

IsoSeed® I-125

Grains libres pour le traitement du cancer de la prostate

IsoSeed® I-125

IsoSeed® est caractéristique de deux modèles de sources scellées reconnues, destinées à traiter efficacement le cancer de la prostate.



La qualité allemande alliée à la livraison rapide du produit et à des services fiables.

IsoSeed® I-125 pour le traitement du cancer de la prostate

Ces sources d'iode sont destinées au traitement permanent du cancer de la prostate localisé. Elles sont livrées sous forme de grains stériles libres ou chargés dans des cartouches Mick® et sont implantées à l'aide d'aiguilles.

Implantation à l'aide de l'applicateur Mick® TP/TPV

Chaque cartouche Mick® a une capacité de 15 IsoSeeds. Grâce à l'applicateur Mick® TP/TPV, IsoSeed® peut être implanté avec tout espacement souhaité entre les sources, ce qui permet de réaliser des distributions géométriques illimitées des grains prostatiques.

Bonne visibilité

Chez Eckert & Ziegler BEBIG, nous proposons à notre clientèle deux modèles de sources scellées pour le traitement du cancer de la prostate : I25.S17plus et I25.S06. Les deux modèles de sources sont visibles aux rayons X, sous amplificateur de brillance, TDM et IRM et présentent une bonne visibilité lors d'échographies.

- IsoSeed® I25.S17plus est doté d'un marqueur en argent à l'échelle; il a été conçu pour offrir une bonne visibilité aux rayons X et amplificateur de brillance. De plus, il peut être utilisé en imagerie par résonance magnétique et ouvre de nouvelles perspectives pour la planification postopératoire.
- IsoSeed® I25.S06 contient un marqueur fin en or, inclus dans un vecteur en céramique, ce qui réduit les artefacts et assure une visibilité bonne en TDM.

Qualité allemande

La production de grains chez Eckert & Ziegler BEBIG est réalisée au site de fabrication à Berlin, Allemagne. Celle-ci est soumise aux réglementations et aux normes de qualité les plus strictes.

Chaque grain IsoSeed® doit passer des contrôles qualité rigoureux à chaque étape de la production avant de pouvoir passer à l'étape suivante.

Calibrations NIST et PTB

L'activité certifiée de la source d'IsoSeed® est basée sur des mesures de Kerma dans l'air. L'activité de la source d'IsoSeed® I25.S17plus est calibrée selon la norme principale $S_{K,N99}$ établie par le NIST (National Institute of Standards and Technology); l'activité de la source d'IsoSeed® I25.S06 est calibrée selon la norme principale de l'Institut National de Métrologie Allemand (PTB)

Biocompatibilité garantie

La capsule en titane de l'IsoSeed® est faite d'un matériel de qualité implantable. Les produits finis ont été testés pour leur biocompatibilité.

Livraison dans les délais

Grâce à sa localisation au cœur de l'Europe et à sa gestion intelligente des stocks, Eckert & Ziegler BEBIG est en mesure de fournir rapidement et de manière fiable sa large gamme de produits dans le monde, ce qui permet une plus grande flexibilité pour la prise de rendez-vous des patients.

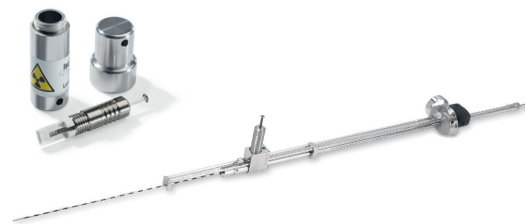
Service fiable et compétent

Eckert & Ziegler BEBIG est un fournisseur de curiethérapie complète dont le personnel est composé de spécialistes d'applications et de techniciens de maintenance expérimentés, soutenus par un vaste réseau d'experts cliniques et techniques. Le personnel d'Eckert & Ziegler BEBIG est disponible pour répondre aux interrogations sur l'implantation de grains. De plus, Eckert & Ziegler BEBIG propose aux hôpitaux une installation complète, y compris celle des systèmes de planification de traitement, des appareils d'échographie et d'une gamme complète d'accessoires.

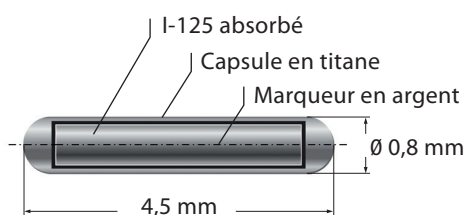
IsoSeed® I-125

IsoSeed® I25.S17plus et I25.S06 pour le traitement du cancer de la prostate

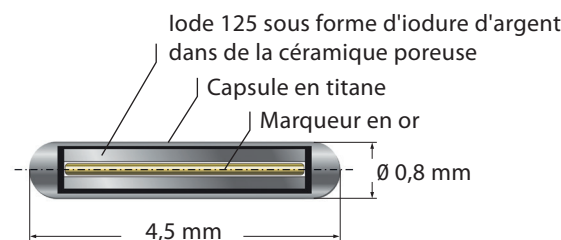
- IsoSeed® est fourni stérile, soit sous forme libre, soit préchargé dans des cartouches Mick®
- Les grains d'Eckert & Ziegler BEBIG sont livrés dans un conteneur en acier inoxydable blindé
- Référence de commande pour les grains préchargés dans une cartouche Mick® : I25.S17plus-SM ou I25.S06-SM
- Référence de commande pour les grains libres : I25.S17plus-SL ou I25.S06-SL



