

Lasers de positionnement

PROBE G Green Diode Laser GLD-500 Crosshair GLD-300-Sagittal

Le laser Gammex PROBE G est conçu pour assurer un positionnement précis du patient pendant le traitement de radiothérapie.

Le faisceau laser vert est facilement visible sur n'importe quelle couleur de peau. Le laser PROBE G a un faisceau d'une largeur de moins de 0.8mm projeté à une distance de 3 mètres. Ce faisceau d'une grande finesse est très utile dans des applications thérapeutiques où la précision du positionnement est critique.

Le laser PROBE G a une conception mécanique unique qui élimine le besoin d'outillage le rendant ainsi facile d'emploi et d'entretien. Tous les contrôles d'ajustement sont réalisés par l'ouverture du couvercle permettant l'accès aux réglages. Il n'y a pas de dérive visible du faisceau après un ajustement initial. Le coffret du laser est blindé pour réduire l'exposition du rayonnement de la diode et incorpore une nouvelle alimentation stabilisée pour étendre sa durée de vie.



PROBE + Diode Laser GLD-450 Crosshair GLD-250 Sagittal

Le laser d'alignement PROBE+ Diode Laser a un faisceau d'une largeur de moins de 0.5mm projeté à une distance de 2 mètres. Une documentation complète du laser est incluse avec chaque PROBE+ Diode Laser. Grâce à une conception unique et thermique de marque déposée, ces systèmes d'alignement à diodes laser n'ont pas de dérive visible. Les ajustements verticaux et horizontaux (gros et fin) permettant un mouvement angulaire et planaire du système d'alignement en facilitent l'installation.

Le système d'alignement Laser PROBE+ représente une conception nouvelle de la tourelle optique qui lui permet une rotation à 160°. Cette conception permet un montage du système laser à n'importe quel endroit, éliminant ainsi les besoins de fixations supplémentaires ou d'un montage spécifique qui peut entraîner une dérive.

Le système d'alignement à Diode Laser PROBE+ utilise une lumière laser d'une longueur d'onde de 635nm avec variation de l'intensité lumineuse.

En utilisant une longueur d'onde laser de 635nm, la lumière apparaît 4 fois plus visible pour une même intensité qu'une diode laser à 670nm et 2 fois plus qu'une diode laser à 650 nm. L'intensité lumineuse variable permet à l'utilisateur de modifier la brillance du laser pour l'adapter aux conditions de lumière ambiante de la pièce par simple ajustement interne.

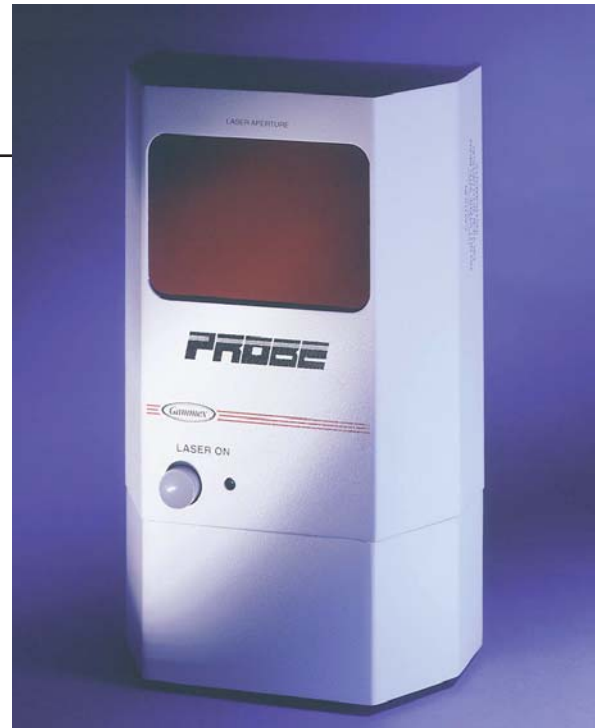
Le système d'alignement au laser à diode PROBE + a une apparence plus petite en dimensions et plus léger en poids qu'un laser traditionnel Gammex HeNe à fixation murale. Les trous de montage et la largeur sont identiques au modèle EXACT-ALIGN de Gammex, lequel permet un remplacement aisé au Profit des systèmes à diode laser. Le système d'alignement PROBE+ Diode Laser est alimenté par un adaptateur 220V externe.



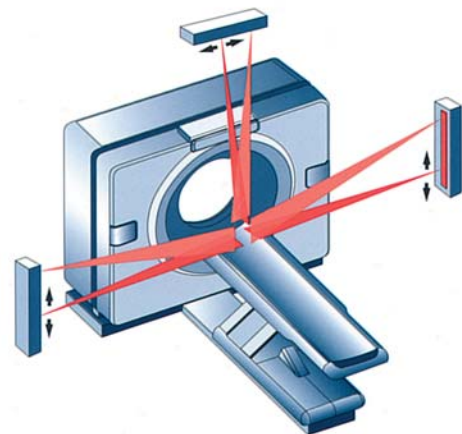
PROBE Diode Laser GLD-200 Sagittal GLD-400 Crosshair

Le laser d'alignement PROBE Diode Laser offre une alternative aux lasers standards HeNe. Le PROBE répond à toutes les spécifications de la tourelle du Modèle EXACT-ALIGN. Ceci implique que toutes les caractéristiques existantes de la tourelle sont maintenant disponibles dans des dimensions réduites. La plupart des diodes lasers employées couramment pour un patient sont dans une gamme de longueur d'onde comprise entre 670 et 650 nm. Le système d'alignement PROBE de Gammex utilise une diode à 635nm. La raison de ceci est que ce faisceau est perçu 4 fois plus brillant qu'une diode à 670nm et 2 fois plus qu'une diode à 650nm. Le rendement d'une diode à 635nm a la même luminosité que vous obtenez avec un système HeNe.

Le système PROBE dispose d'un contrôle variable de l'intensité lumineuse permettant à l'utilisateur de modifier la brillance du laser pour l'adapter aux conditions de lumière ambiante de la pièce. Il a aussi le même support que le laser EXACT-ALIGN lequel permet un remplacement aisé au profit des systèmes à diode laser. Le système d'alignement PROBE Laser est fourni avec un adaptateur 220V / 12V .



Modèle A 3000A



Le Gammex 3000A Robotic Laser System avec logiciel inclut :

- Trois lasers mobiles
- Logiciel CT Sim
- Télécommande
- fantôme CT Sim d'alignement
- Manuel du logiciel, kit d'étalonnage, boîtier de contrôle et tous les accessoires de câblage