



La Radiologie Vétérinaire,  
Notre Métier

# Digital X-Ray parameters

*A new function that  
helps you to better use  
your digital equipment*



constantes numériques CR				
Examen : Extrémités				
Spotteur	KV	mAs	mA	s
1	48	1,2	50	0,024
2	48	1,2	50	0,024
3	50	1,5	50	0,030
4	50	1,5	50	0,030
5	52	1,8	75	0,024
6	52	1,8	75	0,024
7	53	2,0	75	0,026
8	54	2,1	100	0,021
9	55	2,2	100	0,022
10	55	2,4	100	0,024
11	55	2,2	150	0,017
12	55	2,2	150	0,017
13	55	2,2	150	0,017
14	55	2,2	150	0,017
15	55	2,2	150	0,017
16	55	2,2	150	0,017
17	55	2,2	150	0,017
18	55	2,2	150	0,017
19	55	2,2	150	0,017
20	55	2,2	150	0,017
21	55	2,2	150	0,017
22	55	2,2	150	0,017
23	55	2,2	150	0,017
24	55	2,2	150	0,017
25	55	2,2	150	0,017
26	55	2,2	150	0,017
27	55	2,2	150	0,017
28	55	2,2	150	0,017
29	55	2,2	150	0,017
30	55	2,2	150	0,017
31	55	2,2	150	0,017
32	55	2,2	150	0,017
33	55	2,2	150	0,017
34	55	2,2	150	0,017
35	55	2,2	150	0,017
36	55	2,2	150	0,017
37	55	2,2	150	0,017
38	55	2,2	150	0,017
39	55	2,2	150	0,017
40	55	2,2	150	0,017
41	55	2,2	150	0,017
42	55	2,2	150	0,017
43	55	2,2	150	0,017
44	55	2,2	150	0,017
45	55	2,2	150	0,017
46	55	2,2	150	0,017
47	55	2,2	150	0,017
48	55	2,2	150	0,017
49	55	2,2	150	0,017
50	55	2,2	150	0,017
51	55	2,2	150	0,017
52	55	2,2	150	0,017
53	55	2,2	150	0,017
54	55	2,2	150	0,017
55	55	2,2	150	0,017
56	55	2,2	150	0,017
57	55	2,2	150	0,017
58	55	2,2	150	0,017
59	55	2,2	150	0,017
60	55	2,2	150	0,017
61	55	2,2	150	0,017
62	55	2,2	150	0,017
63	55	2,2	150	0,017
64	55	2,2	150	0,017
65	55	2,2	150	0,017
66	55	2,2	150	0,017
67	55	2,2	150	0,017
68	55	2,2	150	0,017
69	55	2,2	150	0,017
70	55	2,2	150	0,017
71	55	2,2	150	0,017
72	55	2,2	150	0,017
73	55	2,2	150	0,017
74	55	2,2	150	0,017
75	55	2,2	150	0,017
76	55	2,2	150	0,017
77	55	2,2	150	0,017
78	55	2,2	150	0,017
79	55	2,2	150	0,017
80	55	2,2	150	0,017
81	55	2,2	150	0,017
82	55	2,2	150	0,017
83	55	2,2	150	0,017
84	55	2,2	150	0,017
85	55	2,2	150	0,017
86	55	2,2	150	0,017
87	55	2,2	150	0,017
88	55	2,2	150	0,017
89	55	2,2	150	0,017
90	55	2,2	150	0,017
91	55	2,2	150	0,017
92	55	2,2	150	0,017
93	55	2,2	150	0,017
94	55	2,2	150	0,017
95	55	2,2	150	0,017
96	55	2,2	150	0,017
97	55	2,2	150	0,017
98	55	2,2	150	0,017
99	55	2,2	150	0,017
100	55	2,2	150	0,017

*Focus on the animal and  
not on the X ray  
parameters*

**GeR-International**  
1 rue de Bourgogne 89140 CUY France  
Standard : 33 (0) 3-86-64-07-31 Fax : 33 (0) 3-86-65-90-03  
E-mail : [contact@ger-int.com](mailto:contact@ger-int.com) Site Web : [www.ger-int.com](http://www.ger-int.com)

## PRINCIPLE

When switching from chemical film processing to digital image acquisition, you need to use new X ray parameters.

The radiographic parameters suggested by the **automatic modes** of the X ray units are computed to get optimal image result with a chemical processor.

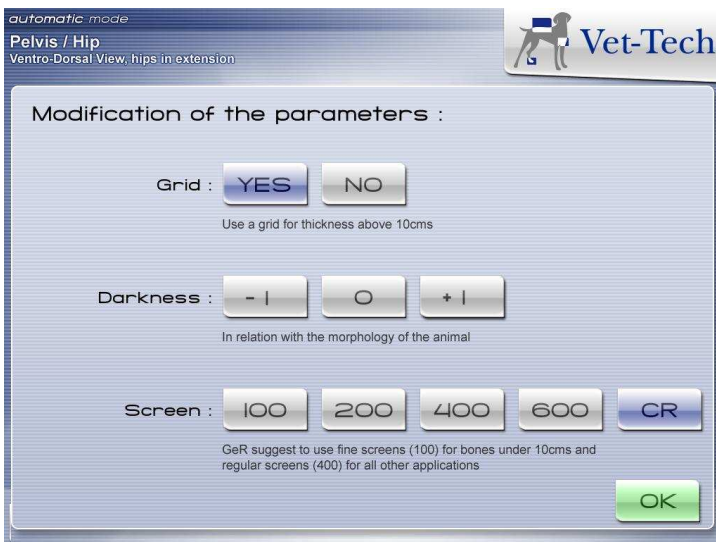
As a consequence, you cannot use the radiographic parameters suggested by the automatic mode of your radiographic unit. You must adjust / modify them depending on the **sensitivity of your digital image acquisition system** in order to obtain good image quality.

For that purpose, GeR has developed the '**Digital X ray parameters**' option that can be integrated into the **Vet-Tech** product range and that gives access to the advantages of the **automatic selection** of the **X ray parameters** for both chemical processor and digital acquisition of images.

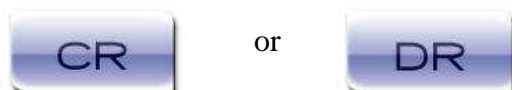
## ADVANTAGES of the DIGITAL X Ray Parameters option

- ➔ **Store your own set-up of radiographic parameters** to fit with your digital acquisition system.
- ➔ **Compatibility** with any « CR » or « DR » type digital acquisition system.
- ➔ **Use your own radiographic parameters** for the 23 anatomical regions of the **Vet-Tech**.
- ➔ **Save time** for each radiographic acquisition.
- ➔ **Avoid mistakes** when computing your radiographic parameters.
- ➔ **Add up the advantages** of the automatic radiographic mode and of the digital image acquisition.
- ➔ **Adjust automatically the parameters** when the grid is selected or not selected.

## OPERATION



Whatever the mode that you use with your **Vet-Tech** (automatic, personal or last case), you have access to a touch button



that gives access to your own set-up of radiographic parameters corresponding to your digital acquisition system. It is possible to come back to parameters valid for a chemical processor at any time.

The « **digital X ray parameter** » function is integrated in the **Vet-X<sup>DR</sup>**

It is an option in the **Vet-Tech** product range.

**GeR-International**

1 rue de Bourgogne 89140 CUY France

Standard : 33 (0) 3-86-64-07-31 Fax : 33 (0) 3-86-65-90-03

E-mail : [contact@ger-int.com](mailto:contact@ger-int.com)

Site Web : [www.ger-int.com](http://www.ger-int.com)