IsoSeed® en cartouche Mick®, avec conteneur blindé et préchargé dans l'applicateur Mick®



IsoSeed® I25.S17plus est doté d'un marqueur en argent à l'échelle, pour une visibilité sous amplificateur de brillance et en IRM



IsoSeed® I25.S06 contient un marqueur fin en or spécifiquement conçu pour une visibilité bonne en TDM

Numéro de classe	Puissance de Kerma dans l'air en $\mu\text{Gy m}^2/\text{h}$	Activité apparente en mCi	Activité apparente en MBq
-5	0,240 – 0,259	0,189 – 0,204	6,99 – 7,55
-4	0,260 – 0,281	0,205 – 0,221	7,59 – 8,18
-3	0,282 – 0,305	0,222 – 0,240	8,21 – 8,88
-2	0,306 – 0,330	0,241 – 0,260	8,92 – 9,62
-1	0,331 – 0,358	0,261 – 0,282	9,66 – 10,43
0	0,359 – 0,390	0,283 – 0,307	10,47 – 11,36
1	0,391 – 0,423	0,308 – 0,333	11,40 – 12,32
2	0,424 – 0,459	0,334 – 0,361	12,36 – 13,36
3	0,460 – 0,498	0,362 – 0,392	13,39 – 14,50
4	0,499 – 0,540	0,393 – 0,425	14,54 – 15,73
5	0,541 – 0,586	0,426 – 0,461	15,76 – 17,06
6	0,587 – 0,637	0,462 – 0,501	17,09 – 18,54
7	0,638 – 0,690	0,502 – 0,543	18,57 – 20,09
8	0,691 – 0,749	0,544 – 0,590	20,13 – 21,83
9	0,750 – 0,813	0,591 – 0,640	21,87 – 23,68
10	0,814 – 0,882	0,641 – 0,694	23,72 – 25,68
11	0,883 – 0,958	0,695 – 0,754	25,72 – 27,90
12	0,959 – 1,039	0,755 – 0,818	27,94 – 30,27
13	1,040 – 1,127	0,819 – 0,887	30,30 – 32,82
14	1,128 – 1,223	0,888 – 0,963	32,86 – 35,63

Classes d'activité pour IsoSeed® I25.S17plus pour le traitement du cancer de la prostate

Numéro de classe	Puissance de Kerma dans l'air en $\mu\text{Gy m}^2/\text{h}$	Activité apparente en mCi	Activité apparente en MBq
1	0,357 – 0,386	0,281 – 0,304	10,38 – 11,26
2	0,387 – 0,419	0,305 – 0,330	11,27 – 12,21
3	0,420 – 0,455	0,331 – 0,358	12,22 – 13,25
4	0,456 – 0,493	0,359 – 0,388	13,26 – 14,38
5	0,494 – 0,535	0,389 – 0,421	14,39 – 15,61
6	0,536 – 0,581	0,422 – 0,457	15,62 – 16,94
7	0,582 – 0,630	0,458 – 0,496	16,95 – 18,38
8	0,631 – 0,684	0,497 – 0,539	18,39 – 19,94
9	0,685 – 0,742	0,540 – 0,584	19,95 – 21,64
10	0,743 – 0,806	0,585 – 0,634	21,65 – 23,48
11	0,807 – 0,874	0,635 – 0,688	23,49 – 25,48
12	0,875 – 0,949	0,689 – 0,747	25,49 – 27,65
13	0,950 – 1,029	0,748 – 0,811	27,66 – 30,00
14	1,030 – 1,117	0,812 – 0,880	30,01 – 32,56

Classes d'activité pour IsoSeed® I25.S06 pour le traitement du cancer de la prostate

IsoSeed et Mick sont des marques déposées de Eckert & Ziegler BEBIG GmbH et ses filiales.

Les produits mentionnés ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant Eckert & Ziegler BEBIG local.

Fabricant :

**Eckert & Ziegler
BEBIG GmbH**
Robert-Rössle-Str. 10
13125 Berlin
Allemagne

Téléphone +49 30 94 10 84 130
Fax +49 30 94 10 84 112
info@bebig.com

Ventes régionales, marketing et services :

Europe, Moyen-Orient et Afrique,
Amérique latine, Asie-Pacifique

**Eckert & Ziegler
BEBIG GmbH**
Robert-Rössle-Str. 10
13125 Berlin
Allemagne

Téléphone +49 30 94 10 84 130
Fax +49 30 94 10 84 112
info@bebig.com

Amérique du Nord

Mick Radio-Nuclear Instruments, Inc.
Une société du groupe Eckert & Ziegler BEBIG
521 Homestead Avenue
Mount Vernon, NY 10550
États-Unis

Téléphone +1 914 667 3999
Fax +1 914 665 8834
sales@micknuclear.com

www.bebig.com
www.micknuclear.com