Silvestrini 20  
37135 Verona

+39 045 8202727  
+39 045 583500

info@qrverona.it  
www.qrverona.it



SD-D129-08IT

0051