

# DATAMARS

## T-IS 8010 FDX-B ISO 11784 TİPİ TRANSPONDER



Radyo frekansı kimlikleme teknolojisinde uzman olan Datamars SA, hayvan kimlikleme ürünlerinin tamamını RFID markası altında sunmaktadır. Küçük ev hayvanları için RF sistemi, küçük implant transponder ve çeşitli okuma araçlarından oluşmaktadır. Transponder biyo-uyumlu cam bir tüple kaplanmıştır. Üzerinde her hayvan için eşsiz bir numara barındırır. Numara, ülke veya üretici kodu ile hayvan kimlik numarasından oluşmaktadır. Kodlama ISO 11784 standartlarına uygun olarak yapılmıştır. Numara sabittir ve kesinlikle değiştirilemez. Datamars implant transponderleri 30 cm mesafeden okunabilmektedir.

Örnek Kimlik Numarası:

Ülke: CHE (CHE alfabetik ülke açıklaması)

756098100110256 (756 nümerik ülke açıklaması + 12 basamaklı kimlik numarası)

RFID transponder sadece 13.3 + 0.4 + 2 mm boyutundadır. Kapsül içinde bir anten sargısı ve pil gerektirmeyen ve üzerinde sabit kimlik numarası taşıyan mikroçip bulunmaktadır. Kimlik numarası değiştirilemez ve eşsizdir. Kimlik numarası transponderin pozisyonuna ve hareketliliğine bağlı olmaksızın her zaman okunabilmektedir. Datamars implant transponderlar 30 cm mesafeden okunabilmektedir. Okuyucu, transponder ile düşük güçte bir alçak dalga boylu radyo dalgaları ile iletişim kurar. Pasif transponderlar üzerinde programlanmış, değiştirilemez kimlik numarasını iletken olmayan maddeler boyunca yüksek hızda ve hatasız şekilde iletir. Pil gerektirmediğinden RFID transponderleri uzun ömürlüdür.



## T-IS 8010 FDX-B ISO 11784 TİPİ TRANSPONDER



### Temel Özellikleri

- Tamamen pasiftir, pil gerektirmez
- Hayvan vücuduna implantasyona uygundur
- Sabit, değiştirilemez 15 haneli sayısal kodlama. 128 bit EEPROM
- ISO 11784 standartlarına uygun kimlik numarası
- 6 yapışkanlı barkotlu mikroçip numarası etiketi
- Etilen oksit ile sterilize edilmiştir
- Tek kullanımlık, kullan-at enjektör içinde
- Çok uzun ömür, hayvanın yaşamı boyunca çalışma
- Mikroçipi sabitleyen özel kilitleme sistemi



### Tavsiye Edilen Uygulama Yerleri

Köpeklerde: Boynun sol tarafına, kulağın arkasına, dördüncü ile beşinci servikal vertebranın yanına, deri altına

Kedilerde: Boynun sol tarafına, kulağın arkasına, dördüncü ile beşinci servikal vertebranın yanına, deri altına

Atlarda: Üst merkeze, kas içi veya deri altına

### Teknik Özellikleri

- Okuma mesafesi: 30 mm'ye kadar
- Kasa: biyo-uyumlu cam
- Boyutlar: 13,3 x 2 mm (uzunluk x çap)
- Ağırlık: 0,114 gr
- Kodlama şekli: 15 haneli ISO 11784 standartlarına uygun
- Pasif, pil gerektirmez
- Çalışma sıcaklığı: -25 °C'den +70 °C'ye
- Muhafaza sıcaklığı: -40 °C ile +90°C arası
- Hafıza kapasitesi: toplam hafıza 128 bit
- Haberleşme frekansı: 134.2 kHz
- Ambalaj şekli: 10 adetlik kutu

