

 onemytis®



de toekomst
van de
chirurgie

EENVOUDIGER EN VEILIGER

airplasma®
technology

onemytis® veilig resultaat

**Maximale eenvoud bij elke ingreep,
kortere operatieduur, snelle littekenvorming.**

Wat Onemytis® introduceert in de dierenheelkunde is een heuse revolutie. Een innoverend systeem dat bedacht, ontworpen en gerealiseerd werd om aan alle professionals een **compleet en multifunctioneel instrument** te bieden dat in staat is elke operatieve prestatie te verbeteren.

Onemytis® maakt gebruik van de geëvolueerde en exclusieve technologie Airplasma®, dat **minimaliseert: secundaire weefseltrauma's, pijn te wijten aan de operatie, het gebruik van verdovingsmiddelen** om zo borg te staan voor de **reductie van de genezingsduur.**

Onemytis® is een gloednieuwe oplossing die elke ingreep perfect veilig maakt, zelfs voor de patiënten die tot dan niet compatibel waren met de traditionele elektrochirurgie.

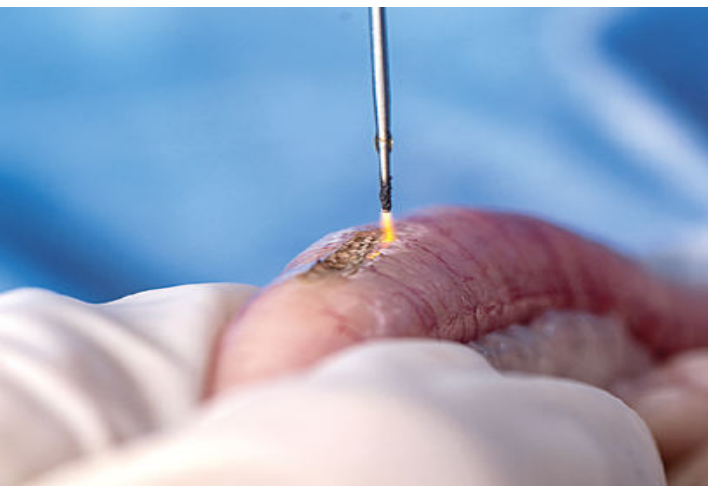
de toekomst van de chirurgie

EENVOUDIGER EN VEILIGER



airplasma® de toekomst van de chirurgie

De technologie Airplasma® bestaat uit de eliminatie van het isolerend vermogen van de lucht, die met een elektronische procedure wordt omgezet in een ideale geleider van energie. Dankzij deze technologie kunnen nu eindelijk ingrepen worden uitgevoerd aan een lage temperatuur, die **maximaal 50° C** bereikt, en worden de **verstuiving van het weefsel** dat moet worden verwijderd en de **hemostase van de haarvaten** tegelijkertijd uitgevoerd. In de traditionele elektrochirurgie daarentegen worden het snijden en de coagulatie afwisselend uitgevoerd, met temperaturen hoger dan 100° C en met spanningspieken van 5.000 volt.



VOORDELEN

- MINDER BEHOEFTE AAN VERDOVING
- LAGE INVASIVITEIT
- OGENBLIKKELIJKE MICROCOAGULATIE
- MINDER PIJN TIJDENS EN NA DE INGREEP
- KORTERE GENEZINGSTIJDEN
- DOELTREFFEND OP VOCHTIGE EN DROGE OF HARDE WEEFSELS
- GEEN KEERPLAAT NODIG
- MAAKT GEEN GEBRUIK VAN EXTERNE GASBRONN
- MAXIMALE GEBRUIKSVEILIGHEID

“ De lage bedrijfstemperatuur beperkt de weefseltrauma's en zorgt voor een betere en snellere genezing ”

Bovendien werkt de technologie Airplasma® **zonder externe bronnen van inert gas (Argon of Helium) en zonder keerplaten**, zodat de verspreiding van stroom en de generatie van warmte in het lichaam van de patiënt worden voorkomen.

Met Airplasma® vindt de overgang van energie van het manipel op het weefsel op geheel natuurlijke en spontane wijze plaats, via de lucht, zonder temperatuurpieken.

Zo wordt borg gestaan voor een grote nauwkeurigheid en een snelle uitvoering van de ingreep, naast een aanzienlijke reductie van de genezingsperiode.

