



VICEGRIP **Immobiliseerder**



Eenheid 12 Hughes Industriële Park,
Romeo Straat,
Boksburg
+27 (0) 11 826 2988

Posbus 13897
Northmead
1511
Justin.frewen@absamail.co.za

VICEGRIP IMMOBILISEERDER REEKS:

			
	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Produkkode	041071	041169	041134
immobiliseerder Eenheid	✓	✓	✓
Klampies (rooi & swart)	✓		✓
Herlaai kabel	✓	✓	✓
AC/DC Adaptor	✓		✓
"probe"		✓	✓
Leef tyd waarborg*	✓	✓	✓

*Sien voorwaardes op laaste bladsy van hierdie dokument



VOOR JY BEGIN

1. Inleiding:

Die *VICEGRIP* immobiliseerder is 'n veilige elektroniese eenheid wat ontwerp is om die willekeurige spiere van vee te immobiliseer. Dit is veilig vir die dier asook die hanteerder as dit volgend aanwysings gebruik word.

Daar is verskillende sienings oor die beste manier van immobilisasie (kabel en klamp of rektale "probe") en omdat nie twee diere se gedrag dieselfde is nie, bevel Antrovét albei aan op een voorwaarde:

MOENIE die rektale "probe" gebruik vir prosedures wat aan die dier se voorkant uitgevoer word nie

As gevolg van die afstand vanaf die dier se rektum tot sy kop, is die immobilisasie-effek met die kabel-en-klamp-stel baie beter as met die rektale "probe". Die kabel-en-klamp-stel gebruik elektrodes aan die voorkant en agterkant van die dier waar met die rektale "probe" beide elektrodes aan die agterkant van die dier

2. Laai van Battery:

- Die *VICEGRIP* immobiliseerder is uitgerus met 'n nikkel kadmium herlaaibare battery en kan herlaai word vanaf enige 12 Volt sigaret aansteek-prop met die herlaaiër wat voorsien word. Dit kan ook van 'n 220 Volt prop met die AC/DC transformeerder (ingesluit by die 3 & 5 star modelle) herlaai word.
- Die ingeboude battery-herlaaiër skakel oor na "trickle mode" sodra die battery vol gelaai is en kan dus nie oorlaai word nie.
- Die battery sal tenvolle gelaai wees na 10 – 16 ure.
- **BAIE BELANGRIK: Laai jou toestel vir 16 ure voor dit die eerste keer gebruik word!**
- Spaar batterye sowel as 220 Volt herlaaiërs is verkrygbaar van Antrovét.



VOOR JY BEGIN vervolg

3. Geskiktheid vir jou dier en prosedure?

- Die *VICEGRIP* immobiliseerder is geskik vir 'n groot verskeidenheid van prosedures wat gewoonlik baie arbeid-intensief asook gevaarlik kan wees byvoorbeeld:
 - Kastrasies
 - Onthorings
 - Brandmerk (warm en vries)
 - Oorkniping
 - Tattoeëring
 - Neusring aanwending
 - Hoef sorg
 - Was van Skedes
 - Vele meer ...
- Hierdie eenheid immobiliseer slegs die dier – dit het geen verdowende effek
- Hierdie apparaat is nie geskik vir prosedures van n chirurgiese aard nie en behoort vir geen procedure wat langer as 5 minute neem, gebruik te word nie.
- Moet **NIE** die *VICEGRIP* immobiliseerder gebruik op:
 - Diere wat enige sistemiese siekte onderlede het nie
 - Perde
 - Mense

4. Lees van instruksies en toets van jou eenheid

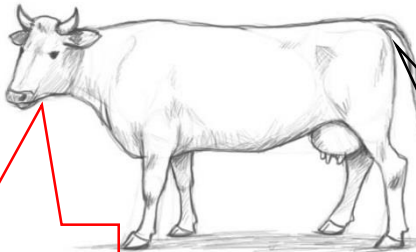
- Die instruksies is verdeel in 2 afdelings – lees asseblief die relevante afdeling VOOR jy die immobilisasie uitvoer
 - Instruksies vir: kabel-en-klamp-stel
 - Instruksies vir: rektale “probe”

