

# VERSA HD System – ELEKTA



- L'accélérateur VERSA HD permet la délivrance de faisceaux de radiothérapie dans toutes les nouvelles modalités en mode photons et électrons.
- Il est équipé d'un collimateur multi-lames de 160 lames et d'un système d'imagerie 3D embarquée kV-CBCT.
- Il dispose d'un système d'imagerie MV de 41x41 cm<sup>2</sup> au Si amorphe.
- Il permet également la délivrance des faisceaux haut débit à 6 et 10 MV.
- L'accélérateur est équipé également d'une table carbone radio transparent.



Configuration X-ray			
Energie	Débit de dose minimal	Débit de dose maximal	Champ
6 MV	6 cGy.min <sup>-1</sup> à D <sub>max</sub>	5 Gy.min <sup>-1</sup> à D <sub>max</sub>	0,5x0,5 cm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
10 MV	6 cGy.min <sup>-1</sup> à D <sub>max</sub>	5 Gy.min <sup>-1</sup> à D <sub>max</sub>	0,5x0,5 cm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
18 MV	6 cGy.min <sup>-1</sup> à D <sub>max</sub>	6 Gy.min <sup>-1</sup> à D <sub>max</sub>	0,5x0,5 cm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
6 MV sans cône	2 Gy.min <sup>-1</sup> à D <sub>max</sub>	14 Gy.min <sup>-1</sup> à D <sub>max</sub>	0,5x0,5 cm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
10 MV sans cône	4 Gy.min <sup>-1</sup> à D <sub>max</sub>	22 Gy.min <sup>-1</sup> à D <sub>max</sub>	0,5x0,5 cm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
Configuration électrons			
	Débit de dose minimal	Débit de dose maximal	Champ max de 25x25 cm <sup>2</sup>
4 MeV	25 cGy.min <sup>-1</sup>	6 Gy.min <sup>-1</sup>	Applicateurs 6x6, 10x10, 14x14 et 20x20 cm <sup>2</sup>
6 MeV	25 cGy.min <sup>-1</sup>	6 Gy.min <sup>-1</sup>	
10 MeV	25 cGy.min <sup>-1</sup>	6 Gy.min <sup>-1</sup>	