



kirurgins  
framtid

ENKLARE OCH SÄKRARE

airplasma<sup>®</sup>  
technology

# onemytis® säkra resultat

**Varje ingrepp blir ytterst enkelt att utföra med reducerade operationstider och snabb ärrbildning.**

Onemytis® innebär en veritabel revolution inom veterinärområdet. Detta innovativa system har utvecklats, konstruerats och framtagits för att erbjuda alla yrkesutövare ett **komplett och flerfunktionellt instrument** som förbättrar alla operationsingrepp.

Onemytis® använder sig av den utvecklade och exklusiva Airplasma®-teknologin som **reducerar: sekundära vävnadsskador, smärta vid operation samt användningen av bedövningsmedel och lugnande medel** för att garantera **kortare läkningstider**.

Onemytis® är den nya lösningen som gör varje ingrepp fullständigt säkert, även där så hittills varit oförenligt med traditionell elektrokirurgi.

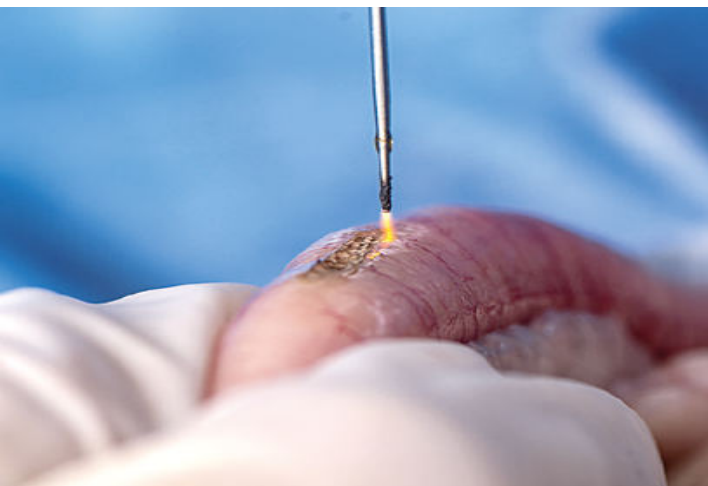
## kirurgins framtid

ENKLARE OCH SÄKRARE



# airplasma® elektrokirurgins framtid

Tekniken Airplasma® består i att eliminera luftens isoleringseffekt som via en elektronisk process omvandlas till en perfekt ledare av energi. Med denna teknik kan man äntligen arbeta med låg temperatur, på **högst 50° C**, samtidigt som man erhåller **förångning av vävnaden** som ska avlägsnas och **hemostas av kapillärer**. I den traditionella elektrokirurgin alterneras skärning och koagulation med temperaturer över 100° C och spänningstoppar på 5 000 volt.



## FÖRDELAR

- REDUCERAT BEHOV AV BEDÖVNINGSMEDEL
- LÅG INVASIVITET
- OMEDELBAR MIKROKOAGULATION
- MINDRE SMÄRTA UNDER OCH EFTER OPERATIONEN
- KORTARE LÄKNINGSTIDER
- EFFEKTIVITET PÅ FUKTIGA, TORRA ELLER HÅRDA VÄVNADER
- KRÄVER INGEN RETURELEKTROD
- ANVÄNDER INTE EXTERNA GASKÄLLOR
- MAXIMAL ANVÄNDNINGSSÄKERHET

“ Den låga driftstemperaturen reducerar vävnadstrauman och leder till en bättre och snabbare läkning ”

Tekniken Airplasma® **kräver dessutom varken någon extern källa av inert gas (Argon eller Helium) eller neutralelektrod**, och gör det därför möjligt att förhindra spridning av ström och generering av värme i patientens kropp.

Med Airplasma® övergår energin från handstycket till vävnaden på ett helt naturligt och spontant sätt

genom luften utan topp temperaturer.

Detta möjliggör en hög precision och snabba utföranden av ingreppen samt en viktig reducering av läkningsperioden.

