

# DIN 6868-157 Mindestanforderungen an Bildwiedergabegeräte (BWG)



Körperregion/Methoden	Display leucht-dichte max.	Leucht-dichte-Verhältnis max.	Matrix der Bildauflösung	Leuchtdichte-Kennlinie	Homogenität innerhalb BWG (zw. mehreren BWGs)	geeignete Modelle
Projektionsradiographie (Thorax, Skelett, Abdomen)	≥ 250	≥ 250	≥ 1600 x ≥ 1200	GSDf ± 10 %	< 25 % ( < 20 %)	CX20N, CX30N, CX50N, CW60, MX30N, MX50N, MX50T,
Durchleuchtung (Fluoroskopie), alle Anwendungen	≥ 150	≥ 100	≥ 1024 x ≥ 1024	GSDf ± 15 %	< 25 % ( < 20 %)	CX10N, CX10P, CX20N, CX30N, CX50N, CL24s, CW60, MX10P, MX30N, MX50N, MX50T
Computertomographie	≥ 150	≥ 100	≥ 1024 x ≥ 1024	GSDf ± 15 %	< 25 % ( < 20 %)	CX10N, CX10P, CX20N, CX30N, CX50N, CL24s, CW60, MX10P, MX30N, MX50N, MX50T
Für RK 5: Dentale digitale Volumentomographie Intraorale Röntgendiagnostik mit dentalen Tubusgeräten, Panoramaschichtaufnahmen, Fernröntgenaufnahmen des Schädels, dentale Schädelübersichtsaufnahmen, Handaufnahmen zur Skelettwachstumsbestimmung	≥ 200	≥ 100	≥ 1024 x ≥ 768	entfällt; visuelle mit TESTBILD OIQ a), b), c), e) und g)	< 30 % ( < 30 %)	CX10N, CX10P, CX20N, CX30N, CX50N, CL24s, CW60, MX10P, MX30N, MX50N, MX50T
Für RK 6: Intraorale Röntgendiagnostik mit dentalen Tubusgeräten, Panoramaschichtaufnahmen, Fernröntgenaufnahmen des Schädels, dentale Schädelübersichtsaufnahmen, Handaufnahmen zur Skelettwachstumsbestimmung	≥ 300	≥ 100	≥ 1024 x ≥ 768	entfällt; visuelle mit TESTBILD OIQ a), b), c), e) und g)	< 30 % ( < 30 %)	CX10N, CX10P, CX20N, CX30N, CX50N, CL24s, CW60, MX10P, MX30N, MX50N, MX50T
Mammographie	≥ 250	≥ 250	≥ 2048 x ≥ 2048	GSDf ± 10 %	< 25 % ( < 20 %)	CX50N, CW60, MX50N, MX50T
Mammographische Stereotaxie	≥ 200	≥ 100	≥ 1024 x ≥ 1024	GSDf ± 15 %	< 25 % ( < 20 %)	CX10N, CX10P, CX20N, CX30N, CX50N, CL24s, CW60, MX10P, MX30N, MX50N, MX50T

**GENERELLE ANFORDERUNGEN:** Minimaldichte  $cd/m^2$ :  $\geq 1.1 \times \text{Lamb}$   
 Pixelfehler (je 1024 x 1024 Pixel): A  $\leq 1$ , B  $\leq 5$ , C  $\leq 5$ , D  $\leq 1$