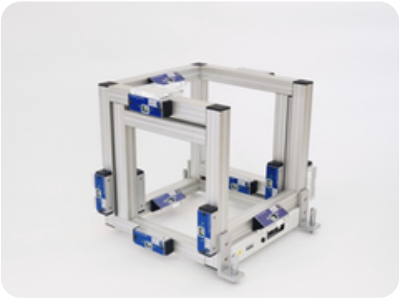
SMART FANTÔME RTH

FICHE PRODUIT

Le Smart Fantôme RTH 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 (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 appareils de traitement par radiothérapie
- Compatible avec les scanners CT/TEP
- Détection de haute précision de 2 plans transversaux, 2 plans coronaux et 1 plan sagittal
- Réglage automatique des 5 plans via le logiciel PC
- 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

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)	**350×390×350 mm**
Poids	**6,4 kg**

DÉTECTION LASER

Plage	**±3 mm**
Résolution	**6 µm**
Nombre de plans	**5**
Nombre de capteurs	**15**

CONNECTIVITÉ

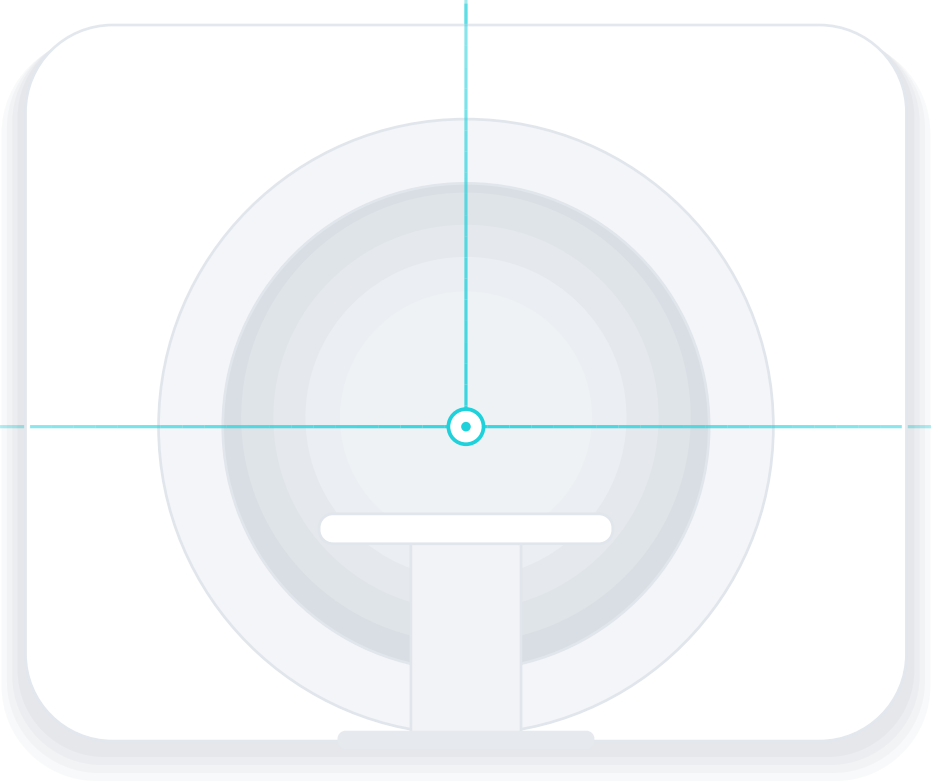
Couche physique	**USB, RS485 ou radio ***
Débit de données	**115200 bauds**
Protocole	**propriétaire**
Sortie 5 VCC	**100 mA max.**

* avec l'adaptateur externe RDB9-2.4G

CONNEXIONS EXTERNES

L'unité Smart Fantôme RTH 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