**Onemytis® med tekniken Airplasma® nuet och framtiden för kirurgin.**



**ergonomiskt handstycke**  
och anslutningskabel  
som kan steriliseras  
i autoklav

**plasmakontroll**  
maximal  
utsläpps-  
precision

**enkla och  
intuitiva  
kontroller**  
för den dagliga  
användningen

**plasmakontroll**  
maximal  
intensitetskontroll

**hållbart hölje**  
maximal  
hygien och  
hållbarhet

## KOMPLETT OCH FLERFUNKTIONELLT SYSTEM - DET MEST PRAKTISKA, FLEXIBLA OCH HYGIENISKA ALTERNATIVET

Onemytis® är en **praktisk apparat** som är **lätt att transportera** tack vare sin ringa storlek. Handstycket och dess anslutningskabel kan steriliseras i autoklav. Mycket mångsidig, tillåter att utföra olika ingrepp med ett enda instrument tack vare de **utbytbara elektroderna särskilt framtagna för Onemytis® som kan steriliseras i autoklav.**



medföljande elektroder

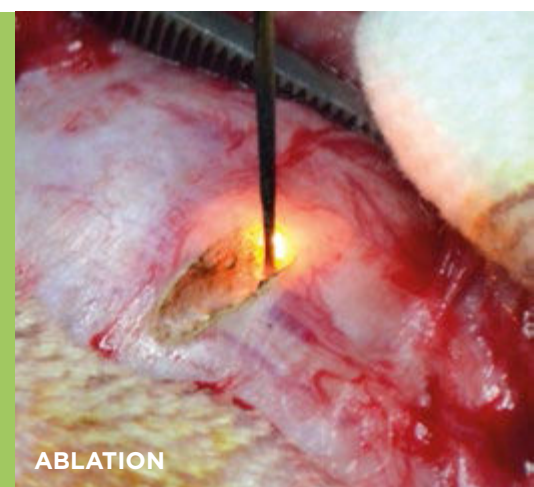
# onemytis® för en oslagbar prestanda

Onemytis® är resultatet av italiensk forskning och gör det möjligt att operera **snabbt** och **effektivt**. Enheten används som **en enda excisionsenhet** för att kontrollera blödningen och främja en snabb mikrokoagulation. Onemytis® garanterar dessutom maximal precision och isolerar alla ingreppsställen med perfekt resultat: i många ablationstillämpningar ersätter den lasermetoden, vilket reducerar operationstider och -kostnader. Tack vare den innovativa Airplasma®-tekniken, **är det helt säkert att**

**använda** Onemytis®. Plasman avges spontant när man helt enkelt närmar pennspetsen mot vävnaden. Denna kontakt medger en noggrann och snabb skärning.

Onemytis® avger inte elektrisk energi, producerar avsevärt mycket mindre värme och **respekterar målvävnaderna och intilliggande vävnader**.

Dessa är grundläggande egenskaper, som gör att man uppnår resultat som hittills varit otänkbara på alla typer av vävnader.



## DEN ÄR OÖVERTRÄFFAD

Elektro-  
kirurgisk  
eller laser

>100°C

Onemytis®

50°C

användningstemperaturen

genom att arbeta vid lägre temperaturer, har vi:

mindre smärta

mindre sedering

postoperativt snabbare



tillgängliga elektroder

DET KAN INTE BLI LÄTTARE  
ATT BYTA ELEKTROD

Varumärkena Onemytis® och Airplasma® är registrerade varumärken som tillhör Otech Industry srl som enda ägare. Reproduktion, även delvis, av denna broschyr och dess innehåll är möjlig endast med skriftligt tillstånd från Otech Industry srl - Turin, Italien. Informationen i denna broschyr kan komma att ändras. Uppmana därför kunden att alltid kontakta Otech Industry srl för att få komplett och uppdaterad information om de specifika egenskaperna hos de produkter som beskrivs här.

Med ensamrätt © 2015 - Tryckt i Italien - BRO SE.A.05.16

## Teknisk information

Vikt	<b>5 kg ~</b>	Bredd	<b>2 000 Volt topp-till-topp.</b>
Mått (BxDxH mm)	<b>340x270x148</b>	Max. utgångsström	<b>0,01 A</b>
Signaltyp	<b>sinusformad</b>	Säkringar	<b>2x4 A</b>
Frekvens	<b>50 kHz</b>	Matning	<b>100 - 240 Volt, 50/60 Hz</b>
Uteffekt	<b>20 Watt max</b>	Elektrisk isolationsklass	<b>I - BF</b>

Internationell patentansökan 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)

