

Mindestanforderungen an Bildwiedergabegeräte (Monitore) für die Befundung. Quelle: Qualitätssicherungsrichtlinie (QS-RL)

Diese Anforderungen gelten nicht für die BWG von Durchleuchtungsgeräten mit Kassettenaufnahmetechnik und von C-Bogengeräten nach Prüfberichtsmuster Nr. 2.2.4 der SV-RL).

		technische Parameter						Empfohlene LCD-Bildschirme		Weitere nutzbare LCD-Bildschirme		
Körperregion / Methoden		Anwendungs-kategorie	Max. Leuchtdichte (cd/qm)	Maximal-kontrast	Matrix des Bildschirms (Richtwerte)1	Diagonale des sichtbaren Bereiches des BWG (cm)	Diagonale des BWG nach Herstellerangabe (Zoll)		Modell	Auflösung	Modell	Auflösung
							CRT	LCD				
Thorax		A	> 200	> 100	2000 x 2000	≥ 49	≥ 21	≥ 19	GX340, RX850, RX650, RX340	3 MP (2x4 MP, 2x3 MP)	GX540	5 MP (2x5 MP)
Extremitäten	Übersicht	A	> 200	> 100	1000 x 1000	≥ 43	≥ 19	≥ 17	GX240, RX440, RX240	2 MP (2x2 MP)	GX540, GX340, RX850, RX650, RX340	5MP/3MP (2x4 MP, 2x3 MP)
Schädel	Feinstruktur	A	> 200	> 100	2000 x 2000	≥ 43	≥ 19	≥ 17	GX340, RX850, RX650, RX340	3 MP (2x4 MP, 2x3 MP)	GX540	5 MP
HWS, BWS, LWS, Becken		A	> 200	> 100	1000 x 1000	≥ 43	≥ 19	≥ 17	GX240, RX440, RX240	2 MP (2x2 MP)	GX540, GX340, RX850, RX650, RX340	5MP/3MP (2x4 MP, 2x3 MP)
Abdomen, Harntrakt		A	> 200	> 100	1000 x 1000	≥ 43	≥ 19	≥ 17	GX240, RX440, RX240	2 MP (2x2 MP)	GX540, GX340, RX850, RX650, RX340	5MP/3MP (2x4 MP, 2x3 MP)
Mammographie		A	> 250	> 250	2000 x 2500	≥ 49	≥ 21	≥ 19	GX1030, GX540	5 MP (2x5 MP)	-	-
Kardiographie		B	> 120	> 40	500 x 500	≥ 34	≥ 15	≥ 13,5	SMD 19102, RS110	1 MP	alle RadiForce	1 bis 5 MP (2x2 MP, 2x4 MP)
Angiographie		B	> 120	> 40	1000 x 1000	≥ 43	≥ 19	≥ 17	GX240, RX440, RX240	2 MP (2x2 MP)	"	"
Magen, Darm		B	> 120	> 40	1000 x 1000	≥ 43	≥ 19	≥ 17	RX440, RX240	2 MP (2x2 MP)	"	"
											"	"
Dig. BV-Radiographie		B	> 120	> 40	1000 x 1000	≥ 43	≥ 19	≥ 17	SMD 19102 / RS110	1 MP	"	"
CT (allgemein)		B	> 120	> 40	1000 x 1000	≥ 34	≥ 17	≥ 15	RX850, RX650, RX440, RX340, RX240, RS210	3 MP / 2 MP (2x4 MP, 2x3 MP, 2x2 MP)	"	"
In der Zahnheilkunde		B	> 120	> 40	1000 x 768	≥ 38	≥ 17	≥ 15	SMD 19102 / RS110	1 MP	"	"

1) Für die Befundung des Thorax und Schädels kann auch ein BWG mit einer im Vergleich zu den Werten in Spalte 5 kleineren Matrix eingesetzt werden unter der Bedingung, dass die Funktion Zoom 1 : 1 (pixeltreu) genutzt wird.

2) Der tatsächliche Wert der maximalen Leuchtdichte muss bei optimal vorgegebener Umgebungbeleuchtungsstärke so eingestellt werden, dass der maximale Bildkontrast gewährleistet ist.