

 onemytis®



il futuro
della
chirurgia

PIÙ SEMPLICE E SICURA

airplasma®
technology

onemytis® risultato sicuro

**Massima semplicità in ogni intervento,
tempi operativi ridotti, cicatrizzazione rapida.**

È una vera e propria rivoluzione, quella che Onemytis® introduce nella veterinaria. Un sistema innovativo immaginato, progettato e realizzato per offrire a tutti i professionisti uno **strumento completo e multifunzionale** in grado di migliorare ogni prestazione operatoria.

Onemytis® utilizza l'evoluta ed esclusiva tecnologia Airplasma®, che **riduce al minimo danni secondari ai tessuti, dolore operatorio, utilizzo di anestetici e sedativi** garantendo la **riduzione dei tempi di guarigione**.

Onemytis® è la soluzione nuova che rende ogni intervento assolutamente sicuro, anche sui soggetti finora incompatibili con l'elettrochirurgia tradizionale.

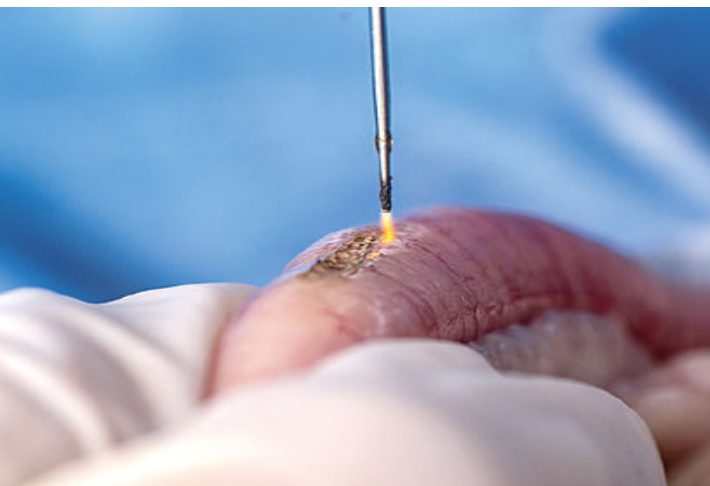
il futuro della chirurgia

PIÙ SEMPLICE E SICURA



airplasma® il futuro della chirurgia

La tecnologia Airplasma® consiste nell'eliminazione del potere isolante dell'aria, che attraverso un procedimento elettronico si trasforma in un conduttore ideale di energia. Con questa tecnologia è possibile operare finalmente ad una temperatura bassa, che raggiunge al **massimo i 50° C** e che consente contemporaneamente di ottenere la **vaporizzazione del tessuto** da asportare e l'**emostasi di piccoli vasi**. Nella elettrochirurgia tradizionale, invece, il taglio e la coagulazione si alternano con temperature superiori ai 100° C e picchi di tensione di 5.000 volt.



VANTAGGI

- RIDOTTA NECESSITÀ DI SEDAZIONE
- BASSA INVASIVITÀ
- IMMEDIATA MICROCOAGULAZIONE
- RIDUZIONE DEL DOLORE DURANTE E DOPO L'OPERAZIONE
- TEMPI DI GUARIGIONE RIDOTTI
- EFFICACIA SU TESSUTI UMIDI E SECCHI O DURI
- NON NECESSITA DI PIASTRA DI RITORNO
- NON UTILIZZA FONTI ESTERNE DI GAS
- MASSIMA SICUREZZA D'USO

“ La bassa temperatura d'esercizio riduce i traumatismi tissutali e consente una guarigione migliore e più veloce ”

Inoltre la tecnologia Airplasma® **non necessita di alcuna fonte esterna di gas inerte** (*Argon o Elio*) **né di piastre di ritorno**, e pertanto consente di evitare la propagazione di corrente e la generazione di calore nel corpo del paziente. Con Airplasma® il passaggio d'energia dal manipolo al tessuto avviene in modo del tutto naturale e spontaneo attraverso l'aria e senza picchi di temperatura. Questo consente una

grande precisione e una rapida esecuzione dell'intervento oltre ad un'importante riduzione del periodo di guarigione.

