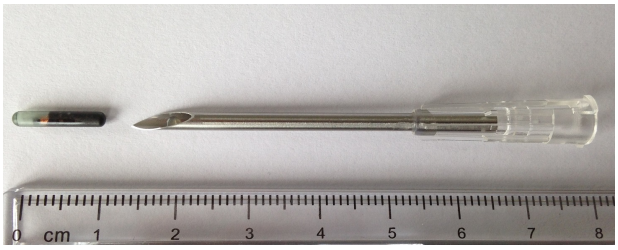
Transponder für die Tieridentifikation

ID 162 Injizierbare ISO-Transponder



Technische Daten:

Gesamtgröße:	ca. ∅ 2,12 x 12 mm
Gewicht:	0,09 g
Material:	Bio-Glas
max. Leseabstand:	200 mm (abhängig vom Leser)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +75 °C
Schutzart:	IP 68
Erregerfrequenz:	134,2 kHz
Dateninhalt:	64 Bit (ISO 11784)
Code:	EPROM, Read-Only
Übertragung:	ASK, gemäß ISO 11785 FDX-B

Nadel:

Kanüle:	Rostfreier Stahl, Spezialschliff.
Arretierung:	Kunststoff-Luerlock
Größe:	Außen-∅: 2,6 mm, Länge: 55,5 mm
Verpackung:	Blister mit Papier-Versiegelung.
Sterilisation:	Gas
Fertigung:	nach GMP

Das injizierbare passive Transpondersystem liefert seit Jahrzehnten eine zuverlässige elektronische Lösung für die Tierkennzeichnung, die dem Tier keine Beschwerden verursacht.

Der Mikro-Transponder, nicht größer als ein Reiskorn das unter der Haut sitzt, enthält einen Code nach ISO 11784.

Der Transponder wird vom Lesegerät mit elektromagnetischen Wellen aktiviert. Er überträgt dann seinen Code an den Leser. Hier wird der Code decodiert, zur weiteren Verarbeitung durch einen Computer mit Datum und Uhrzeit gespeichert und auf dem LC-Display dargestellt. Der Rechneranschluss erfolgt über eine RS232- oder USB-Schnittstelle. Handlesegeräte sind optional auch mit Bluetooth lieferbar.

Injektion:

Jeder Transponder wird einzeln, steril in Nadel verpackt, gebrauchsfertig geliefert.

Die Nadel, mit dem darin enthaltenen Transponder, wird über den Luer-Lock-Anschluss schnell in den speziellen Injektor eingesetzt. Dies erlaubt dem Anwender, viele Injektionen pro Stunde durchzuführen.

Die Nadel formt mit ihrem speziellen Doppelschliff einen Stichkanal. Innerhalb der Nadel befindet sich ein Kernstab (Mandrin). Dieser sorgt, zusammen mit dem Injektor dafür, dass der Transponder in seiner Position gehalten wird.

Das Gewebe hinter dem Transponder schließt sich sofort. Es bleibt ein kleiner Schnitt von ca. 2,6 mm, der schnell und komplikationslos verheilt.

EURO I.D. Identifikationssysteme
GmbH & Co. KG
Elisabethstraße 2b
50226 Frechen
GERMANY

Tel.: +49-(0)2234-990950
Fax.: +49-(0)2234-9909570
eMail: info@euroid.com
http://www.euroid.com

Technische Änderungen vorbehalten