

Sondes et collimateurs

OmniProbe®

Le collimateur OmniProbe® est optimisé pour les procédures les plus courantes telles que les exérèses du ganglion sentinelle.

Le collimateur Lechner Omniprobe réduit davantage la directionnalité avec une ouverture plus petite et est optimal pour les interventions de la tête et du cou ou pour d'autres interventions où les sujets sont souvent cachés par le site d'injection.

En plus de l'OmniProbe®, le système C-Trak Apollo peut être équipé de d'autres sondes pour des applications spécifiques :

- OmniProbe® est disponible en orientation droite ou courbe.
- OmniProbe® PET est utilisée pour détecter le FDG et d'autres isotopes émettant en TEP.
- OmniProbe® EL est utilisé pour la laparoscopie (disponible en 0°, 20° ou 90°).

Spécifications pour l'OmniProbe® standard

Energy Range	27 - 364 keV
Length / Width	170 x 15 mm
Weight	140 g
Sensitivity	>800 CPS/MBq pour Co-57 (distance de 30 mm en diffusion)
Diamètre de la sonde	15 mm avec le collimateur, 11 mm sans collimateur

CsI (Iodure de Césium) technologie de détection. Technologie de collimateur supérieure brevetée.

Spécifications pour la sonde sans fil C-Trak Apollo

Batterie	Li-ion rechargeable
Autonomie	Généralement 4 heures d'utilisation continue (mode veille pour économiser la batterie)
Temps de recharge	2 heures sur son socle de recharge



Certifié ISO

Southern Scientific Ld est certifiée ISO 9001 et ISO 13485, ce qui représente le niveau élevé d'assurance et de gestion de la qualité que nous fournissons à chaque étape du processus d'approvisionnement, qu'un produit soit distribué au nom de nos fabricants de confiance ou fabriqué dans notre atelier au Royaume-Uni. Cette accréditation signifie que nos clients peuvent passer commande en sachant que le produit livré conviendra à l'usage auquel il est destiné, qu'il sera pleinement conforme à la législation de l'UE et qu'il fonctionnera parfaitement.

Europe et monde entier
Southern Scientific Limited
Scientific House, The Henfield Business Park
Shoreham Road, Henfield, BN5 9SL, UK
E-mail: info@southernscientific.co.uk
Tel: +44 (0)1273 497600
www.southernscientific.co.uk

États-Unis et Canada
C/o LabLogic Systems, Inc.
3901 Centerview Drive, Suite B
Chantilly, VA 20151, USA
E-mail: sales@carewise.com
Tel: +1-703-429-4209
www.carewise.com



C-Trak Apollo

Sonde gamma sans fil/filaire pour la chirurgie radioguidée



Directionnalité supérieure et flexibilité totale

La sonde gamma C-Trak Apollo permet de détecter les radiations lors des exérèses de ganglion sentinelle, de parathyroïde et de localisation tumorale.

Les caractéristiques distinctives de la sonde C-Trak Apollo reposent sur une sensibilité et une directionnalité supérieures, auxquelles s'ajoute désormais une connectivité filaire ou sans fil avec la même sonde pour une totale flexibilité.

Grâce à la sonde OmniProbe® éprouvée et respectée, l'Apollo permet une détection précise et exacte de divers isotopes. Sa directionnalité supérieure permet des dissections moins invasives et, par conséquent, un rétablissement plus rapide des patients.

Le logiciel de C-Trak Apollo a été repensé avec de nouvelles fonctionnalités, notamment la possibilité d'effectuer des autoréglages, de choisir parmi quatre signaux sonores, de commuter plus facilement entre les isotopes (tels que le Tc-99 et l'I-125), de stocker des tests d'étalonnage et de mettre en place des protocoles pour le renouvellement des sources d'étalonnage.

Caractéristiques principales

- Connectivité de la sonde sans fil ou filaire pour répondre à tous les besoins.
- Commutation simple entre les modes filaire et sans fil.
- Quatre signaux sonores au choix.
- Démarrage du comptage chronométré depuis la sonde Apollo.
- Stockage des compatges chronométrés éliminant la transcription manuelle.
- Grand écran tactile pour une visibilité optimale.
- Fonctions d'autoréglages manuel ou automatique.
- Fonction de comptage maximal.
- Etalonnage rapide et diagnostics avancés pour garantir un fonctionnement correct.
- Possibilité d'enregistrer plusieurs sondes dans le logiciel pour une utilisation selon les procédures.

Station de Recharge

Interface du seuil d'énergie

Pour une variété d'isotopes, y compris le Tc-99m et l'I-125 dans la localisation des grains radioactifs..

Commutation facile entre les modes filaire et sans fil

Grand Écran Tactile

Offrant une visibilité maximal.

Large Gamme de Mesure

Jusqu'à 100 000 cps pour repérer les sources de haute activité telles que les grains I-125.

Mesures Chronométrés Stockés

Stockage des mesures chronométrés éliminant la transcription manuelle.

Directionnalité Supérieure

La directionnalité d'une sonde gamma ne dépend pas seulement de la collimation, mais aussi de l'énergie des rayons gamma. Les rayons gamma entrants sont déviés par diffusion dans les tissus. Cette radiation diffusée connue sous le nom de **Diffusion Compton**, peut fausser la localisation réelle du tissu ciblé, en particulier s'il se trouve en profondeur.

Le système C-Trak Apollo élimine de manière unique cette radiations diffusées, offrant ainsi une directionnalité supérieure. Le chirurgien peut alors disséquer dans la bonne direction pour trouver le tissu d'intérêt, réduisant la taille des incisions et préservant davantage les tissus sains.

