

Fiche descriptive du produit

Système de localisation Sirius Pintuition



Système de localisation Sirius Pintuition

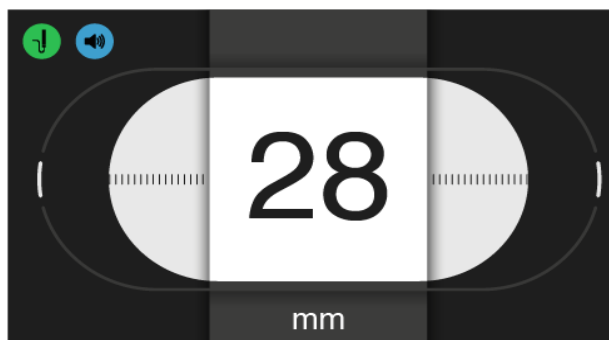
Fabricant

Sirius Medical Systems B.V.
High Tech Campus 41
5656 AE, Eindhoven, The Netherlands
www.sirius-medical.com

Résumé

Notre système Sirius Pintuition équipé du logiciel GPSDetect™ est le seul système de localisation sans fil conçu pour apporter un guidage navigationnel simple et intuitif. Il fournit des informations directionnelles sonores et visuelles en temps réel, pour localiser les tumeurs facilement avec une précision inégalée.

GPSDetect™



Guide de navigation



TargetLOC™



Caractéristiques

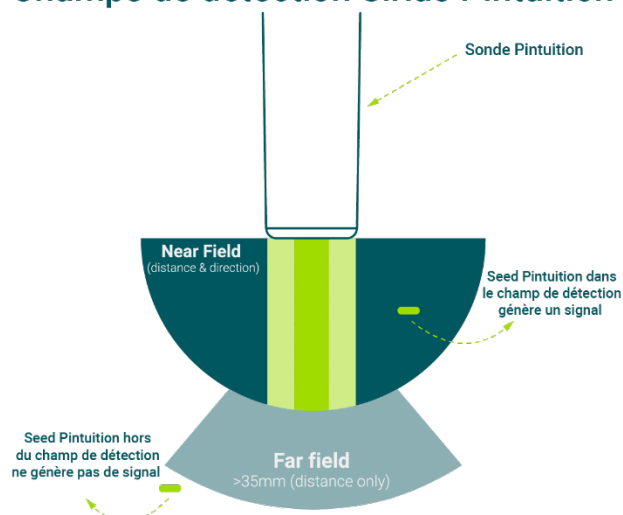
Caractéristique	Description
Pintuition Seed	
Dimensions	1,65 mm x 5,20 mm
Type	Solide et robuste, ne se brise pas lors de l'implantation
Matériau	Aimant dans une enveloppe en titane biocompatible de qualité médicale
Système d'administration	Aiguille 14G, grain préchargé, 12 et 20 cm avec extrémité hyperéchogène
Implantation	Jusqu'à 180 jours
Tissu d'implantation	Tissus mous, y compris ganglions lymphatiques
Guidage par imagerie	Échographie ou radiographie
IRM	Conditionnelle jusqu'à 3,0 T (avec artefacts d'imagerie)
Pintuition Detector	
Guidage navigationnel	Le logiciel GPSDetect™ fournit en temps réel des informations directionnelles via la navigation sonore et visuelle
Precision	TargetLOC™, Guidage visuel de la cible qui permet un alignement précis au-dessus du seed Pintuition
Détection de distance	Distance réelle jusqu'au le seed Pintuition en mm
Exactitude	Jusqu'à 1 mm, sans nécessité de contact tissulaire
Portée de détection	50 mm
Détection haute précision	Fiable quelle que soit l'orientation du grain
Type de sonde	Réutilisable, capot de sonde stérile standard
Étalonnage	Une fois par procédure
Statut réglementaire	Marquage CE classe IIb (grain et détecteur)

Spécifications techniques

Spécification	Description
Pintuition Detector (Pintuition Probe et Base Unit)	
Principe de fonctionnement	La sonde Pintuition contient une grille intelligente de plusieurs capteurs qui mesurent en continu la présence magnétique du Seed Pintuition. Le logiciel de l'unité de base traite les mesures et fournit un guidage navigationnel TargetLOC™ ainsi que la distance en millimètres avec des informations sonores et visuelles variantes.
Exactitude de la distance	0-20 mm : ± 1 mm 20-30 mm : ± 2 mm 30-40 mm : ± 4 mm 40-50 mm : ± 5 mm
Environnement de fonctionnement	Température : 15 – 25 °C Humidité relative : 15 %-90 %, sans condensation Altitude : < 3 000 mètres
Entreposage et transport	Température : -25 à 70 °C Humidité relative : < 90 %, sans condensation
Fonctionnement, entreposage et transport	Pression atmosphérique : 70 - 106 kPa
Protection contre les chocs électriques	Classe I, protection par mise à la terre
Durée de vie utile	5 ans
Émissions électromagnétiques	Pintuition Detector est conçu conformément à la norme CEI 60601-1-2 (4e édition). Le système n'utilise pas d'énergie RF pour la fonction à laquelle il est destiné. Ses émissions RF sont donc très basses et il est peu probable qu'elles interfèrent avec des équipements électroniques situés à proximité. Pintuition Detector convient à une utilisation dans tous les environnements autres que ceux domestiques.
Immunité électromagnétique	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si les sols sont couverts d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %. La qualité de l'alimentation secteur est celle attendue d'un hôpital et/ou environnement commercial typiques.
Pintuition Base Unit	
Dimensions	26 x 16 x 32 cm (l x H x P)
Poids	6 kg
Informations à l'écran	- Distance en millimètres (lorsque le clip est détecté) - Guidage navigationnel & TargetLOC - État de connexion de la sonde - Réglage du volume audio - Indications de la calibration - Codes d'erreur
Indice de protection	IP3X
Connecteur du câble d'alimentation	CEI 60320 C13

Spécification	Description
Longueur du câble d'alimentation	2,5 m (y compris connecteur spécifique au pays)
Tension d'entrée	100-240 V CA ~ 50/60 Hz 1,2 A
Pintuition Probe (partie appliquée de type BF)	
Dimensions	Ø 18 mm (pointe) 180 mm (longueur)
Poids (câble inclus)	165 g
Longueur du câble de sonde	3 m
Indice de protection	IP44
Nettoyage et désinfection	Pintuition Probe et son câble doivent être nettoyés et désinfectés immédiatement après chaque utilisation. Utiliser uniquement des lingettes désinfectantes référencées VAH, ne fixant pas les protéines, commercialisées légalement, possédant un effet nettoyant éprouvé et adaptées aux plastiques (p. ex., Incidin Oxy Wipe S, Ecolab n° 3082280).

Champs de détection Sirius Pintuition



Articles

Réf.	Article	Qté
SPS12	Sirius Pintuition Seed 14G x 12cm	10
SPS20	Sirius Pintuition Seed 14G x 20cm	10
SPP	Sirius Pintuition Probe	1
SPBU	Sirius Pintuition Base Unit	1