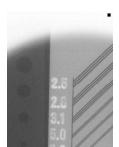


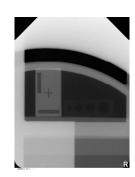
Aktualisierung der Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz

Konstanzprüfung Tubusgerät mit digitalem Bildempfänger (Sensor/Speicherfolie)



Prüfkörper für die digitale Konstanzprüfung – Beispiele Tubusgerät

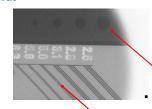




REFERENT: T. Räßler, M.Sc. THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin

Konstanzprüfung digitaler Bildempfänger -Tubusgerät





Geräteart	Linienpaarauflösungs- vermögen in Linienpaare/mm	Kontrastauflösung (sichtbare Bohrungen)
Tubusgerät	≥ 5 Lp/mm	4 Bohrungen

Bildkette digitales Röntgen



Digitales Röntgen











REFERENT: T. Räßler, M.Sc. THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin



Konstanzprüfung digitaler Bildempfänger

- · Durchführung: monatlich
- · Ein spezieller (neuer) Prüfkörper ist erforderlich
- · Ablauf abhängig von verwendeter Software
- Auswertung der erkennbaren Lp/mm und Bohrungen; dabei ist Zoom zulässig

Linienpaarauflösungsvermögen (Lp/mm):

 Prüfkörperstruktur als Abfolge von strahlenundurchlässigen (Blei) und strahlendurchlässigen Materialien (Kunststoff)

Kontrastauflösung (Bohrungen):

- · Verschieden große Bohrungen in Material mit geringem Kontrast
- · Kontrolle der Aufnahmen auf Artefaktfreiheit

REFERENT: T. Räßler, M.Sc. THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin



Konstanzprüfung digitaler Bildempfänger - Speicherfolie

Bildempfänger auf Artefakte kontrollieren

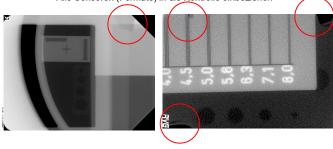
- Alle Speicherfolien in die Kontrolle einbeziehen
- Speicherfolien alternierend in die Konstanzprüfung einbeziehen





Bildempfänger auf Artefakte kontrollieren

Alle Sensoren (Formate) in die Kontrolle einbeziehen



REFERENT: T. Räßler, M.Sc. THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin

Konstanzprüfung Tubusgerät mit digitalem
Bildempfänger – Dokumentation der Prüfergebritze

DIN 6958 Name und Anschrift der Pra- (Serree)	3-2		
	ster mano	,	20 4 1
Rönigengerät:	la cram	3500	
Strahler-Nr.:	01/15		
Digitales System:	KeVo -	CCD	
	☐ Speicherfolie	M Sensor /	W: 27 213
Spaicharort der Prüfkörpe			£:[
Biobearbeitungsparamete	r. Hellighe	V. 96% Kenter	1. 10%
Ausgangswerte für die H	onstanzeniduse		
Harragenronrenspennung:			mi
		withter Tasten: ober v	holar

Kalender- monat	De Au	Kalender-	Datum der	Auflösung	Mindest-	Artefakt-	Tubus in
Solvens b. DIN 6868/5		monat	Aufnahme	Lp/mm	kontrast	freiheit (*1)	Ordnung
Januar						Homele (1)	Ordinaria
Februar		DIN COCO/E		≥ 5 Lp/mm	4 Elemente (Bohrungen) schtba		mechanisch unversehrt
Márz	02,1		1			keine Artefakte	
Aos	00.		1			7	
Msi					Gornous		
Juni	_	Januar	03.01. M	6 2	4	1 20	: 0.
Juli	_	20 00000000	01.01.701	0,7	-	1-00	1.0.
August September	-	Februar	02.02.11	2 0- 10	U	1	1 4
Oldober	-	· obiadi	06,06. 111	6,3	9	10.	1.0.
November	-	März	20 -0 -	10	1.	1	
Dezember	\vdash		02,03-12	6,3	4	1.0.	, 0.
Janesone ()	and a	A			100		
*1 Störende Aras	_	April	04.04.11	6.3/	4	10	1.0.
*1 Stonende Arsi	SMS N			V-/	1		110.

Sero (1333)11 SQ (1) G Lenderphristpeanner Solten

REFERENT: T. Räßler, M.Sc. THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin