LP MOBILE

FICHE PRODUIT

Le laser LP MOBILE est une solution d'alignement de précision pour la radiothérapie. Cette unité crée un plan laser motorisé et réglable à distance, en projetant une seule ligne laser de haute qualité, rouge, verte ou bleue. Combinée à d'autres unités similaires, elle permet de créer un repère 3D dans l'espace cartésien.



CARACTÉRISTIQUES

- Positionnement de haute précision grâce à la technologie SmartDrive
- 3 degrés de liberté : translation, inclinaison et rotation
- Translation sécurisée : entraînement par courroie avec codeur linéaire magnétique
- Montage flexible : mural, au plafond ou sur poteau
- Télécommande par radio ou filaire depuis un PC
- Course longue : course de 550 mm
- Double laser : deux modules de lignes laser

APPLICATIONS

- Positionnement et marquage du patient dans le domaine de la radiothérapie

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)	**98×920×102 mm**
Poids	**5,3 kg**

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**

** measured on a 7 mm aperture at 100 mm

RÉGLAGE MÉCANIQUE

Précision de réglage	**±0,1 mm @ 3 m**
Plage de translation	**0 ÷ 550 mm**
Résolution de translation	**15 µm/pas**
Plage d'inclinaison	**±2,2 deg**
Résolution d'inclinaison	**25 µm/m**
Plage de rotation	**±3,5 deg**
Résolution de rotation	**40 µm/m**

CONNECTIVITÉ

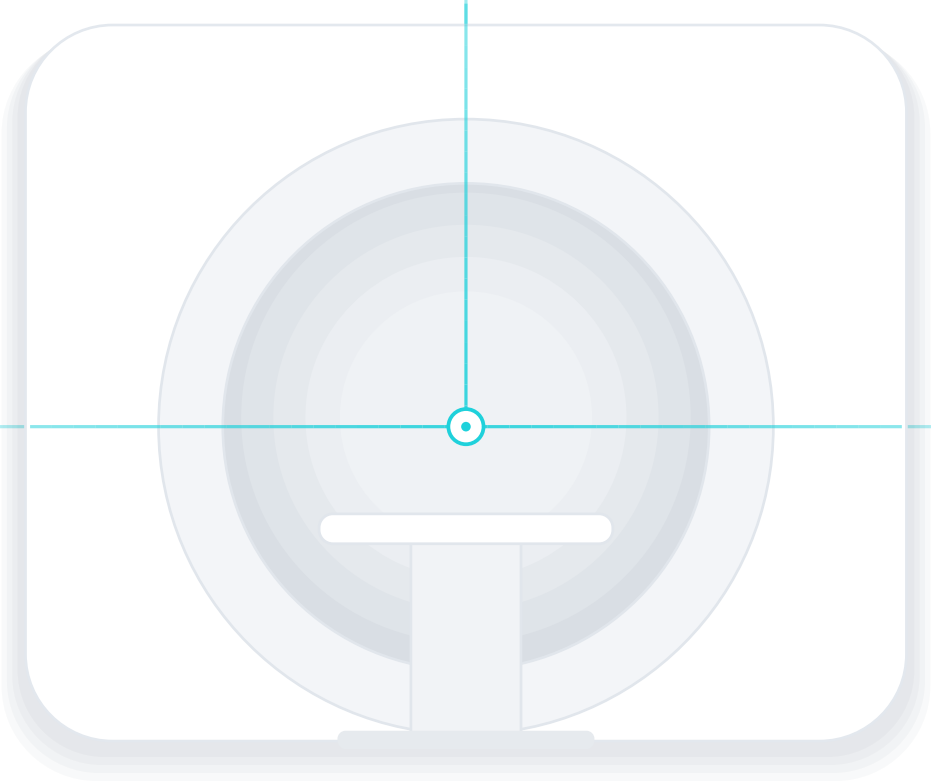
Couche physique	**RS485 ou radio***
Débit de données	**115 200 bauds**
Protocole	**propriétaire**
Sortie 5 VDC	**100 mA max.**

* avec l'adaptateur externe RDB9-2.4G

CONNEXIONS EXTERNES

L'unité LP MOBILE intègre un connecteur DB9 mâle pour la communication et 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