Onemytis® met technologie Airplasma® het heden en de toekomst van de chirurgie.



ergonomische manipel
en aansluitkabel,
mogen in de
autoclaaf

**plasma
level**
maximale
precisie bij de
afgifte

**simpele
en intuïtieve
controles**
voor het
dagelijks
gebruik

**plasma
control**
maximale
controle van
de intensiteit

**case
duurzaam**
maximale
hygiëne en
weerstand

COMPLEET EN MULTIFUNCTIONEEL SYSTEEM, HET BESTE OP HET VLAK VAN DE HANDIGHEID, VEELZIJDIGHEID EN HYGIËNE

Onemytis® is een **praktisch en vlot** **transporteerbaar** apparaat dankzij de beperkte afmetingen. Het manipel en de aansluitkabel zijn volledig steriliseerbaar in de autoclaaf. Bijzonder veelzijdig. Met een enkel, bijzonder veelzijdig instrument kunnen uiteenlopende ingrepen uitgevoerd worden, dankzij de **verwisselbare elektroden die specifiek bedoeld zijn voor Onemytis® en die in de autoclaaf mogen.**



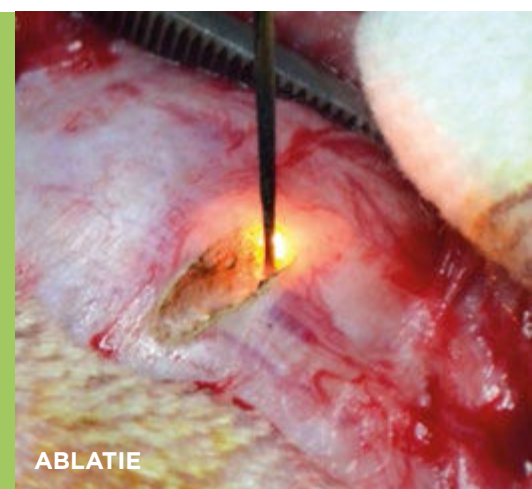
bijgeleverde elektroden

onemytis® ongeevenaarde prestaties

Onemytis®, het resultaat van Italiaans onderzoek, is een apparaat dat het mogelijk maakt om op **snelle** en **efficiënte** manier te opereren. Gebruikt als **enig snijmiddel** kan de bloeding gecontroleerd worden, zodat een snelle microcoagulatie bevorderd wordt. Onemytis® garandeert verder een maximale nauwkeurigheid, door elk punt van de ingreep perfect te isoleren: in heel wat ablatieve applicaties vervangt het de laser, zodat de tijden en kosten verbonden met de operatie beperkt worden. Dankzij de innovatie

technologie Airplasma®, is Onemytis® **absoluut veilig**. De afgifte van het plasma vindt op spontane wijze plaats door de punt van het manipel vlakbij het weefsel te brengen; wanneer er vervolgens contact is, krijgt u een precieze en snelle snede.

Onemytis® geeft geen elektrische energie af, reduceert drastisch de productie van warmte, **respecteer de doelweefsels en de omliggende weefsels**. Dit zijn fundamentele kwaliteiten die borg staan voor ongeëvenaarde resultaten op elk type van weefsel.



KENT GEEN GELIJKE

Elektro-
chirurgische
of laser

>100°C

Onemytis®

50°C

gebruikstemperatuur

door te werken bij lagere temperaturen, hebben we:

minder pijn

lager sedatie

postoperatieve sneller



elettrodi disponibili

DE ELEKTRODE VERANDEREN
WAS NOOIT ZO MAKKELIJK

De merken Onemytis® en Airplasma® zijn geregistreerde merknamen die de exclusieve eigendom zijn van Otech Industry srl. De reproductie, ook gedeeltelijk, van deze brochure en de inhoud ervan, kan alleen met de schriftelijke autorisatie van Otech Industry srl - Turijn, Italië. De informatie bevat in de onderhavige brochure kan wijzigingen ondergaan en de Klant wordt daarom verzocht zich altijd te wenden tot Otech Industry srl voor een complete en aangepaste informatie betreffende de specifieke karakteristieken van de hier beschreven producten.

Alle rechten voorbehouden © 2015 - Printing in Italy - BRO NL.A.05.16

Technische informatie

Gewicht	5 kg ~	Amplitude	2000 Volt p.p.
Afmetingen (BxDxH mm)	340x270x148	Max. uitgangsstroom	0,01 A
Signaaltype	sinusoïdaal	Zekeringen	2x4 A
Frequentie	166 kHz	Voeding	100 - 240 Volt - 50/60 Hz
Vermogen bij de uitgang	20 Watt max	klasse elektrische isolatie	I - BF

Internationale octrooiaanvraag N. PCT/IB2014/061289

OTECH
INDUSTRY

via Amendola, 1
15121 Alessandria (AL) - Italy
tel. +39 0131 19 60 588
fax. +39 0131 18 21 325

www.onemytis.it
info@otechindustry.it

