



## Study information

Phantom Name	QC_DR_Phantom/////
Institution name	OKAYAMAUNIVERSITY HOSPITAL
Device	Philips Medical Systems digital DIAGNOST (sn: 06.02.049)
Study Date	02-kwi-2015
Operators' Name	user
Study Description	
mA	12,41
kVp	70.000
Exposure Time	44
SOP Instance UID	1.3.46.670589.26.602049.25.20150402.211051.271717.5576

## Geometry

Radiation area	103523mm <sup>2</sup>
Width	321,75mm
Height	321,75mm
Sum of horizontal differences (must be less than 3,0% of 100,0cm)	42,90mm
Sum of vertical differences (must be less than 3,0% of 100,0cm)	42,90mm
Sum of horizontal and vertical differences (must be less than 4,0% of 100,0cm)	85,80mm

## Geometry - details

Measurement	Nominal Distance	Difference from Nominal
Left	139mm	21,38mm
Right	139mm	21,52mm
Top	139mm	21,45mm
Bottom	139mm	21,45mm
Top Left to Bottom Right	394mm	60,77mm
Bottom Left to Top Right	394mm	60,57mm

## Low-Contrast resolution

Number of visible low contrast objects (CNR >= 0,5): 6



0,6	0,95	0,04840618	0,85	0,04780672	0,7	0,04447917	DETECTED
0,7	0,9	0,0471089	0,85	0,04660165	0,8	0,04312936	DETECTED
0,8	0,95	0,04646344	0,85	0,0459425	0,85	0,04652389	DETECTED
0,9	0,95	0,04515713	0,9	0,04447275	0,85	0,04498247	DETECTED
1,0	0,95	0,04515214	0,85	0,04416341	0,85	0,04555827	DETECTED
1,2	0,95	0,0447667	0,85	0,04149878	0,85	0,0437233	DETECTED
1,4	0,95	0,04370835	0,9	0,04339666	0,9	0,04352968	DETECTED
1,6	0,95	0,04336911	0,9	0,0419948	0,85	0,03959082	DETECTED
1,8	1	0,04379709	1	0,04664038	1	0,04555887	DETECTED
2,0	0,95	0,04259069	1	0,0442701	1	0,0437398	DETECTED
2,3	0,9	0,0421128	1	0,04431478	1	0,04486138	DETECTED
2,5	0,9	0,04094768	1	0,04341291	1	0,04320224	DETECTED
2,8	0,8	0,04014965	1	0,04147148	1	0,04253371	DETECTED
3,1	0,25	0,01333027	1	0,04027701	0,95	0,03947728	DETECTED
3,4	0,1	0,008802751	0,9	0,0381534	1	0,03852482	DETECTED
3,7	0	0,003558838	0,95	0,03711293	1	0,03518824	DETECTED
4,0	0	0	0,8	0,03531594	0,75	0,03323708	DETECTED
<b>4,3</b>	<b>0</b>	<b>0,000926796</b>	<b>0,65</b>	<b>0,02806775</b>	<b>0,75</b>	<b>0,02721319</b>	DETECTED
4,6	0	0	0,4	0,02421033	0,4	0,02094293	
5,0	0	0	0,35	0,0168343	0,2	0,01039713	