



**Technische Daten**  
**NewTom**  
**Cone Beam CT 3D Imaging System**



Modell	NewTom:3G - SF 9" SingleField	NewTom:3G -MF 9" MultiFeld 2*	NewTom:3G - MF12" MultiField 3*	NewTom:3G - SFP Silicon Flat Panel	NewTom: VGi - MF* SFP Silicon Flat Panel
<b>Aufnahmeverfahren</b>	CBCT	CBCT	CBCT	CBCT	CBCT 3D SafeBeam™ Technology
<b>Aquiriertes anatomisches Volumen (sphärisch)</b>	ø 10 cm	ø 10 + 15 cmm	ø10 + 15 + 20cm	ø15 cm x 15 cm (H)	ø15 cm x 15 cmm (H) zylinderisch
<b>Bildaquisition</b>	360 Bilder 360° Rotation	360 Bilder 360° Rotation	360 Bilder 360° Rotation	360 Bilder 360° Rotation	360 Bilder 360° Rotation
<b>Röhrentyp</b>	Hochfrequenz Röhre (DC) mit Belichtungsautomatik	Hochfrequenz Röhre (DC) mit Belichtungsautomatik	Hochfrequenz Röhre (DC) mit Belichtungsautomatik	Hochfrequenz Röhre (DC) mit Belichtungsautomatik	Hochfrequenz Röhre (DC) mit Belichtungsautomatik
<b>Röhrenspannung, Max.</b>	110 kV / 15 mA	110 kV / 15 mA	110 kV / 15 mA	110 kV / 15 mA	110 kV / 1-20 mA gepulst
<b>Brennfleck</b>	0,5 oder 1,5 variabel	0,5 oder 1,5 variabel	0,5 oder 1,5 variabel	0,5 oder 1,5 variabel	0,3 minimum (IEC 336)
<b>Bilddetektor</b>	Bildverstärker	Bildverstärker	Bildverstärker	Amorphous Silikon Flat Panel	Amorphous Silikon Flat Panel
<b>Graustufen</b>	12 BIT (4096 Graustufen)	12 BIT (4096 Graustufen)	12 BIT (4096 Graustufen)	12 BIT (4096 Graustufen)	14 BIT (16'384 Graustufen)
<b>Rekonstruktionsauflösung (Multifield* = Wahlweise)</b>	0,25 x 0,25 x 0,2 mm (15 cm spärlich)	0,25 x 0,25 x 0,2 mm (ø 15 cmm spährisch)  0,16 x 0,16 x 0,1 mm (ø10 cm spärlich)	0,38 x 0,38 x 0,38 mm (ø 20 cm spährisch)  0,25 x 0,25 x 0,25 mm (ø 15 cm spährisch)  0,16 x 0,16 x 0,16 mm (ø10 cm spärlich)	0,32 x 0,32 x 0,2 mm ( zylinderisch)	0,30 x 0,30 x 0,3 mm (ø 15 x 15 cm, zylinderisch)  0,24 x 0,24 x 0,24 mm (ø 12 x 7,5 cm zylinderisch)  0,15 x 0,15 x 0,15 mm (ø12 x 7,5 cm zylinderisch)
<b>Aufnahmedauer</b>	36 Sekunden	36 Sekunden	36 Sekunden	36 Sekunden	18 Sekunden
<b>Patentenlagerung</b>	liegend	liegend	liegend	liegend	stehend / sitzend rollstuhlgängig
<b>Rekonstruktionszeit</b>	4 - 6 Minuten, typisch	4 - 6 Minuten, typisch	4 - 6 Minuten, typisch	4 - 6 Minuten, typisch	1 Minute, typisch
<b>Platzbedarf cm (H x B x T)</b>	200 x 200 x 250	200 x 200 x 250	200 x 200 x 250	200 x 200 x 250	230 x 113 x 150