LPM / LPM CROSSHAIR

FICHE PRODUIT

Les lasers mobiles LPM/LPM CROSSHAIR sont des solutions d'alignement de précision pour la radiothérapie. Ces unités créent un ou deux plans laser ajustables manuellement, en projetant des lignes laser de haute qualité, rouges, vertes ou bleues. Combinées à d'autres unités similaires, elles permettent de créer un repère 3D dans l'espace cartésien.



CARACTÉRISTIQUES

- Positionnement de haute précision
- Plan unique ou croix laser
- 3 degrés de liberté par plan : translation, inclinaison et rotation
- Module de ligne laser rouge, vert ou bleu de haute qualité pour chaque plan
- Réglage facile par vis depuis l'extérieur
- Montage flexible : mural, au plafond ou sur poteau
- Utilisable avec les machines IRM/MR-Linac
- Compatible IRM sous conditions (MR conditional)

APPLICATIONS

- Positionnement et marquage du patient lors de la simulation IRM ou TDM/TEP
- Alignement et positionnement du patient pour la radiothérapie externe

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET DIMENSIONS

Alimentation	**100 ÷ 240 VAC @ 50/60 Hz**
Consommation électrique	**49 W max.**
Tension interne	**12 VDC**
Humidité de fonctionnement	**≤ 80 %, sans condensation**
Température de fonctionnement	**15 ÷ 30 °C**
Dimensions (H×L×P)	**205×220×97 mm**
Poids	**3,9 kg - 4kg**

SORTIE LASER

Classe laser	**2**
Puissance de sortie **	**< 1 mW**
Plage de mise au point	**1,5 ÷ 7 m**
Largeur de ligne	**≤ 1 mm @ 4 m**
Profondeur de champ	**1 m**

** Mesurée à 7 mm avec une ouverture de 100 mm.

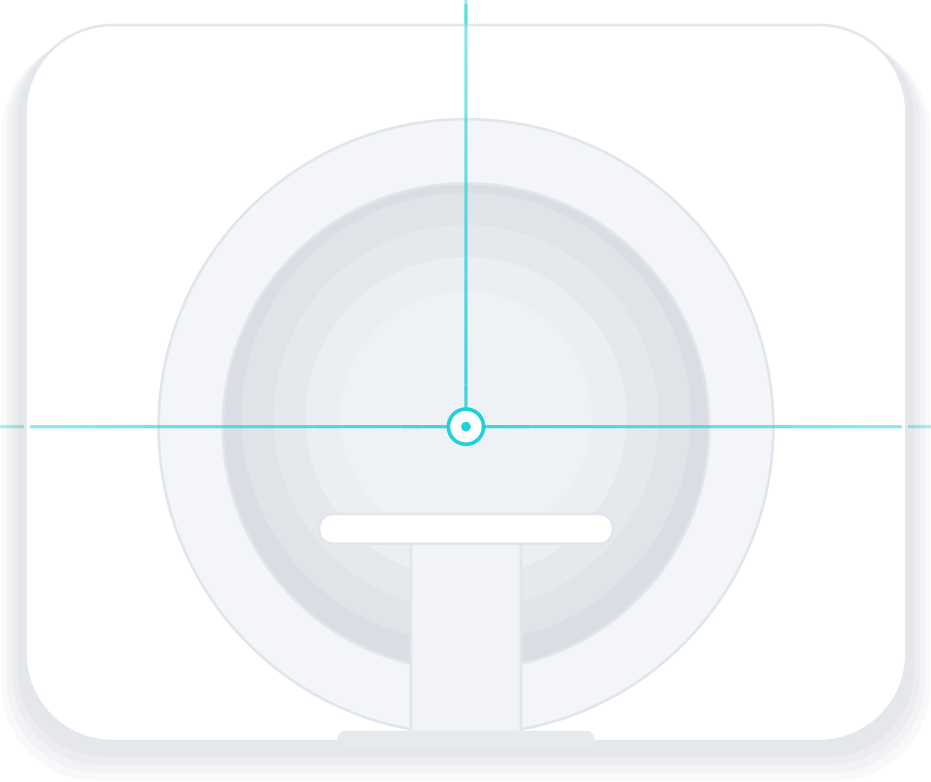
RÉGLAGE MÉCANIQUE

Précision de réglage	**±0,1 mm @ 3 m**
Plage de translation	**0 ÷ 18 mm**
Résolution de translation	**0,5 mm/tour**
Plage d'inclinaison	**±3,6 deg**
Résolution d'inclinaison	**30 µm/m**
Plage de rotation	**±3,5 deg**
Résolution de rotation	**50 µm/m**

CONNEXIONS EXTERNES

Les unités LPM intègrent une prise secteur IEC 100–240 VAC conforme à la norme IEC/EN 60601-1.

LP2S
LASER POSITIONING SECURITY SYSTEM



Nous contacter

Florent GIANNUCCI

SALES DIRECTOR

TÉLÉPHONE
+(33) 6 98 19 47 67

E-MAIL
contact@lp2s.com

ADRESSE
15 traverse du Pin Sec
13013 Marseille - France