

## Digitale Projektionsradiographie

Festlegung der Bezugswerte für die Konstanzprüfung nach DIN 6868-4 (03/2021)

### Betreiber:

### Arbeitsplatz/Anwendungsgerät

Hersteller			
Bezeichnung		Serien-Nr.	
Strahler-Typ		Serien-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		fo (cm)	
Orientierung Prüfkörper			
Besonderheiten			

Generator, Einstellwerte	Bezugswerte		Toleranzen	
			von	bis
<b>Belichtungsautomatik</b>	Dosis	25 %		
	Char. Pixelwert P9		$\Delta P =$	$\frac{P8 - P10}{2}$
Spannung [kV]	Pixelwert P8			
Brennfleck	Pixelwert P10			
Dosisstufe	Dosisindikator	25 %		
Messfeld	Hochkontrast-Stufen			-1 Stufe
Belichtungsstufe	Niedrigkontrast-Stufen			-1 Stufe
mAs	Auflösung	Lp/mm		-1 Gruppe
mA, ms	Störstellen			keine
Auslesung - Modus	Dosisflächenprodukt	25 %		
<b>Freie Belichtung</b>	Dosis	25 %		
	Char. Pixelwert P9		$\Delta P =$	$\frac{P8 - P10}{2}$
Spannung [kV]	Pixelwert P8			
Brennfleck	Pixelwert P10			
mAs	Dosisindikator	25 %		
mA, ms	Hochkontrast-Stufen			-1 Stufe
Auslesung - Modus	Niedrigkontrast-Stufen			-1 Stufe
	Auflösung	Lp/mm		-1 Gruppe
	Störstellen			keine
	Dosisflächenprodukt	25 %		
<b>Übereinstimmung Sicht- und Nutzstrahlenfeld</b>	Abweichung [a] + [b]	SKT		max 2
	Abweichung [c] + [d]	SKT		max 2
	1 SKT = 1 cm in Objektebene			
<b>Bemerkung:</b>				
<b>Name des Prüfers:</b>				
<b>Unterschrift:</b>		<b>Datum:</b>		

Betreiber:				Konstanzprüfung Projektradiographie DIN 6868-4																			
Röntgeneinrichtung:				Begründung der Festlegung:																			
Prüfer:		Bezugs- werte	von	bis	Mess- wert	ok																	
Datum:																							
<b>kV</b>	Dosis																						
<b>Belichtungsautomatik</b>	Char. Pixelwert P9																						
	Dosisindikator																						
	Hochkontrast-Stufen			- 1 Stufe																			
	Niedrigkontrast-			- 1 Stufe																			
	Auflösung (Lp/mm)			- 1 Gruppe																			
	Störstellen			keine																			
	Dosisflächenprodukt																						
<b>kV</b>	Dosis																						
<b>Freie Belichtung</b>	Char. Pixelwert P9																						
	Dosisindikator																						
	Hochkontrast-Stufen			- 1 Stufe																			
	Niedrigkontrast-			- 1 Stufe																			
	Auflösung (Lp/mm)			- 1 Gruppe																			
	Störstellen			keine																			
	Dosisflächenprodukt																						
Übereinstimmung von Sicht- und Nutzstrahlenfeld:																							
Abweichung [a] + [b] (re + li)				max 2																			
Abweichung [c] + [d] (ob + unt)				max 2																			
<b>In Ordnung (Toleranzen eingehalten) ?</b>				ja/nein																			
<b>Datum:</b>																							
<b>Namenszeichen:</b>																							