

 onemytis®



kirurgian  
tulevaisuus

YKSINKERTAISEMPAA JA TURVALLISEMPAA

airplasma®  
technology

# onemytis® varma tulos

**Kaikki toimenpiteet erittäin helposti,  
lyhyet käyttöajat, nopea paraneminen.**

Tämä on todella huomattava uutuus,  
jonka Onemytis® tuo eläinlääketieteeseen.  
Innovatiivinen järjestelmä, joka on suunniteltu  
ja toteutettu tarjoamaan kaikille ammattilaisille  
**täydellinen ja monitoiminen väline**, joka  
helpottaa jokaista leikkaustoimenpidettä.

Onemytis® käyttää kehittynyttä ja ainutlaatuista  
Airplasma®-tekniikkaa, joka **vähentää minimiin:**  
**toissijaiset kudოსvauriot, leikkauskivut,**  
**rauhotus- ja nukutusaineiden käytön** taaten  
**paranemisaikojen lyhenemisen.**

Onemytis® on uusi ratkaisu, joka tekee  
jokaisen toimenpiteen turvalliseksi, myös  
kohteille, joille ei aiemmin voitu käyttää  
perinteistä sähkökirurgiaa.

## kirurgian tulevaisuus

YKSINKERTAISEMPAA JA TURVALLISEMPAA



# airplasma<sup>i</sup> kirurgian tulevaisuus

Airplasma<sup>®</sup> teknologia perustuu ilman eristyskyvyn poistamiseen, joka elektronisen toimenpiteen jälkeen muuttuu ihanteelliseksi energian johtimeksi. Tällä teknologialla voidaan vihdoinkin työskennellä alhaisella lämpötilalla, joka saavuttaa **korkeintaan 50° C** lämpötilan ja joka samalla saa aikaiseksi poitettavan **kudoksen höyrystymisen** ja **kapillaariverisuonten verenvuodon tyrehtymisen**. Perinteisessä sähkökirurgiassa sen sijaan leikkauksen ja veren hyytymisen lämpötila vaihtelee yli 100° C asteen ja jännitepiikit ovat 5000 voltia.



## EDUT

- VÄHÄINEN RAUHOITTAVIEN AINEIDEN TARVE
- VÄHÄISESTI INVASIIVINEN
- VÄLITÖN MIKROKOAGULAATIO
- KIVUNLIEVITYS L'OPERAZIONE AIKANA JA SEN JÄLKEEN
- LYHENTYNEET PARANEMISAJAT
- TOIMII KOSTEIDEN, KUIVIEN JA KOVIEN KUDOSTEN KANSSA
- EI TARVITSE PALAUTUSLEVYÄ
- EI KÄYTÄ ULKOISIA KAASULÄHTEITÄ
- ERITTÄIN TURVALLINEN KÄYTTÄÄ

“ Alhainen  
käyttölämpötila  
vähentää kudonvaurioita  
ja sallii paremman  
ja nopeamman  
paranemisen ”

Lisäksi Airplasma® teknologia **ei vaadi mitään ulkoista inerttiä kaasua** (Argon tai Helium) **eikä paluuelektrodia**, ja auttaa näin ehkäisemään jännitteen ja lämmön syntymistä potilaan kehossa.

Airplasma®-tekniikalla energian siirtyminen ohjaimesta kudokseen tapahtuu täysin luonnollisesti ja spontaanisti ilman välityksellä lämpötilan vaihtelematta. Tämä mahdollistaa toimenpiteen

erinomaisen tarkkuuden ja nopean suorituksen sen lisäksi, että voidaan lyhentää huomattavasti paranemisaikaa.

**Onemytis® Airplasma® teknologia, kirurgian nykypäivä ja tulevaisuus.**



**ergonominen ohjain**  
ja liitäntäjohto  
steriloitavissa  
autoklaavissa

**plasman taso**  
paras mahdollinen  
emission tarkkuus

**tarkistukset yksinkertaisia**  
ja intuitiivisia  
päivittäiseen käyttöön

**plasman ohjaus**  
paras mahdollinen  
ohjaus voimakkuudelle

**kestävä kotelo**  
paras mahdollinen  
hygieenisuus ja kestävyys

## TÄYDELLINEN JA MONITOIMINEN JÄRJESTELMÄ KÄYTÄNNÖLLISIN, MONIPUOLISIN JA HYGIEENISIN

Onemytis® on **käytännöllinen** ja **helposti kuljetettava** laite sen pienten mittojen ansiosta.

