

# TruBeam System VARIAN



- L'accélérateur TrueBeam permet la délivrance de faisceaux de radiothérapie dans toutes les nouvelles modalités en mode photons et électrons.
- Il permet également la délivrance des faisceaux haut débit à 6 et 10 MV.
- Il est équipé d'un collimateur multi-lames de 120 lames et d'un système d'imagerie 3D embarquée kV-CBCT.
- Il dispose d'un système d'imagerie MV de 30x40 cm<sup>2</sup> au Si amorphe.
- L'accélérateur est équipé également d'une table carbone radio transparent.



<b>Configuration X-ray</b>			
<b>Energie</b>	<b>Débit de dose minimal</b>	<b>Débit de dose maximal</b>	<b>Champ</b>
6 MV	5 cGy/min à D <sub>max</sub>	6 Gy/min à D <sub>max</sub>	5x5 mm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
10 MV	5 cGy/min à D <sub>max</sub>	6 Gy/min à D <sub>max</sub>	5x5 mm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
15 MV	5 cGy/min à D <sub>max</sub>	6 Gy/min à D <sub>max</sub>	5x5 mm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
20 MV	5 cGy/min à D <sub>max</sub>	6 Gy/min à D <sub>max</sub>	5x5 mm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
6 MV sans cône	4 Gy/min à D <sub>max</sub>	14 Gy/min à D <sub>max</sub>	5x5 mm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
10 MV sans cône	4 Gy/min à D <sub>max</sub>	24 Gy/min à D <sub>max</sub>	5x5 mm <sup>2</sup> à 40x40 cm <sup>2</sup>
<b>Configuration électrons</b>			
	<b>Débit de dose minimal</b>	<b>Débit de dose maximal</b>	<b>Champ max de 25x25 cm<sup>2</sup></b>
6 MeV	1 Gy/min	10 Gy/min	Applicateurs 6x6, 6x10, 10x10, 15x15, 20x20 et 25x25 cm <sup>2</sup>
9 MeV	1 Gy/min	10 Gy/min	
12 MeV	1 Gy/min	10 Gy/min	
18 MeV	1 Gy/min	10 Gy/min	