Onemytis® con tecnologia Airplasma® il presente e il futuro della chirurgia.



manipolo ergonomico
e cavo di collegamento autoclavabili

plasma level
massima precisione d'emissione

controlli semplici
ed intuitivi per l'uso quotidiano

plasma control
massimo controllo d'intensità

case durevole
massima igiene e resistenza

SISTEMA COMPLETO E MULTIFUNZIONALE PRIMO IN PRATICITÀ, VERSATILITÀ E IGIENE

Onemytis® è un apparecchio **pratico** e **facilmente trasportabile** grazie alle ridotte dimensioni. Il manipolo ed il suo cavo di collegamento sono completamente autoclavabili. Particolarmente versatile, consente con un unico strumento di effettuare interventi diversi grazie agli **elettrodi intercambiabili specifici per Onemytis® e autoclavabili**.

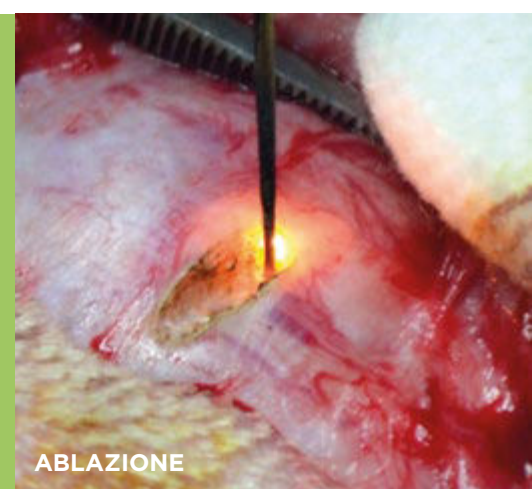


elettrodi in dotazione

onemytis® prestazioni senza confronto

Frutto della ricerca italiana Onemytis®, è un dispositivo che consente di operare in modo **rapido** ed **efficace**. Utilizzato come **unico mezzo escissionale** permette di controllare il sanguinamento favorendo una rapida micro-coagulazione. Onemytis®, inoltre, garantisce la massima precisione, isolando perfettamente ogni punto d'intervento. Grazie all'innovativa tecnologia Airplasma®, Onemytis® è **assolutamente sicuro**.

L'emissione del plasma avviene in modo spontaneo avvicinando semplicemente la punta del manipolo al tessuto; con il contatto, poi, si ottiene un taglio preciso e veloce. Onemytis® non emette energia elettrica, riduce drasticamente la produzione di calore, **rispetta i tessuti target e quelli circostanti**. Qualità fondamentali, che consentono di ottenere risultati finora impensati su ogni tipo di tessuto.



NON TEME CONFRONTI

**Elettro-
chirurgia
o laser**

>100°C

Onemytis®

50°C

temperatura d'uso

operando a temperature inferiori si ha:

meno dolore

minor sedazione

post operatorio più rapido



elettrodi disponibili

UNA VASTA SCELTA
DI ELETTRODI

I marchi Onemytis® e Airplasma® sono marchi registrati di esclusiva proprietà della Otech Industry srl. La riproduzione anche parziale di questo depliant e del suo contenuto è possibile soltanto con l'autorizzazione scritta della Otech Industry srl - Torino, Italia. Le informazioni contenute nel presente depliant possono subire variazioni pertanto invitiamo il Cliente a rivolgersi sempre alla Otech Industry srl al fine di ottenere una completa ed aggiornata informazione sulle caratteristiche specifiche dei prodotti qui descritti.

Tutti i diritti riservati © 2015 - Printing in Italy - BRO IT.A.05.16

Informazioni tecniche

| | | | |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Peso | 5 kg ~ | Ampiezza | 2000 Volt p.p. |
| Dimensioni (BxPxH mm) | 340x270x148 | Corrente di uscita max | 0,01 A |
| Tipo di segnale | sinusoidale | Fusibili | 2x4 A |
| Frequenza | 50 kHz | Alimentazione | 100 - 240 Volt - 50/60 Hz |
| Potenza in uscita | 20 Watt max | Classe d'isolamento elettrico | I - BF |

Domanda di brevetto internazionale 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