INSTRUKSIES: KABEL-EN-KLAMP-STEL

1. Maak seker die dier is in n plek waar jy goeie beheer oor die dier het (verkieslik 'n kamp met 'n nekklamp en 'n nie-gly vloer oppervlakte).
2. Maak die *VICEGRIP* immobiliseerder vas aan die bokant van die kamp-reeling.
3. Kabel moet agter die dier verbygaan op 'n wyse dat die dier nie die kabel kan knoop of beskadig nie.
4. Toets die eenheid:

- Konnekteer die kabel-en-klamp-stel aan die *VICEGRIP* immobiliseerder.
- Sit die eenheid aan - daar behoort 'n fluit geluid te wees.
- Klamp die rooi en swart klampe teen mekaar.
- Die alarm behoort op te hou loei wat beteken eenheid is gereed vir gebruik.
- As alarm aanhou loei – soek vir n los aanhegting of foutiewe kabel

5. Sit die verstelknop op NUL. Maak albei klampe nat met water



Heg rooi klamp aan die mondhoek – maak seker dit maak kontak met die binne-wang

Heg swart klamp aan die **anderkant** onder die stert naby die stert-basis.

7. Hou die dier deurentyd dop soos die verstelling hoër gedraai word – stop wanneer die dier sy rug boog. Die dier mag dalk:
 - Sy oë rol
 - Swaar asemhaal
 - Bulk
 - Erg speeksel afskei
8. Monitor die dier se **asemhaling!** Sou asemhaling vir meer as 15 sekondes ophou, verlaag die krag maar wees bedag dat die krag nie so laag gedraai word dat dier nie meer geïmmobiliseer is vir die prosedure nie!
9. Die *VICEGRIP* immobiliseerder behoort **NIE** op enige dier gebruik te word vir langer as **5 minute** nie!

✓ Wenke vir veilige verstellings:

- Gebruik die laagste effektiewe verstelling om opbou van melksuur te voorkom.
- 'n Volgroeide bul het 'n volledig ontwikkelde senuweestelsel en sal dus n laer verstelling benodig as n kalf wat nog n ontwikkelende senuweestelsel het.
- Die punt waartydens die dier sy rug boog is die korrekte indikasie.
- Hanteerders leer vining wat die beste verstelling is vir sy / haar diere. As daar aanhoudend 'n verstelling van 14 of meer benodig word beteken dit waarskynlik dat daar n los konneksie is of onvoldoende kontak tussen klamp en vel – maak klampe nat en heg weer aan.



INSTRUKSIES: GEBRUIK VAN REKTALE "PROBE"

1. Maak seker die dier is in n plek waar jy goeie beheer oor die dier het (verkieslik 'n kamp met 'n nekklamp en 'n nie-gly vloer oppervlakte).
2. Maak die *VICEGRIP* immobiliseerder vas aan die bokant van die kamp-reeling.
3. Kabel moet agter die dier verbygaan op 'n wyse dat die dier nie die kabel kan knoop of beskadig nie.
4. Toets die eenheid:

- Konnekteer die "probe" aan die *VICEGRIP* immobiliseerder.
- Sit die eenheid aan - daar behoort 'n fluit geluid te wees.
- Sit die staal gedeelte van die "probe" in 'n emmer water (maak seker die handstuk-gedeelte bly bo die water).
- Die alarm behoort op te hou loei wat beteken eenheid is gereed vir gebruik.
- As alarm aanhou loei – soek vir n los aanhegting of foutiewe kabel

5. Sit die "probe" binne in die rektum. Wees versigtig om dit nie verder as die handstuk-gedeelte in te druk nie.
6. Hou die dier deurentyd dop soos die verstelling hoër gedraai word – stop wanneer die dier sy rug boog. Die dier mag dalk:
 - Sy oë rol
 - Swaar asemhaal
 - Bulk
 - Erg speeksel afskei

7. Monitor die dier se **asemhaling!** Sou asemhaling vir meer as 15 sekondes ophou, verlaag die krag maar wees bedag dat die krag nie so laag gedraai word dat dier nie meer geïmmobiliseer is vir die prosedure nie!
8. Die *VICEGRIP* immobiliseerder behoort **NIE** op enige dier gebruik te word vir langer as **5 minute** nie!

