

Tabela wartości naświetlania pies / kot

Sigmed GROUP

email: info@sigmed.pl
www.sigmed.pl

Mickiewicza 59
47-253 Cisek

Telefon: 077 487 13 19
Telefax: 077 480 23 16

Organ	bardzo duży pies ca. 45 kg			duży pies ca. 30 kg			średni pies ca. 15 kg			mały pies ca. 8 kg			kot ca. 4 kg		
	kV	mAs	Raster	kV	mAs	Raster	kV	mAs	Raster	kV	mAs	Raster	kV	mAs	Raster
Widok V-D	76	14	tak	72	14	tak	56	24	tak	54	20	tak	48	8,5	nie
Widok z boku	70	14	tak	64	14	tak	54	17	tak	48	16	tak	48	8,5	nie
Czaszka D-V	64	7	nie	58	11	nie	52	11	nie	48	14	nie	46	10	nie
Czaszka bok	62	7	nie	56	8	nie	50	10	nie	46	10	nie	44	10	nie
Ramię V-D	60	20	tak	56	20	tak	52	8	nie	48	10	nie	44	10	nie
Ramię lat.	46	10	nie	44	10	nie	42	10	nie	40	10	nie	40	6,5	nie
Klatka piersiowa D-V	82	8	tak	72	11	tak	64	8	tak	54	10	tak	50	10	nie
Klatka piersiowa bok	80	8	tak	70	8	tak	60	10	tak	50	10	tak	48	8,5	nie
Kręgosłup szyjny V-D	68	14	tak	62	16	tak	50	25	tak	46	10	nie	44	10	nie
Kręgosłup szyjny bok	66	16	tak	60	20	tak	50	20	tak	46	10	nie	44	10	nie
Kręgosłup piersiowy V-D	78	14	tak	74	14	tak	58	24	tak	56	20	tak	50	8,5	nie
Kręgosłup piersiowy bok	72	14	tak	66	14	tak	56	17	tak	50	16	tak	50	8,5	nie
Kręgosłup lędźwiowy V-D	76	25	tak	70	22	tak	60	20	tak	52	20	tak	50	14	nie
Kręgosłup lędźwiowy bok	76	16	tak	70	16	tak	60	17	tak	54	20	tak	50	14	nie
Jama brzuszna V-D	76	20	tak	70	20	tak	62	18	tak	56	20	tak	48	10	nie
Jama brzuszna bok	70	18	tak	64	18	tak	60	14	tak	54	16	tak	46	10	nie
Miednica V-D	70	28	tak	66	25	tak	62	20	tak	54	24	tak	50	14	nie
Miednica bok	74	28	tak	68	28	tak	64	28	tak	58	24	tak	54	8,5	nie
HD	68	25	tak	64	22	tak	60	17	tak	54	17	tak	50	10	nie
Łokieć A-P	46	12	nie	44	12	nie	42	12	nie	42	12	nie	42	10	nie
Łokieć bok	46	10	nie	44	10	nie	42	10	nie	42	10	nie	42	6,5	nie
Kolano A-P	48	12	nie	46	12	nie	44	12	nie	42	12	nie	44	6,5	nie
Kolano bok	48	10	nie	46	10	nie	44	10	nie	42	10	nie	42	6,5	nie
Łapa	46	10	nie	44	10	nie	44	10	nie	42	10	nie	42	6,5	nie

UWAGA:

Wartości naświetlania odnoszą się do **odstępu-Film-Focus 100 cm.**

Tabela wartości naświetlania mały ssak / ptak / gady

Mały ssak:

	Organ	kV	mAs
Królik miniaturowy	Widok	48	10
	Czaszka	48	8
	Klatka piersiowa	48	5
	Jama brzuszna	48	10
	Kończyny	44	6
Świnka morska	Widok	44	10
	Czaszka	44	8
	Klatka piersiowa	44	5
	Jama brzuszna	44	10
	Kończyny	42	6
Chomik	Widok	42	8
	Czaszka	42	5
	Klatka piersiowa	44	6
	Jama brzuszna	42	8
	Kończyny	42	6

