

 onemytis®



Die Zukunft  
der  
chirurgie

EINFACHER UND SICHERER

airplasma®  
technology

# Onemytis®

## Sichere Ergebnisse

**Jeder Eingriff erfolgt mit größter Leichtigkeit, kürzere Operationszeiten, rasche Narbenbildung.**

Onemytis® bringt eine echte Revolution für die Veterinärmedizin. Mit dem Entwurf, der Planung und Herstellung dieses innovativen Systems wird allen Professionisten ein **komplettes und multifunktionales Instrument** geboten, das in der Lage ist, jede Operationsleistung zu verbessern.

Onemytis® setzt die hochentwickelte und exklusive Airplasma®-Technologie ein, die Sekundärschäden an den **Geweben, Operationsschmerz sowie den Einsatz von Anästhetika und Beruhigungsmitteln minimiert**. Zudem garantiert sie eine **Verringerung der Heilungszeit**.

Onemytis® ist die neue Lösung, die neue Lösung für absolut sichere Eingriffe; auch bei Patienten, bei denen die herkömmliche Elektrochirurgie bisher nicht anwendbar war.

# Die Zukunft der chirurgie

EINFACHER UND SICHERER



# Airplasma®

## Die Zukunft der Chirurgie

Die Airplasma®-Technologie besteht in der Beseitigung der Isolierkraft der Luft, die sich durch einen elektronischen Vorgang in einen idealen Energieleiter verwandelt. Mit dieser Technologie kann endlich bei niedriger Temperatur operiert werden. Diese **erreicht höchstens 50 °C** und dadurch ist die **gleichzeitige Verdampfung des abzutragenden Gewebes** und die **Blutstillung der kleinen Blutgefäße**.

In der herkömmlichen Elektrochirurgie wechseln sich Schnitt und Koagulation hingegen mit Temperaturen von mehr als 100° C und Spannungsspitzen von 5.000 Volt ab.



### VORTEILE

- VERRINGERTER SEDIERUNGSBEDARF
- MINIMAL-INVASIV
- SOFORTIGE MIKROKOAGULATION
- VERRINGERUNG DER SCHMERZEN WÄHREND UND NACH DER OPERATION
- VERRINGERTE HEILUNGSZEITEN
- WIRKSAM BEI FEUCHTEN, TROCKENEN ODER HARTEN GEWEBEN
- KEINE NEUTRAL-ELEKTRODE ZUR RÜCKLEITUNG ERFORDERLICH
- VERWENDET KEINE EXTERNEN GASQUELLEN
- HÖCHSTE ANWENDUNGSSICHERHEIT

