



1. ISOZENTRUMSANZEIGE

ÖNORM S 5290-1 Abschnitt 5.21

Aufbau: Einstellung des Messwürfels nach Lasern, Angabe der Abweichung von Lichtfeld und Backpointer in [mm] in bezug auf das Blendensystem.

Gantry	Abweichung Lichtfeld [mm]			Abweichung Backpointer [mm]		
	-2(x1)	0	+2(x2)	-2(y1)	0	+2(y2)
0°		0.0			0.0	
90°		0.0			0.0	
180°						
270°		0.0			0.0	

2. TEST der NOT-AUS-SCHALTER

Tisch rechts

3. SICHTPRÜFUNG ZUBEHÖR

ÖNORM S 5290-1 Abschnitt 5.27

Prüfung des Zubehörs O.K.?

E-Tubusse

Ja

Accessory Mount

Ja

Einsätze für Tubus

Ja

4. TrueBeam QA

CBCT und InRoom Monitor - Computer - reboot durchgeführt:

Ja

Jaws, Kollimator und MLC initialisieren durchgeführt:

Ja

PerfectPitch 6-DoF Couch-Check OK und durchgeführt:

Ja

Bemerkungen

Unterschrift

Krauss

Aufbau: Strahlkopfphantom II mit Einschub für 0.6 cm³ - Kammer. Feldgröße 10 x 10 cm², 100MU bei DR 600MU/min (X06, X10 und X15 - Photonen), 100MU bei DR 1400MU/min (X06 FFF - Photonen), 100MU bei DR 2400MU/min (X10 FFF - Photonen) und DR 1000MU/min (Elektronen).

AddOn	Energie	T [°C]	p [mbar]	M1	M2	M3	M [Gy] ± uA/M [%]	Mkorr [Gy] ± U/Mkorr [%]	B [Gy] ± U/B [%]	Δ [%]	B-Datum
---	E06	23.6	1006	0.5897	0.5883	0.5880	0.5887 ± 0.09	0.6054 ± 2.32	0.6074 ± 1.52	-0.32	11.07.2013
---	E09	23.6	1006	0.7952	0.7960	0.7948	0.7953 ± 0.04	0.8180 ± 1.71	0.8210 ± 1.52	-0.37	11.07.2013
---	E12	23.6	1006	0.9355	0.9369	0.9350	0.9358 ± 0.06	0.9625 ± 1.46	0.9656 ± 1.52	-0.32	11.07.2013
---	E15	23.6	1006	0.9976	0.9980	0.9981	0.9979 ± 0.02	1.0263 ± 1.36	1.0288 ± 1.52	-0.24	11.07.2013
---	E18	23.6	1006	1.0310	1.0300	1.0300	1.0303 ± 0.03	1.0597 ± 1.32	1.0606 ± 1.52	-0.09	11.07.2013
---	E22	23.7	1006	1.0370	1.0360	1.0360	1.0363 ± 0.03	1.0662 ± 1.31	1.0690 ± 1.52	-0.26	11.07.2013
---	X06	23.7	1006	0.9690	0.9687	0.9690	0.9689 ± 0.01	0.9968 ± 1.40	0.9960 ± 1.37	0.09	11.07.2013
---	X10	23.7	1006	0.8684	0.8677	0.8676	0.8679 ± 0.03	0.8929 ± 1.57	0.8896 ± 1.37	0.37	11.07.2013
---	X15	23.7	1006	0.8203	0.8199	0.8197	0.8200 ± 0.02	0.8436 ± 1.66	0.8391 ± 1.37	0.54	11.07.2013
---	X06 FFF	23.7	1006	0.9712	0.9717	0.9715	0.9715 ± 0.01	0.9995 ± 1.40	1.0023 ± 1.37	-0.28	11.07.2013
---	X10 FFF	23.7	1006	0.8862	0.8860	0.8865	0.8862 ± 0.02	0.9118 ± 1.54	0.9102 ± 1.37	0.18	11.07.2013

Δ Abweichung des korrigierten Mittelwerts (Mkorr) von der Baseline

M Mittelwert der Messungen M1-M3

Mkorr ... Mittelwert der Messungen M1-M3 wurde Druck, Temperatur und Nw korrigiert

B Baseline

uA Typ A Messunsicherheit laut ÖNORM S5255-1 und S5234-3

U erweiterte Messunsicherheit ($U=k \cdot uC$, $k=2$) wobei uC die kombinierte Standardunsicherheit laut ÖNORM S5255-1 ist.