Ptak:

	Organ	kV	mAs
Papuga	Widok	46	6
	Czaszka	44	7
	Tułów	46	6
	Skrzydło	42	7
	Kończyny	42	7
Papuzka falista	Widok	44	6
	Czaszka	44	6
	Tułów	44	6
	Skrzydło	42	4
	Kończyny	42	4

Gady:

	Organ	kV	mAs
Żółw	Widok V-D	56	10
	Widok z boku	58	10
Wąż	Widok V-D	46	10
	Widok z boku	44	10
Legwan	Widok V-D	46	10
	Widok z boku	46	10

UWAGA:

Wartości naświetlania odnoszą się do następujących warunków ujęcia:

- odstęp-Film-Focus 100 cm
- kasetę na stole
- bez kratki przeciwróżproszeniowej

Sigmed GROUP

email: info@sigmed.pl
www.sigmed.pl

Mickiewicza 59
47-253 Cisek

Telefon: 077 487 13 19
Telefax: 077 480 23 16

Tabela wartości naświetlania konie

Organ	kV	mAs	mA	sec.
Czaszka	76	3,2		
Szczęka górna skos	72	3.0		
Szczęka dolna skos	74	3.2		
Zatoka szczękowa	74	3.0		
Szyja góra	70	4,0		
Szyja środek	74	4,0		
Szyja dół	78	4,0		
Wyrostki kolczyste kłęb	80 ... 90	5,0		
Wyrostki kolczyste pow. grzbietowa	80 ... 90	5,0		
Wyrostki kolczyste łędźwie	80 ... 90	5,0		
Kręgosłup piersiowy przód	90 ... 100	5 ... 10		
Kręgosłup piersiowy tył	90 ... 100	5 ... 10		
Organy piersiowe	90 ... 100	5 ... 15		
Oxspring	66	7,2		
Oxspring z raster	70	8,0		
Oxspring z raster, FFA 100cm	74	10		
Skyline	60	3,2		
Palce a.p.	60	3,6		
Palce bok	64	3,6		
Trzeszczki skos	68	3,6		
Kości śródstopia	56	3,2		
Kość śródrcza prox.	68	3,6		
Nadgarstek a.p.	72	3,2		
Nadgarstek bok	72	3,2		
Stęp a.p.	76	4,0		
Stęp bok	74	3,6		
Stęp skos 115°	74	3,6		
Stęp skos 75°	74	3,6		
Kolano a.p.	80	5 ... 10		
Kolano bok	76	5 ... 10		
Łokiec a.p.	80	5 ... 10		
Łokiec bok	76	5 ... 10		
Ramię a.p.	80 ... 90	5 ... 10		
Ramię bok	80 ... 90	5 ... 10		
Miednica	100	15		

UWAGA:

Wartości naświetlania odnoszą się do **odstępu-Film-Focus 75 cm.**

Parametry naświetlania muszą zostać sprawdzone na miejscu i ewentualnie dopasowane.

Przy użyciu rur rentgenowskich z niższą wydajnością mocy, zaproponowana wartość mAs nie jest możliwa do uzyskania w akceptowalnym czasie.

W tym przypadku wartość mAs musi zostać obniżona.

W celu zrównoważenia wynikającej z tego obniżenia wartości dawki, wartość kV może zostać podwyższona.

Przy czym można się orientować w oparciu o następujące przybliżenia:

- Podwojenie wartości mAs powoduje podwojenie dawki
- Podwyższenie wartości kV o 10 powoduje podwojenie dawki

To przybliżenie jest jednakże bardzo niedokładne, lepiej jest przeliczać na podstawie tabeli wartości naświetlania.

Należy również zwrócić uwagę, że podwyższenie kV oddziałuje negatywnie na kontrast zdjęcia, tak że musi zostać znaleziony kompromis między możliwie wysoką dawką odbiorczą zdjęcia, a nie za wysoką wartością kV.

Sigmed GROUP

email: info@sigmed.pl
www.sigmed.pl

Mickiewicza 59
47-253 Głusk

Telefon: 077 487 13 19
Telefax: 077 480 23 16