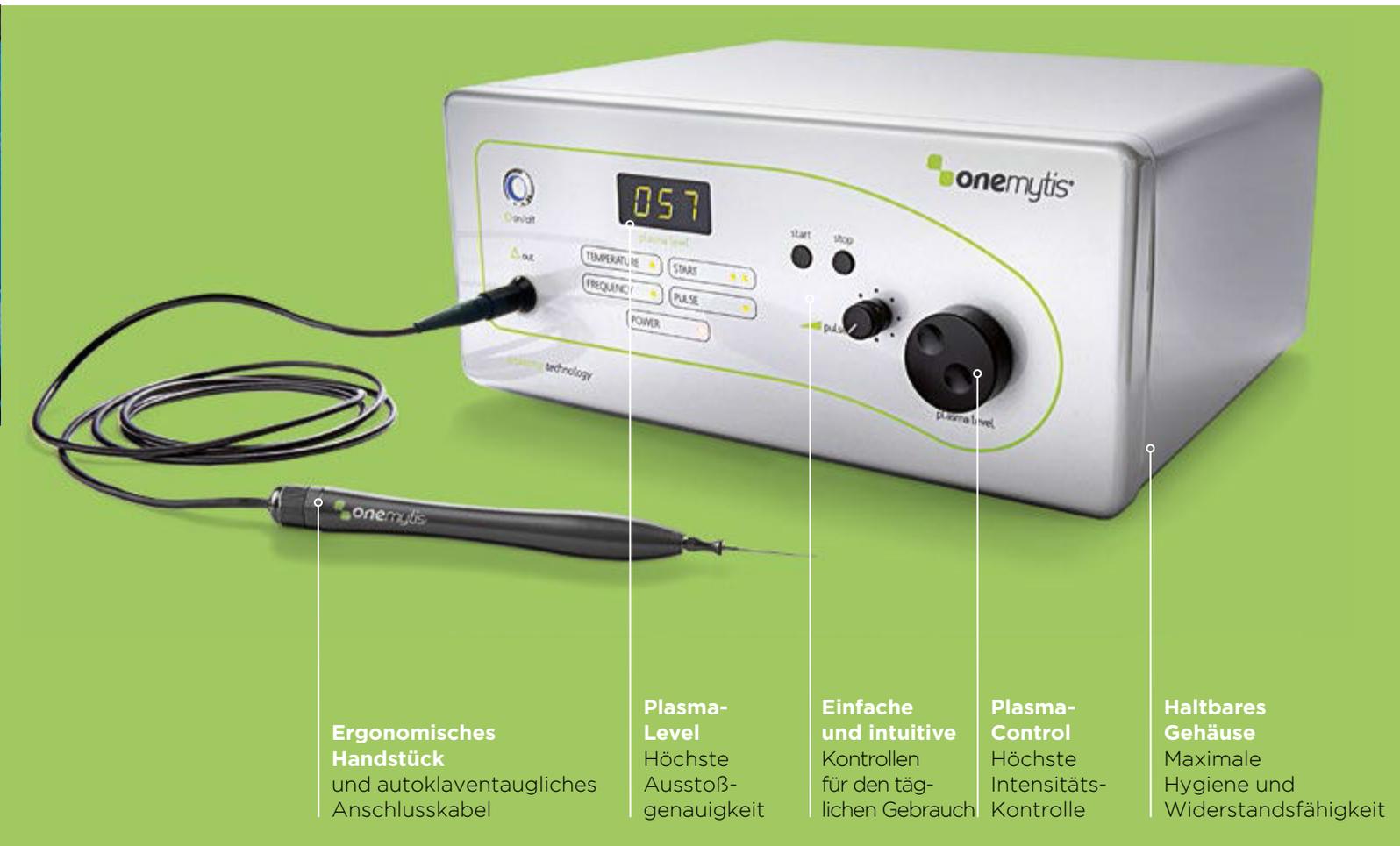
“ Die niedrige Betriebstemperatur verringert Gewebetraumen und gestattet eine bessere und schnellere Heilung ”

Darüber hinaus bedeutet die Technologie Air Plasma® **keine externe Quelle für Inertgas (Argon oder Helium) noch ein Rückplatten benötigen**, und erlaubt daher die Ausbreitung von Strom und die Wärmeerzeugung im Körper des Patienten zu vermeiden.

Mit Airplasma® erfolgt der Energiedurchgang vom Instrument zum Gewebe auf völlig natürliche und spontane Weise über die Luft ohne Temperaturspitzen.

Dies gestattet hohe Präzision und rasche Durchführung des Eingriffs sowie eine deutliche Verringerung der Heilungszeit.

**Onemytis® mit Airplasma®- Technologie die Gegenwart und die Zukunft der chirurgie.**



**Ergonomisches Handstück**  
und autoklaventaugliches Anschlusskabel

**Plasma-Level**  
Höchste Ausstoßgenauigkeit

**Einfache und intuitive**  
Kontrollen für den täglichen Gebrauch

**Plasma-Control**  
Höchste Intensitätskontrolle

**Haltbares Gehäuse**  
Maximale Hygiene und Widerstandsfähigkeit

## MULTIFUNKTIONALES KOMPLETTSYSTEM HANDLICH, VIELSEITIG, HYGIENISCH

Onemytis® ist durch seine kompakten Abmessungen ein **praktisches** und **einfach transportierbares** Gerät. Das Handstück und sein Anschlusskabel sind vollkommen autoklaventauglich. Die **speziellen, auswechselbaren und im Autoklaven sterilisierbaren Elektroden für Onemytis®** bieten ausgesprochene Vielseitigkeit und erlauben, mit einem einzigen Instrument unterschiedliche Eingriffe auszuführen.