✓ *Wenke vir veilige verstellings:*

- Gebruik die laagste effektiewe verstelling om opbou van melksuur te voorkom.
- 'n Volgroeide bul het 'n volledig ontwikkelde senuweestelsel en sal dus n laer verstelling benodig as n kalf wat nog n ontwikkelende senuweestelsel het.
- Die punt waartydens die dier sy rug boog is die korrekte indikasie.
- Hanteerders leer vining wat die beste verstelling is vir sy / haar diere. As daar aanhoudend 'n verstelling van 14 of meer benodig word beteken dit waarskynlik dat daar n los konneksie is of onvoldoende kontak tussen "probe" en vel.
- Die gebruik van rektale "probe" is gewoonlik minder traumaties vir die dier. Dis veral handig in diere waar aanhegting aan die lip moeilik is of waar brandmerk op agterkant gedoen moet word.
- Maak seker om die "probe" en klampe skoon te was na procedure om verspreiding van siektes te voorkom.

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	MOONTLIKE OPLOSSING
Dier hou op asemhaal vir meer as 15 sekondes	Uitset-vlak is te hoog. Verstel die knop na n laer verstelling
Alarm hou nie op loei as die rooi en swart klampe raak tydens die toets nie	<ol style="list-style-type: none">1. Kables is nie behoorlik gekoppel aan die eenheid nie – kyk en herkoppel2. Kabel is foutief- vervang kabel3. Battery is pap – herlaai battery
Alarm gaan af tydens prosedure	Hersien klampe op dier en herkoppel indien los
Battery liggie is aan	Herlaai battery
Battery hou net vir n paar prosedures	Battery moet vervang word

Spaar kables, batterye en ander parte beskikbaar deur Antrovét.
220 V herlaaiers ook beskikbaar

VICEGRIP TOETS-PROSEDURE

1. Skakel eenheid aan. Die “IMMOBILISATION ON” liggie behoort aan te wees en die “BATTERY LOW” liggie behoort af te wees. As die “BATTERY LOW” liggie aan is meen dit die battery is te laag om effektief te funksioneer – laai die eenheid. As die liggie steeds aan is moet die battery vervang word.
2. Met die eenheid aan, draai die knop van 2 tot 24. Met geen kables gekoppel behoort die alarm te loei vanaf 3 tot 24. Sodra n kortsluiting gemaak word op die 2 punte behoort alarm te stop (Foto 1).
3. Konnekteer die kort kabel. Met 2 punte oop behoort die alarm te loei en as 2 punte raak behoort alarm te stop (Foto 2).
4. Konnekteer nou klamp-kables aan die kort kabel. Met 2 klampe oop behoort die alarm te loei en as 2 klampe raak behoort alarm te stop (Foto 3). As dit nie die geval is nie, is kables dalk foutief.
5. Dieselfde toets kan gedoen word op die rektale "probe". Konnekteer die "probe" kabel aan die eenheid. Maak 'n kortsluiting tussen die voorste en die agterste oppervlak van die "probe". Met die 2 punte wat raak behoort die alarm nie te loei nie (Foto 4)





WAARBORG

- Daar is n lewenslange waarborg op die elektronika van die *VICEGRIP* immobiliseerder.
- Uitsluitings:
 - Batterye, kables, herlaaiers, drukwerk en houers
 - In die geval dat elektronika van die apparaat uitgedien is as gevolg van vooruitgang in tegnologie.
 - Aanduidings dat die eenheid in aanraking was met vloeistof of ander stowwe of enige ander skade wat nie is as gevolg van gewone slytasie nie.
 - Ongemagtigde alterasies of herstel pogings gemaak deur enige persone anders as ons dienspersoneel.

Ons is trots op ons produkte en diens!
Kontak ons gerus vir enige produk navrae of probleme!





***VICEGRIP* Immobiliser**



Unit 12 Hughes Industrial Park,
Romeo Street,
Boksburg
+27 (0) 11 826 2988

PO Box 13897
Northmead
1511
Justin.frewen@absamail.co.za

VICEGRIP IMMOBILISER RANGE:

			
	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Product Code	041071	041169	041134
Immobilising Unit	✓	✓	✓
Blamps (Black & Red)	✓		✓
Charging Cable	✓	✓	✓
AC/DC Adaptor	✓		✓
Probe		✓	✓
Lifetime Guarantee*	✓	✓	✓

*See Terms and conditions on last page of this document



BEFORE YOU START

1. Introduction:

The *VICEGRIP* Immobiliser is a safe electronic apparatus designed to immobilize the voluntary muscles of livestock. It is safe and harmless to the animal and handler when used correctly.

