

## 1. Lieferumfang

- Handlesegerät Gesreader 1 mit eingebautem Akkumulator
- Ladegerät 220 V mit Kabel zum Gesreader

### Optionen:

#### Gesreader 1 (002 und 006)

RS-232 Verbindungskabel zur seriellen Schnittstelle mit 9 poliger Sub-D Buchse  
Datenübertragungsprogramm für PCs unter DOS lauffähig.

#### Gesreader 1 (003 und 007)

Externe Stabantenne

**Gesreader 1 (005, 006 und 007):**  
ISO-Leser nach Standard ISO 11 784 und ISO 11 785 für HDX- und FDX-B-Übertragung.

### Bitte beachten:

Eine nachträgliche Aufrüstung eines Gesreaders beim Kunden auf eine andere Version ist nicht möglich. Z.B. kann ein einseitiger Gesreader 1 (001) keine externe Antenne angeschlossen werden, da die zugehörige Steckerbelegung im Gerät nicht verdrahtet ist.

## 2. Eigenschaften

- Liest ISO-Nummern nach ISO 11 784 (zukünftiger Standard für die offizielle Kennzeichnung).
- Lesegerät für alle elektronischen Allflex-Ohrmarken, Implantate und Boli nach ISO 11 785 HDX-Technik.
- Lesereichweite 23 cm bei günstiger Orientierung elektronischer Allflex Ohrmarke EET.
- Zweizeilige Anzeige der elektronischen Nummer des Tieres, Piepser bei erfolgreicher Lesung.

## 3. Bedienung

### 3.1 Lesen elektronischer Transponder

Den Leser in die Nähe der Ohrmarke, des Implantats oder des Bolus bringen und auf die Taste „On“ betätigen. Bei erfolgreicher Transponderlesung ertönt ein Piepstone und die elektronische Tiernummer erscheint in der Anzeige. In der oberen Zeile wird angezeigt ob die Nummer eine Industrie- oder ISO-Tiernummer ist. Die zwei folgenden Kürzel bedeuten „RO“ Read-only, d.h. die Transpondernummer ist nicht veränderbar oder „RW“ für Read-write, die Transpondernummer kann mit einem geeigneten Gerät neu programmiert werden. Die Anzeige der Nummer dauert 5 Sekunden, anschließend wird der Leser automatisch abgeschaltet. Falls eine neue Nummer gelesen werden soll, kurz die „On“-Taste drücken.

Die maximale Lesereichweite wird erzielt, wenn der Transponder senkrecht unter der kreisförmigen Antenne im Oberteil des Gesreaders liegt. Der Gesreader schaltet nach zirka 12 Sekunden selbsttätig ab um Strom zu sparen. Sollte diese Zeit zum Ablesen nicht ausreichen, einfach erneut „On“-Taste betätigen, während sich der Transponder im Lesebereich befindet.

### 3.2 Akkumulatorpflege

Der eingebaute NiMH-Akku erlaubt bis zu 300 Lesevorgänge und kann mit dem beiliegenden Ladegerät wieder aufgeladen werden. Wenn die Lese-

reichweite abnimmt oder die Anzeige bei gedrückter „On“-Taste erlischt, ist es Zeit, den Akku zu laden. Sollte der Gesreader einen Pfeifton von sich geben, ist der Akku tiefentladen und muss ebenfalls geladen werden.

Dazu bitte das Ladegerät an der rechten Seite des Gesreaders in der Anschlussbuchse einstecken. Der Stecker hat auf seinem Umfang einen Pfeil eingepreßt. Dieser muss beim Einstecken oben sein. Der Akku ist nach 12 - 14 Stunden am Netz voll geladen.

### Akkuwechsel bzw. Ersatzbatterie

Das Akkufach ist auf der Rückseite des Gesreaders durch Lösen dreier Kreuzschlitzschrauben zugänglich. Der eingebaute 9V-NiMH-Akku kann am Ende der Lebensdauer einfach getauscht werden. Bitte einen gleichwertigen Ersatzakku verwenden. Es empfiehlt sich, im praktischen Betrieb einen geladenen Ersatzakku bzw. eine 9-V-Alkali-Mangan-Ersatzbatterie dabei zu haben, da bei Entladung des Gerätes nach einem Akkuwechsel sofort weitergearbeitet werden kann.

### Für lange Akkulebensdauer

Der Akku sollte ca. einmal im Monat vollständig entladen sein und dann wieder voll aufgeladen werden, um den Memory-Effekt auszuschließen und die volle Kapazität des Akkus zu erhalten. Bitte den Akku nur für die vorgesehene Ladedauer von 12 - 14 Stunden laden. Ist der Akku dann voll, wird der Ladestrom im Wärme umgesetzt und dies schadet dem Akku.

### 3.3 Benutzung der seriellen Schnittstelle RS-232

(nur Ges002 und Ges006)

Die serielle Schnittstelle ist über den Mehrfachstecker an der rechten Seite des Gesreaders zugänglich. Der Gesreader hat die Übertragungseinstellung 9600 baud, 7 Datenbits, Even Parity, 1 Stopbit. Mit dem beiliegenden Spezialkabel wird beim Anschluss der Gesreader automatisch eingeschaltet und kann vom Steuergerät (z.B. PC) durch Senden des Zeichens „X“ zum Lesen veranlasst werden. Nach erfolgreicher Lesung wird die Transpondernummer an das Steuergerät zurückgesandt.

### 3.4. Benutzung der externen Stabantenne

(nur Ges003 und Ges007)

Die externe Stabantenne ist automatisch nach Einstecken in dem Mehrfachstecker an der rechten Lesegerätseite aktiviert. Die interne Antenne wird gleichzeitig abgeschaltet.

Mit Druck auf die Taste „On“ oder durch Betätigen der roten Taste auf der Stabantenne, wird der Leser eingeschaltet und beginnt zu lesen.

Maximaler Leseabstand ist gegeben, wenn sich die Ohrmarke in der geraden Verlängerung vor dem Antennenstabende befindet.

Die Verwendung der externen Antenne schaltet die interne Antenne des Gesreaders ab!

TEXAS TRADING GmbH

Landsberger Straße 33 · 86949 Windach

Tel. 08193 / 9313-0 · Fax 08193 / 9313-33

# Bedienungs- anleitung



**Sicherheit durch Qualität  
für Weide und Stall**

# Gesreader 1

**Enthält wichtige Hinweise!  
Zum künftigen Gebrauch  
gut aufbewahren!**



### Hersteller

Gesimpex Comercial S.L.  
c/. Esmaragda, 19-21 S.Ático 1a  
08950 Esplugues de Llobregat -  
Barcelona Spanien

Import, Vertrieb und Service  
im deutschsprachigen Raum durch:

TEXAS TRADING GmbH  
Landsberger Straße 33 · 86949 Windach  
Tel. 08193/9313-0 · Fax 08193/9313-33

TEXAS TRADING GmbH, Windach, Copyright© 2011

WWW.TEXAS-TRADING.DE