Ohjain ja liitäntäjohto voidaan steriloida kokonaisuudessaan autoklaavissa.

Erityisen muuntautumiskykyinen, antaa mahdollisuuden tehdä eri toimenpiteitä yhdellä instrumentilla **Onemytis® keskenään vaihtokelpoisten ja autoklaavilla steriloitavien elektrodien ansiosta.**



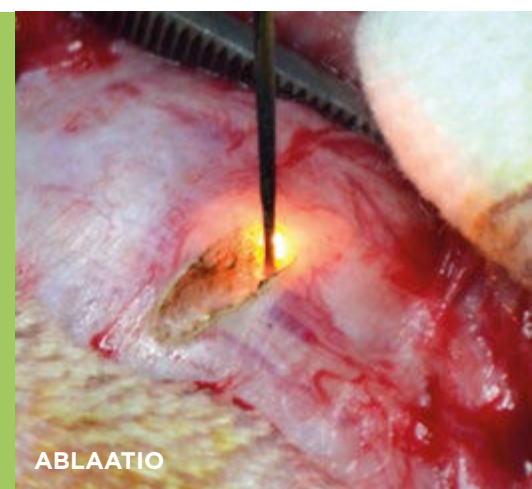
mukana oleva elektrodi

# onemytis® lyömätön suorituskyky

Italialaisen tutkimustyön tulos Onemytis®, on väline, joka mahdollistaa **nopean** ja **tehokkaan** työskentelyn. Käytettäessä **ainoana poistovälineenä** se mahdollistaa verenvuodon hallinnan suosien nopeaa mikrokoagulaatiota. Lisäksi Onemytis® takaa parhaan mahdollisen tarkkuuden eristäen täydellisesti jokaisen toimenpidekohdan: useissa ablaatiota koskevissa sovelluksissa se korvaa laserin ollen edullisempi sekä käyttöaikojen että kustannusten osalta. Innovatiivisen Airplasma®-tekniikan avulla Onemytis® **on**

**ehdottoman turvallinen.** Plasman päästö tapahtuu spontaanisti lähestyttämällä käsiosan kärkeä kudokseen; kontaktin tapahtuessa leikkaus tapahtuu tarkasti ja nopeasti. Onemytis® ei lähetä sähköenergiaa, vähentää huomattavasti lämmön tuotantoa, **säästää kohdekudosta ja ympäröiviä kudoksia.**

Tärkeitä ominaisuuksia, joiden avulla voidaan saavuttaa tähän saakka mahdollottomia tuloksia kaikenlaisien kudosten kanssa.



## VERTAANSA VAILLA

Sähkö-  
kirurgia  
tai laser

>100°C

Onemytis®

50°C

lämpötila käytön

toimimalla alemmissa lämpötiloissa, meillä on:

vähemmän kipua

pienempi sedaatio

leikkauksen jälkeinen nopeammin



saatavana olevat elektrodit

ELEKTRODIN VAIHTAMINEN EI  
OLE KOSKAAN OLLUT NÄIN HELPPÖÄ

Tavaramerkit Onemytis® ja Airplasma® ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa yksinoikeudella Otech Industry srl. Myös osittainen tämän esitteen ja sen sisällön jäljentäminen on mahdollista ainoastaan yhtiön Otech Industry srl, Torino, Italia kirjallisella luvalla. Tämän esitteen sisältämät tiedot voivat muuttua ja siten pyydämme asiakasta kääntymään aina Otech Industry srl:n puoleen saadakseen täydelliset ja päivitetetyt tiedot tässä kuvattujen tuotteiden ominaisuuksista.

Kaikki oikeudet pidätetään ® 2015 - Painettu Italiassa - BRO FI.A.05.16

## Tekniset tiedot

Paino	<b>5 kg ~</b>	Amplitudi	<b>2000 Vhh</b>
Mitat (LxSxK mm)	<b>340x270x148</b>	Maksimiantovirta	<b>0,01 A</b>
Signaalin tyyppi	<b>sinimuotoinen</b>	Sulakkeet	<b>2x4 A</b>
Taajuus	<b>50 kHz</b>	Virransyöttö	<b>100 - 240 Volt - 50/60 Hz</b>
Lähteteho	<b>20 watti max</b>	Sähköeristysluokka	<b>I - BF</b>

Kansainvälinen patenttihakemus nro 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)