mitgelieferte elektroden

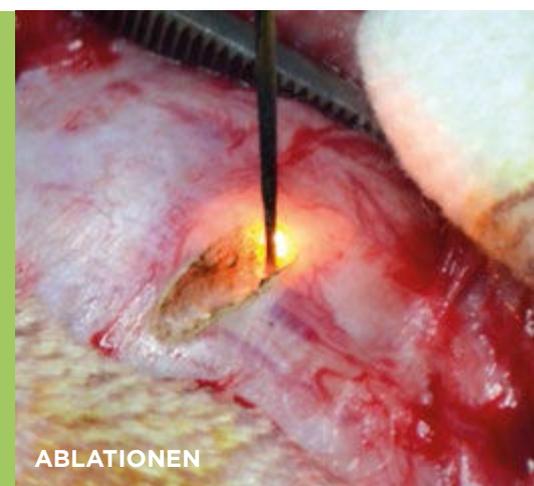
# Onemytis® Unübertroffene Leistung

Onemytis® ist das Ergebnis italienischer Forschungsarbeit und ist ein Gerät, das **rasches** und **erfolgreiches** Operieren gestattet. Wird es als **einziges Exzisionswerkzeug** eingesetzt, gestattet es die Blutungskontrolle und fördert eine rasche Mikrokoagulierung. Onemytis® garantiert zudem maximale Präzision, indem jede Eingriffsstelle perfekt isoliert wird: Bei vielen Ablationsanwendungen ersetzt es den Laser und verringert Operationszeiten und -kosten. Dank der innovativen Airplasma®-Technologie ist Onemytis® **absolut sicher**.

Der Plasmaausstoß erfolgt spontan, indem einfach die Spitze des Instruments an das Gewebe angenähert wird; durch Berührung erhält man dann einen präzisen und schnellen Schnitt.

Onemytis® gibt keine elektrische Energie ab, verringert deutlich die Entstehung von Wärme und **schont das Zielgewebe sowie das umgebende Gewebe**.

Dies sind wesentliche Eigenschaften, die bisher ungeahnte Ergebnisse bei jeder Art von Gewebe möglich machen.



ABLATIONEN



SCHNITTE



GERINNSEL

## SCHEUT KEINEN VERGLEICH

Elektro-  
chirurgische  
oder Laser

>100°C

Onemytis®

50°C

anwendungstemperatur

durch den Betrieb bei niedrigeren Temperaturen, haben wir:

weniger Schmerzen

geringere Sedierung

postoperative **schneller**



erhältliche elektroden

EINE GROSSE AUSWAHL AN  
ELEKTRODEN

Die Marken Onemytis® und Airplasma® sind eingetragene Marken im alleinigen Eigentum von Otech Industry srl. Die Vervielfältigung dieses Faliblatts und seines Inhalts, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung von Otech Industry Srl - Turin, Italien gestattet. Die in diesem Faliblatt enthaltenen Informationen können Änderungen unterworfen sein. Für vollständige und aktuelle Informationen über die speziellen Eigenschaften der hier beschriebenen Produkte, bitten wir Sie, sich immer an Otech Industry Srl zu wenden.

Alle Rechte vorbehalten ® 2015 - Printing in Italy - BRO DE.A.05.16

## Technische Informationen

Gewicht	<b>5 kg ~</b>	Amplitude	<b>2000 Volt s.s.</b>
Abmessungen (BxTxH mm)	<b>340x270x148</b>	Max. Ausgangsstromstärke	<b>0,01 A</b>
Signaltyp	<b>sinusförmig</b>	Sicherungen	<b>2x4 A</b>
Frequenz	<b>50 kHz</b>	Stromversorgung	<b>100 - 240 Volt - 50/60 Hz</b>
Ausgangsleistung	<b>20 Watt max</b>	Schutzklasse	<b>I - BF</b>

Zum internationalen Patent Nr. 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](http://www.onemytis.it)  
[info@otechindustry.it](mailto:info@otechindustry.it)

