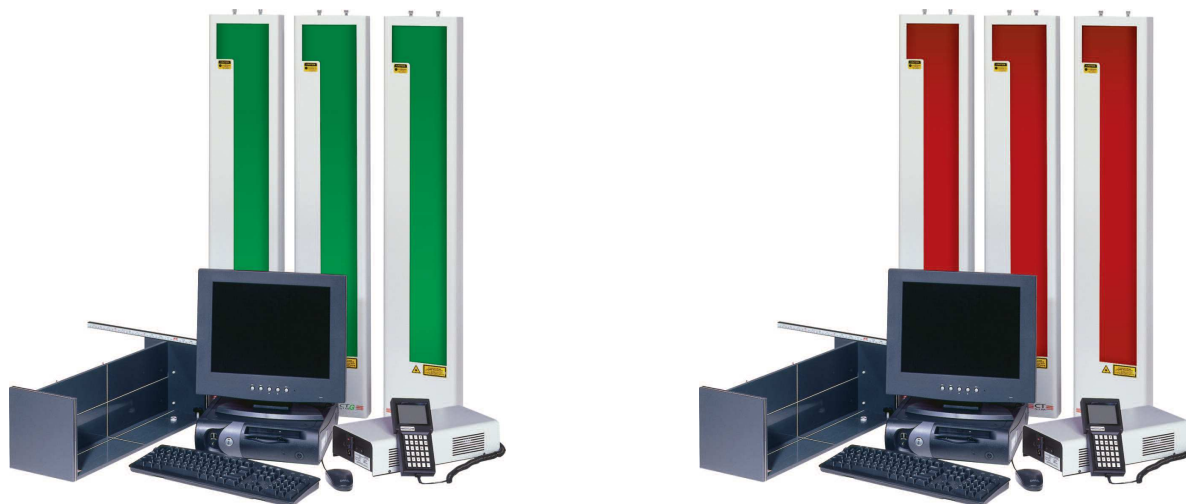


## Lasers Mobiles de Positionnement

**GAMMEX A3000A ET A3100G**

**GAMMEX A3000A-PC-SYS 2 ET A3100G-PC-SYS 2**



Gammex a été la première compagnie à installer des lasers de positionnement dans les salles de planification et de traitements, avec un objectif d'excellence en précision de positionnement du patient.

Presque 40 ans plus tard, Gammex propose des systèmes de grande précision avec les solutions A3000A et A3100G.

Ces systèmes comprennent deux lasers latéraux mobiles avec ligne horizontale et un laser mobile sagittal. Ces lasers permettent des mouvements en deux dimensions et l'ajustement de la table du scanner donne la troisième dimension.

Toutes les fonctions vitales du système CT Sim peuvent être contrôlées avec un boîtier de commande à distance et un ordinateur.

Nos systèmes peuvent importer les coordonnées du TPS afin de permettre des mouvements faciles et précis.

Notre nouveau logiciel est capable d'importer les données des TPS actuels et de lire les fichiers intégrés sur d'autres systèmes de positionnements.

Ces lasers, utilisant la technologie à diode, ont la propriété d'avoir une précision telle qu'il n'existe pas de dérive mesurable du laser dans le temps.

Les systèmes A3000A et A3100G inclus :

- Trois lasers mobiles (choix entre les diodes rouges et vertes)
- Le logiciel CT Sim
- Le boîtier de commande à distance
- Le fantôme pour le contrôle de l'alignement
- Le manuel du logiciel, le kit de calibration et le câblage nécessaire.
- L'ordinateur.

## Spécifications techniques

Puissance . . . . . < 1.0 mW (pour chaque champ)

Classe électrique . . . . . Class II

Epaisseur du laser . . . . . < 0.8 mm à 3 m

Longueur du laser . . . . . de 1.0 mètre à 3.0 mètres

Longueur d'ondes . . . . . 635 nm pour les lasers rouges

. . . . . 532 nm pour les lasers verts

Visibilité . . . . . Facilement visibles pour une lumière ambiante importante

### **Ajustement du faisceau laser**

Longueur de balayage . . . . . 70 cm

Précision de balayage . . . . .  $\pm 0.5$  mm à 3 mètres

Précision de positionnement . . . . .  $\pm 0.5$  mm à 3 mètres

### **Dimensions des lasers**

Unités lasers . . . . . 112 x 21 x 9 cm

Module d'alimentation . . . . . 42 x 21 x 9 cm

Exigence électrique . . . . . 110 V AC – 220 V AC

### **Certification**

Conforme à la réglementation pour les dispositifs de classe II et les exigences CE.

(21 CFR 1040) (IEC 60825-1) (MDD 93/42/EEC)

### **Garantie**

Les Lasers sont garantis 1 an. Une extension de garantie est disponible.