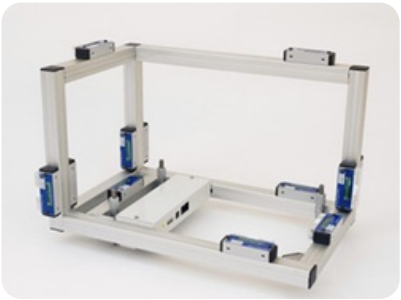
FANTÔME INTELLIGENT PSD

FICHE PRODUIT

Le Fantôme Intelligent PSD est une solution d'alignement laser destinée au positionnement des patients en radiothérapie. Cet appareil s'utilise avec des générateurs de lignes laser motorisés et permet l'alignement automatique de haute précision de jusqu'à 5 plans laser liés au scanner (4 latéraux et 1 sagittal). Le fantôme est relié à un PC par USB, ou à un réseau RS485 par câble ou au moyen d'un convertisseur radio optionnel.



CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour les scanners CT/TEP
- Réglage automatique des 5 plans via le logiciel PC
- Détection de haute précision de 2 plans transversaux, 2 plans coronaux et 1 plan sagittal
- Alignement micrométrique précis avec l'isocentre de la machine grâce à des repères de référence en Plexiglas intégrés
- Communication par radio ou par câble

APPLICATIONS

- Alignement automatique des lignes laser
- Validation de l'alignement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET DIMENSIONS

Alimentation (via USB)	**5 VDC ±10 % / 200 mA max.**
Consommation électrique	**1 W max.**
Humidité de fonctionnement	**≤ 80 %, sans condensation**
Température de fonctionnement	**15 ÷ 30 °C**
Dimensions (H×L×P)	**350×520×350 mm**
Poids	**5,3 kg**

DÉTECTION LASER

Plage	**±3 mm**
Résolution	**6 µm**
Nombre de plans	**5**
Nombre de capteurs	**12**

CONNECTIVITÉ

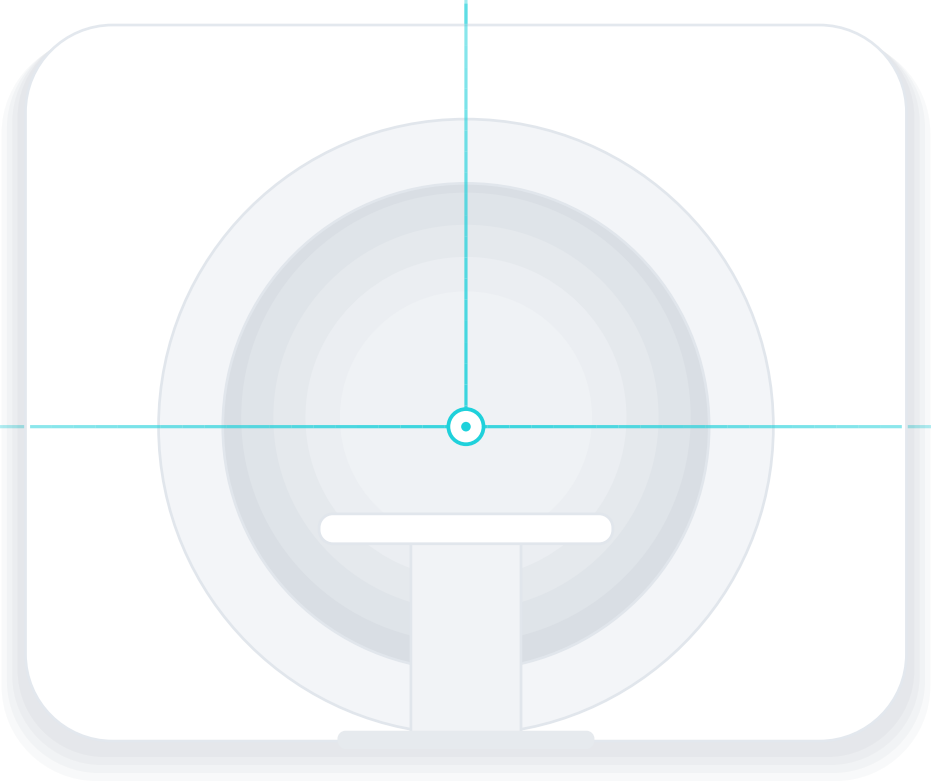
Couche physique	**USB, RS485 ou radio ***
Débit de données	**115200 bauds**
Protocole	**propriétaire**
Sortie 5 VCC	**100 mA max.**

* avec l'adaptateur externe RDB9-2.4G

CONNEXIONS EXTERNES

L'unité Fantôme Intelligent PSD intègre un connecteur DB9 mâle pour l'adaptateur optionnel RDB9-2.4G, ainsi qu'une embase USB de type B pour l'alimentation et la connexion au PC.

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