

Digitale Projektionsradiographie				
Festlegung der Bezugswerte für die Konstanzprüfung nach DIN 6868-4 (2020)				
Diese Angaben müssen mit den im Rahmen der ABNAHMEPRÜFUNG festgelegten Bedingungen übereinstimmen				
Betreiber		Raum		
Arbeitsplatz/Anwendungsgerät				
Hersteller				
Bezeichnung		Serien-Nr.		
Strahler-Typ		Str. Nr.:		
Bildverarbeitung (dig. System)				
Hersteller		Aufstellungsort		
Bezeichnung		Serien-Nr.		
Prüfbedingungen				
Prüfkörper (Typ/Nr.)		Serien-Nr.		
Dosimeter (Typ/Nr.)		Serien-Nr.		
Schwächungskörper		Einheit Dosismessung		
Hilfsmittel		Zusatzfilter		
Format Bildempfänger		Feldgröße Licht		
Anwendungsgerät, Einstellwerte				
Name AWG:				
Abstand Fokus-PK (cm)		Abstand Fokus-BE (cm)		
Streustrahlenraster		F ₀ (cm)		
Orientierung Prüfkörper				
Besonderheiten				
Generator, Einstellwerte		Bezugswerte		Toleranzen
				von
				bis
Belichtungsautomatik		Dosis	25%	
		Char. Pixelwert P9		$\Delta P = \frac{ P8 - P10 }{2}$
Spannung	kV	Pixelwert P8		
Brennfleck		Pixelwert P10		
Dosisstufe		Dosisindikator	25%	
Messfeld		Dynamik-Stufen		-1 Stufe
Belichtungsstufe		Niedrigkontraststufen		-1 Stufe
mAs		Auflösung	Lp/mm	-1 Gruppe
mA, ms		Störstellen		keine
Auslesung-Modus		Dosisflächenprodukt	25%	
Freie Belichtung		Dosis	25%	
		Char. Pixelwert P9		$\Delta P = \frac{ P8 - P10 }{2}$
Spannung	kV	Pixelwert P8		
Brennfleck		Pixelwert P10		
mAs		Dosisindikator	25%	
mA, ms		Dynamik-Stufen		-1 Stufe
Auslesung-Modus		Niedrigkontrast-Stufen		-1 Stufe
		Auflösung	Lp/mm	-1 Gruppe
		Störstellen		Keine
		Dosisflächenprodukt	25%	
Übereinstimmung Sicht- und Nutzstrahlenfeld		Auflösung a + b	SKT	max 2
		Abweichung c + d	SKT	max 2
		1 SKT – 1 cm in Objektebene		
Bemerkung:				
Name/Unterschrift des Prüfers:			Datum:	

Konstanzprüfung Projektionsradiographie DIN 6868-4 (2020)

Betreiber	Röntgeneinrichtung: Raum: Anwendungsgerät: Art der Prüfung/Änderung: Datum:	Begründung für die Neufestlegung der BEZUGSWERTE: <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> Ort, Datum Unterschrift </div>
-----------	---	--

Gerät	AWG	Bezugs- wert	Toleranz		Messwert	ok	Messwert	ok	Messwert	ok	Messwert	ok	Messwert	ok	Messwert	ok	
			von	bis													
kV	Dosis																
Belich- tungsau- tomatik	Char. Pixelwert P9																
	Dosisindikator																
	Dynamik -Stufen		- 1 Stufe														
	Niedrigkontrast-Stufen		- 1 Stufe														
	Auflösung (Lp/mm)		- 1 Gruppe														
	Störstellen		keine														
kV	Dosis																
Freie Belich- tung	Char. Pixelwert P9																
	Dosisindikator																
	Dynamik-Stufen		- 1 Stufe														
	Niedrigkontrast-Stufen		- 1 Stufe														
	Auflösung (Lp/mm)		- 1 Gruppe														
	Störstellen		keine														
	DFP																
	Abstand Fok.-BE (cm)																
Übereinstimmung von Sicht- und Nutzstrahlenfeld																	
Abweichung a + b (re + li)			max 2														
Abweichung c + d (ob + unt)			max 2														
Sicht- und Funktionsprüfung			ja/nein														
In Ordnung (Toleranzen eingehalten)?			ja/nein														
Datum:																	
Namenszeichen/Unterschrift:																	

