

Orthoralix8500

Tabellen zur Ermittlung der Patientenexposition gemäß § 3, Abs. 3, Nr. 2b RöV bzw. § 4, Abs. 2, Nr. 2d für Aufnahmen mit der Panoramaeinrichtung.

Die Patientenexposition wird als Dosisflächenprodukt (DFP) in $\text{mGy} \times \text{cm}^2$ angegeben.

Die Patientenexposition für eine Aufnahme ist direkt den nachstehenden Tabellen zu entnehmen. Hierbei ist wie unten beschrieben vorzugehen.

		Tabelle 1 12 Sek. Standardpanorama			
		mA			
		4	6	8	10
kV	60	21,36	32,04	42,72	53,40
	62	22,68	34,02	45,36	56,70
	64	24,20	36,30	48,40	60,50
	66	24,96	37,44	49,92	62,40
	68	27,24	40,86	54,48	68,10
	70	28,76	43,14	57,52	71,90
	72	30,28	45,42	60,56	75,70
	74	31,68	47,52	63,36	79,20
	76	33,32	49,98	66,64	83,30
	78	34,80	52,20	69,60	87,00
80	36,24	54,36	72,48	90,60	

		Tabelle 2 11 Sek. Kinderpanorama			
		mA			
		4	6	8	10
kV	60	19,56	29,34	39,12	48,90
	62	20,80	31,20	41,60	52,00
	64	22,16	33,24	44,32	55,40
	66	23,56	35,34	47,12	58,90
	68	24,96	37,44	49,92	62,40
	70	26,36	39,54	52,72	65,90
	72	27,76	41,64	55,52	69,40
	74	29,04	43,56	58,08	72,60
	76	30,52	45,78	61,04	76,30
	78	31,88	47,82	63,76	79,70
80	33,20	49,80	66,40	83,00	

Schritt 1:

Entsprechend der vorgenommenen Aufnahme die passende Tabelle wählen.

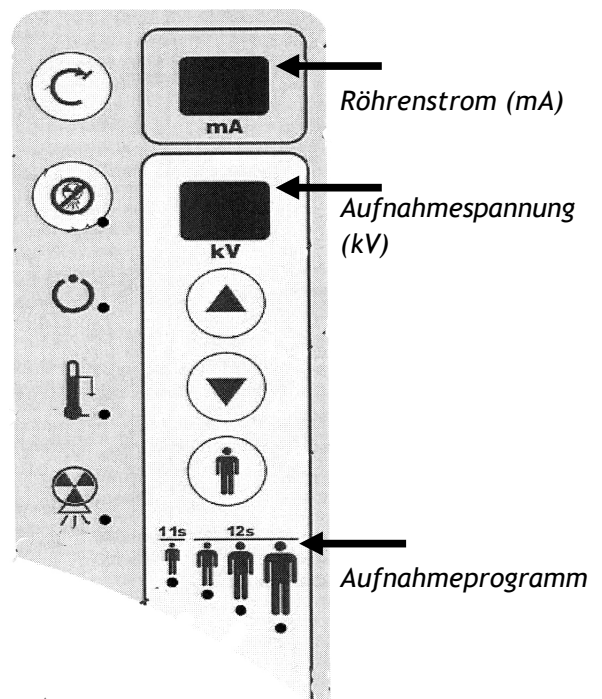
Schritt 2:

Die Zeile mit der gewählten und angezeigten Aufnahme-
spannung (kV) sowie die Spalte mit dem angezeigtem
Röhrenstrom (mA) in der Tabelle suchen.

Schritt 3:

Den Wert im Schnittpunkt von kV-Zeile und mA-Spalte
ablesen. Dieser gibt die Patientenexposition als Dosis-
flächenprodukt in $\text{mGy} \times \text{cm}^2$ an.

Die vorstehenden Tabellen sind ausschließlich
für die Anwendung mit den GENDEX Panorama-
systemen Orthoralix 8500 und Orthoralix 8500 DDE
vorgesehen.



Display des Bedienfeldes