

Micro Puce d'Identification pour petits animaux

TECHNOLOGIE
BREVETEE

NONATEC TRANSPONDEUR



TECHNOLOGIE D'IDENTIFICATION ET TRAÇABILITÉ DES PETITS ANIMAUX DE LABORATOIRE



Transpondeur Nonatec
(Le plus petit du monde)

Le transpondeur **NONATEC** est le transpondeur RFID le **plus petit du marché**. Cette **nouvelle technologie française**, basée sur la fréquence 13,56MHz, permet d'identifier de manière fiable et inaltérable les petits animaux de laboratoire.

Le transpondeur **NONATEC** contient la dernière génération de puce électronique Philips® MFO IC UI. Cette **puce réinscriptible** permet la lecture et l'enregistrement de données jusqu'à 10000 fois: Elle est le meilleur moyen d'**identifier et de tracer** l'animal durant toute sa vie, en vous offrant une gestion des données ultra performante.

Le transpondeur **NONATEC** est aussi un **outil de sécurité**. Grâce à son **code d'identification unique et universel**, il vous garantit la sécurité des données et leur infalsifiabilité.

Le transpondeur **NONATEC** est livré dans une **seringue ergonomique** conçue pour une implantation facile et non traumatisante dans le petit animal. Le petit **diamètre de 1,2 mm** de l'aiguille permet d'implanter le transpondeur sans heurt pour l'animal et ce quelques jours après sa naissance. Cette petite taille permet donc une **traçabilité précoce** et permet aussi de répondre à des problèmes d'**éthique**. En effet, sa petitesse évite les angoisses et douleurs inutiles qui pourraient en outre fausser les tests en cours.

Chaque seringue, comportant un transpondeur prêt à l'injection, est **conditionnée individuellement et stérilisée**. Les transpondeurs qui ont tous un numéro unique d'identification sont fournis avec deux **étiquettes codes barre** réutilisant ce numéro, facilitant la traçabilité de l'animal. Le transpondeur **NONATEC** est inerte au sein de l'animal. Son ampoule de verre biocompatible garantit l'**innocuité** de ce mode de traçabilité. Il est très résistant aux chocs. L'identification électronique avec le transpondeur **NONATEC** est **fiable et inaltérable pendant toute la vie de l'animal**.



Système d'injection
stérile unique

Caractéristiques Techniques

Général :

Taille : 1mm x 6mm
Poids : 7,15mg
Fréquence : 13,56 MHz
Diamètre de l'aiguille : 18G (1,2mm)

Performances :

Plus petit transpondeur biocompatible du monde (technologie brevetée)
Reconnaissance automatique
Mémoire : 512 bits
Écriture : jusqu'à 10 000 fois
Distance de lecture/écriture : 3 cm

Sécurité :

Code d'identification unique et universel
Implantation non traumatisante

Environnement :

Gélule biocompatible
Résistance Chimique :
- Immersion eau IP68 : 20°C, 24h à 1m
- Immersion alcool, ammoniac... : 20°C, 100h
Résistance mécanique :
- Vibration IEC 68.2.6 : 6g, 14... 200Hz, 3 axes à 8h/axe
- Choc: IEC 68.2.27 : 30g, 18ms, 3 axes, 1084 fois/axe
Résistance thermique :
- Stockage : de -40°C à + 90°C (1*1000h)

INTELLIBIO

innovating for laboratories

www.intelli-bio.com

Tél. : +33 (0)3 83 28 16 04 - Fax : +33 (0)3 83 90 11 58 • E-mail : contact@intelli-bio.com