There are many different views on the best method of immobilization (cable and clamp or rectal probe) and because animal's behavior can vary from one to the next Antrovet promotes both with one condition:

DO NOT use the rectal probe for procedures on the front of the animal

Due to the distance from the rectum to the head, the effect of immobilization with the rectal probe is not as effective as with the cable and clamp set. The cable and clamp set uses two electrodes on the front and back of the animal in contrast to the rectal probe where both electrodes are in the rectum of the animal.

2. Charging of Battery:

- The *VICEGRIP* Immobiliser is fitted with a nickel cadmium re-chargeable battery and can be charged from any 12 Volt cigarette lighter socket with the charging cable provided. It can also be charged from a 220 Volt outlet with the AC/DC adapter (included in the 3 & 5 star models)
- The built-in battery charger switches to trickle mode when battery is fully charged and can therefore not be overcharged.
- The battery will reach full charge between 10 – 16 hours.
- **IMPORTANT: Please charge battery for 16 Hours before first time use!**
- Spare batteries as well as 220 Volt chargers are available from Antrovet.



BEFORE YOU START continued

3. Suitability for your animal and procedure?

- The *VICEGRIP* Immobiliser is suitable for a wide range of normally labour intensive and inherent dangerous procedures e.g.:
 - Castration
 - Dehorning
 - Branding (hot and freeze)
 - Ear notching
 - Tattooing
 - Nose ring application
 - Hoof Care
 - Sheath Washing
 - Many more...
- This device only immobilizes the animal – it does not have any anesthetic effect!
- This device is **NOT** suitable for procedures of surgical nature or procedures exceeding 5 minutes.
- Do **NOT** use *VICEGRIP* Immobiliser on:
 - Animals suffering from any systemic disease
 - Horses
 - Humans

4. Reading of instructions and testing of your unit

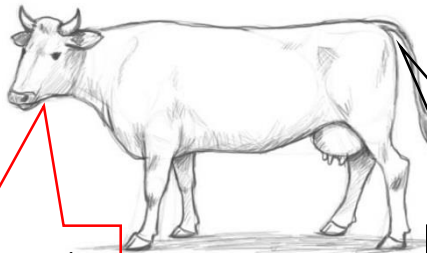
- The instruction are divided into 2 sections please read the relevant instructions thoroughly **BEFORE** you attempt the procedure
 - Instructions: cable & clamp set
 - Instructions: use with rectal probe

INSTRUCTIONS: CABLE & CLAMP SET

1. Ensure animal is in an area where you have control over it (holding pen preferably with suitable neck clamp. Avoid slippery ground surfaces).
2. Secure *VICEGRIP* Immobiliser on top railing of holding pen.
3. Run cable to back of the animal in such a way that cable cannot be hooked or damaged by animal.
4. Test the Unit:

- Connect cable and clamp set to *VICEGRIP* Immobiliser
- Switch on power – you will hear a whistling sound from alarm
- Clamp red and black clamps together
- Alarm should stop – this indicates that the signal is going through and unit is ready for use.
- Should the alarm not stop – check for a loose or faulty cable

5. Set power level to ZERO. Wet both electrodes with water.



Connect red clamp to corner of the mouth – ensure contact with inner cheek

Connect black clamp to the **opposite** side, under the tail, on the tail root

7. Keep an eye on the animal and increase power setting until animal arches its back. The animal may:
 - Roll its eyes
 - Breathe heavily
 - Bellow
 - Salivate excessively
8. Monitor animals **breathing!** If breathing stops for longer than 15 seconds decrease the output level. Be careful not to decrease it below a level where all immobilization is lost while procedure is carried out.
9. Monitor time! The *VICEGRIP* Immobiliser should **NOT** be used on an animal for longer than **5 minutes!**

✓ Tips for Safe Settings:

- Use the lowest settings possible to avoid build up of lactic acid
- A mature bull has a fully developed central nervous system and therefore will need a lower setting than a calf with developing nervous system.
- Handlers normally learn from experience the best settings for his / her animals. If a setting of more than 14 is needed to sustain immobilization or the alarm whistles continuously, there might be a loose connection or insufficient contact between clamp and skin of animal – try to wet the clamps.



