

 onemytis®



o futuro
da
cirurgia

MAIS SIMPLES E SEGURA

airplasma®
technology

onemytis® resultado seguro

Máxima simplicidade a cada intervenção, tempos de operação reduzidos, cicatrização rápida.

Trata-se de uma verdadeira revolução, esta que a Onemytis® está a introduzir na medicina veterinária. Um sistema inovador pensado, concebido e realizado para oferecer a todos os profissionais um **instrumento completo e multifuncional** capaz de melhorar todas as intervenções cirúrgicas.

Onemytis® utiliza a avançada e exclusiva tecnologia Airplasma®, que **reduz ao mínimo os traumatismos teciduais secundários, a dor operatória e a utilização de anestésicos e sedativos**, garantindo a **redução dos períodos de recuperação**.

Onemytis® é uma solução inovadora que torna qualquer intervenção absolutamente segura, mesmo em indivíduos intolerantes à electrocirurgia convencional.

o futuro da cirurgia

MAIS SIMPLES E SEGURA



airplasma® o futuro da cirurgia

A tecnologia Airplasma® consiste na eliminação do poder isolante do ar que, através de um procedimento eletrónico, se transforma num condutor ideal de energia. Com esta tecnologia é possível operar, finalmente, a uma temperatura baixa, que atinge, **no máximo, os 50 °C** e que permite, simultaneamente, obter a **vaporização do tecido** que se pretende remover e a **hemostase dos vasos pequenos**. Pelo contrário, na eletrocirurgia tradicional, o corte e a coagulação são alternadas com temperaturas superiores a 100 °C e picos de tensão de 5000 volts.

Além disso, a tecnologia Airplasma® **não necessita de qualquer fonte**



VANTAGENS

- REDUZIDA NECESSIDADE DE SEDAÇÃO
- BAIXA INVASIBILIDADE
- MICROCOAGULAÇÃO IMEDIATA
- REDUÇÃO DA DOR DURANTE E APÓS A OPERAÇÃO
- TEMPOS DE RECUPERAÇÃO REDUZIDOS
- EFICÁCIA EM TECIDOS HÚMIDOS E SECOS OU RÍGIDOS
- NÃO NECESSITA DE PLACA DE RETORNO
- NÃO UTILIZA FONTES DE GÁS EXTERNAS
- MÁXIMA SEGURANÇA DE UTILIZAÇÃO

“ A baixa temperatura de exercício reduz os traumatismos teciduais e permite uma melhor e mais rápida recuperação ”

externa de gases inertes (*Argon* ou *Hélio*) **em de placas de retorno** e, por isso, permite evitar a propagação de corrente e a geração de calor no corpo do paciente.

Com o Airplasma® a passagem de energia do manípulo ao tecido ocorre de forma completamente natural e espontânea através do ar, sem ocorrência de picos de temperatura. Isto permite intervir de forma

rápida e precisa e reduzir drasticamente o período de recuperação.

Onemytis® com tecnologia Airplasma® o presente e o futuro da cirurgia.



manípulo ergonómico e cabo de ligação esterilizável em autoclave

plasma level máxima precisão de emissão

controles simples e intuitivos para uso quotidiano

plasma control máximo controlo da intensidade

estrutura resistente máxima higiene e resistência

SISTEMA COMPLETO E MULTIFUNCIONAL PRIMEIRO EM PRATICIDADE, VERSATILIDADE E HIGIENE

Graças às suas dimensões reduzidas, o Onemytis® é um aparelho **prático e facilmente transportável**. O manípulo e o respectivo cabo de ligação são totalmente esterilizáveis em autoclave. Particularmente versátil, permite efetuar, com um único instrumento, diferentes intervenções graças aos **elétrodos intermutáveis específicos para Onemytis® e autoclaváveis**.



elétrodos fornecidos

onemytis® prestações incomparáveis

Fruto da investigação italiana, Onemytis® é um dispositivo que permite operar de forma **rápida e eficaz**.

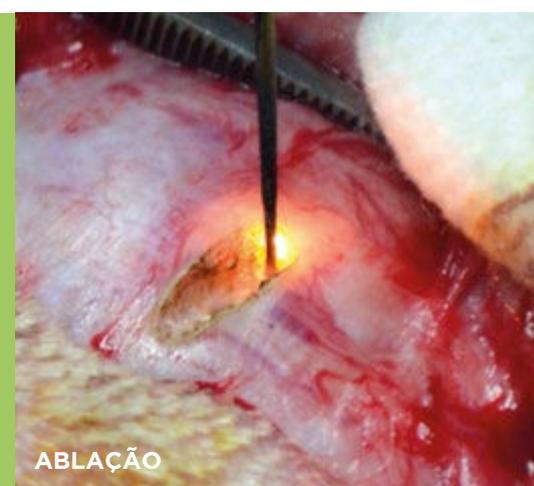
Utilizado como **único meio excisional**, permite controlar o sangramento, favorecendo uma rápida microcoagulação. O Onemytis® garante ainda uma precisão sem mácula, isolando cada ponto de intervenção: em muitas aplicações ablativas, substitui o laser, reduzindo assim a duração e os custos de uma intervenção cirúrgica. Graças à inovadora tecnologia Airplasma®, o dispositivo Onemytis®

é absolutamente seguro.

A emissão do plasma ocorre de forma espontânea, bastando aproximar a ponta do manípulo ao tecido; através do contacto, obtém-se um corte preciso e rápido.

O Onemytis® não emite energia eléctrica, reduz drasticamente a produção de calor, **respeita os tecidos intervencionados e circundantes**.

Estas são características fundamentais que permitem obter resultados até à data inimagináveis em todo o tipo de tecidos.



NÃO TEME COMPARAÇÕES

**Eletro-
cirúrgico
ou laser**

>100°C

Onemytis®

50°C

temperatura de utilização

operando a temperaturas mais baixas, tem-se:

menos dor

inferior sedação

pós-operatória mais rápida



elétrodos disponíveis

UMA GRANDE VARIEDADE
DE ELÉCTRODOS

As marcas Onemytis® e Airplasma® são marcas registadas exclusivas da Otech Industry srl. É proibida a reprodução, ainda que parcial, da presente publicação e do seu conteúdo sem a prévia autorização escrita da Otech Industry srl - Turim, Itália. As informações constantes do presente folheto podem sofrer variações, pelo que recomendamos aos nossos Clientes que se dirijam à Otech Industry srl a fim de obterem informações completas e actualizadas sobre as características específicas dos produtos aqui descritos.

Todos os direitos reservados © 2015 - Impresso em Itália - BRO PT.A.05.16

Dados técnicos

Peso	5 kg ~	Amplitude	2000 Volt p.p.
Dimensões (CxPxA mm)	340x270x148	Corrente de saída máx.	0,01 A
Tipo de sinal	sinusoidal	Fusíveis	2x4 A
Frequência	50 kHz	Alimentação	100 - 240 Volt - 50/60 Hz
Potência de saída	20 Watt max	Classe de isolamento eléctrico	I - BF

Pedido de patente internacional n.º 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