INSTRUCTIONS: USE WITH RECTAL PROBE

1. Ensure animal is in an area where you have control over it (holding pen preferably with suitable neck clamp. Avoid slippery ground surfaces).
2. Secure *VICEGRIP* Immobiliser on top railing of holding pen.
3. Run cable to back of the animal in such a way that cable cannot be hooked or damaged by animal.
4. Test the Unit:
 - Connect rectal probe to *VICEGRIP* Immobiliser
 - Switch on power – you will hear a whistling sound from alarm
 - Submerge metal part of probe in a bucket of water (ensure to keep your hand piece out of the water)
 - Alarm should stop – this indicates that the signal is going through and unit is ready for use.
 - Should the alarm not stop – check for a loose or faulty cable
5. Insert probe into rectum. Do not insert probe past the hand piece collar.
6. Keep an eye on the animal and increase power setting until animal arches its back. The animal may:
 - Roll its eyes
 - Breathe heavily
 - Bellow
 - Salivate excessively
7. Monitor animals **breathing!** If breathing stops for longer than 15 seconds decrease the output level. Be careful not to decrease it below a level where all immobilization is lost while procedure is carried out.
8. Monitor time! The *VICEGRIP* Immobiliser should **NOT** be used on an animal for longer than **5 minutes!**

✓ Tips for Safe Settings:

- Use the lowest settings possible to avoid build up of lactic acid.
- A mature bull has a fully developed central nervous system and therefore will need a lower setting than a calf with developing nervous system.
- Handlers normally learn from experience the best settings for his / her animals. If a setting of more than 14 is needed to sustain immobilization or the alarm whistles continuously, there might be a loose connection.
- The use of the rectal probe tends to be less traumatic for animals. It is especially handy for use in animals that resist attaching clamp to lip area and where branding on hind leg is done.
- Clean probe and clamps before using on another animal to prevent transmission of disease.



TROUBLE SHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE SOLUTION
Animal stops breathing for longer than 15 Seconds	Output level set too high. Lower the power output setting.
Alarm does not stop whistling when black and red electrodes are pressed together for unit test	<ol style="list-style-type: none">1. Cables are not properly attached to unit – check and attach2. Cable is faulty – replace cable3. Battery could be flat – charge battery
Alarm sounds suddenly during procedure	Check clamps on animal. Re-clamp if they are loose
Battery indicator light is on	Battery needs to be charged
Battery only holds charge for a few animals	Battery needs to be replaced

Spare cables, batteries and other parts are available from Antrovvet.
220 V chargers are also available

VICEGRIP TESTING PROCEDURE

1. Switch device on. The “IMMOBILISER ON” light should be on and the “BATTERY LOW” light should be off. If th“BATTERY LOW” light is on it means battery is too low to work effectively. Charge device. If light still stays on after charge the battery needs replacement.
2. With device switched on, turn the dial from 2 to 24 with no cables connected the device should sound an alarm from 3 through 24. Create a short between the 2 pins and alarm should cease (Photo 1).
3. Connect the short cable to device. With 2 ends open alarm should sound and with 2 ends touching alarm should cease (Photo 2).
4. Now connect clamp cables to short cable. With 2 clamps not touching alarm should sound and with 2 clamps touching alarm should cease (Photo 3). If this is not the case, cables might be faulty .
5. The same test can be done on the rectal probe. Connect the probe cable to device. Make a “short” between the front and back surfaces of the probe. With 2 ends touching alarm should not sound (Photo 4).





GUARANTEE

- There is a lifetime guarantee on the electronics of the *VICEGRIP* Immobiliser.
- Exclusions:
 - Batteries, cables, chargers, printing, covers and containers.
 - In the event that electronic components of the product have become obsolete or unavailable due to advances in technology.
 - Indications that the product was exposed to liquid or other foreign substances or damage that is not considered to be as a result of component failure or normal wear and tear.
 - Unauthorised alterations or attempted repairs by persons other than our service staff

We are proud of our products and service!
Please contact us for any product related information or questions