Otoplug

# KNK-KUVASTO

## 2026



*Jorma Lampela 2025*

Versio 11.0/2026

## Alussa oli autotalli ja amerikkalaiset korvatulpat

Olin 13-vuotias poikanen, kun Otoplug-niminen yritys näki päivänvalon vuonna 1983. Perustajina oli kaksi korvalääkäriä, joista toinen oli isäni.

Yhdysvalloissa oli joitakin vuosia aiemmin keksitty silikonista tehdyt, muovailtavat korvatulpat. Ne pitivät hyvin vettä ja olivatkin erityisesti uimarien suosiossa.
Otoplugin (lat. *oto* = korva; engl. *plug* = tulppa) liikeideana oli näiden amerikkalaisten korvatulppien maahantuonti. Kauppa kävi hyvin; myynti hoidettiin autotallista, jossa häärin vanhempien apuna alusta alkaen.

Muutamaa vuotta myöhemmin yrittäjäkaksikolla välähti. Miksi tuoda valtameren takaa tavaraa, jota voitaisiin tuottaa täälläkin? Näin alkoi kotimaisen Korvakitin voittokulku, joka jatkuu edelleen.

Vuonna 1989 Otoplug jäi kokonaan perheemme haltuun, tulin tällöin myös osakkaaksi. Tuotevalikoima oli jo laajentunut laite-edustuksiin ja 90-luvun tullen autotallista siirryttiin vihdoin omaan isompaan autotalliin. Pian Suomi vajosi syvään lamaan.
Hain paikkaani maailmassa. Jatko-opinnot eivät maistuneet, töitä ei ollut missään, paitsi Otoplugissa, jonka leipiin – ja lopulta ohjaksiin – suostuin.

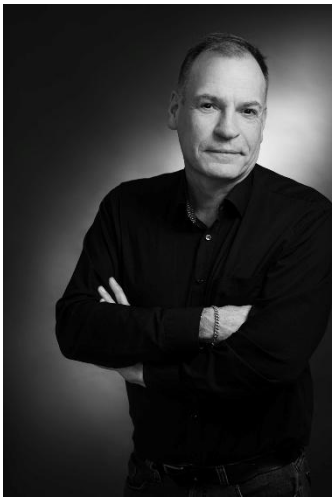
Oivalsin varhain, että menestyksen avain on olla koko ajan asiakkaan hermolla ja kuunnella heidän tarpeitaan. Kongressit ja lääkäripäivät kävivät tutuiksi ja poikivat uusia kontakteja ja kumppanuussopimuksia.

Vuosituhat vaihtui, tuotevalikoima laajentui, toimitilat kasvoivat, työntekijöitä palkattiin lisää. Vuonna 2007 toimme uutena hoitomenetelmänä maahan nenän sivuonteloiden ulosvirtauskanavien pallolaajennuksen. Vuonna 2015 Tammelanpuiston Yrittäjät Ry tunnusti Otoplugin ansiot Vuoden Yrittäjä -palkinnolla.

Vuosi 2021 toi tullessaan uusia tuulia ja teimme järjestelyjä, joiden johdosta uudeksi osakkaaksi yritykseen tuli alalla pitkään vaikuttanut Jarkko Oikarainen.

Yrittäjyyteen Otoplugin menestys kiteytyykin. Uskon, että meidät tunnetaan KNK-piireissä kautta koko Suomen omistautuneena, palveluhenkisenä ja persoonallisena kumppanina, jonka kanssa on mutkatonta asioida. Omasta puolestani haluan pitää huolen, että näin tulee olemaan jatkossakin.

*Kerkko Penttilä*



Kuva: Valokuvaamo Luova, Tampere

# Instrumentit



**Äänirauta Hartmann**
Tuotenumero 32 C1=256 Hz
Tuotenumero 37 C5=4096 Hz
Saatavana myös muut taajuudet.



**Metallinen kielispaatteli**
470-440 pituus 14,5 cm
leveys 1,75 cm



**Metallinen kielispaatteli**
470-445 pituus 18 cm
leveys 1,8 cm / 2,3 cm



**Metallinen kielispaatteli Mayo**
430-363-170 pituus 15 cm
leveys 1,9 cm / 2,3 cm



**Kulmalastain Tobold**
470-427 pituus 15 cm



**Kulmalastain Hartmann**
430-271-150 pituus 15 cm



## Nenä-imukärki ostium
**Loivasti kaartuva, taivuteltava, 13,8 cm**

| | |
|---|---|
| 30-100-25 | ø 2,5 mm |
| 30-100-30 | ø 3,0 mm |
| 30-100-40 | ø 4,0 mm |



## Nenä-imukärki ostium
**Loivasti kaartuva, 15 cm**

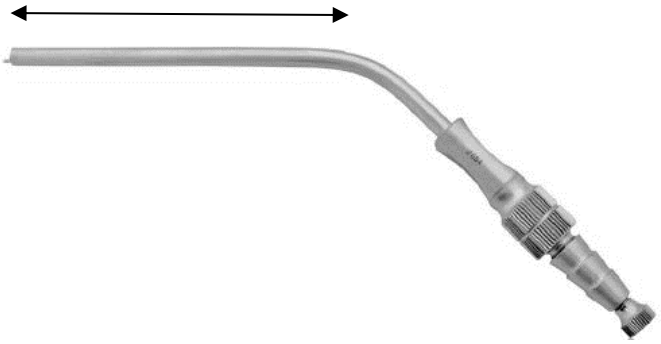
| | |
|---|---|
| 30-101-25 | ø 2,5 mm |
| 30-101-30 | ø 3,0 mm |
| 30-101-40 | ø 4,0 mm |



## Nenä-imukärki ostium
**Jyrkästi kaartuva, 15 cm**

| | |
|---|---|
| 30-102-25 | ø 2,5 mm |
| 30-102-30 | ø 3,0 mm |
| 30-102-40 | ø 4,0 mm |

9,0 cm



## Frazier-imukärki
**45°, työpituus 9 cm**

| | |
|---|---|
| 30-080-05 | ø 1,6 mm |
| 30-080-06 | ø 2,0 mm |
| 30-080-07 | ø 2,3 mm |
| 30-080-08 | ø 2,7 mm |
| 30-080-09 | ø 3,0 mm |
| 30-080-10 | ø 3,3 mm |
| 30-080-12 | ø 4,0 mm |
| 30-080-15 | ø 5,0 mm |



## Lavaatiokärki
Eicken Killian, sivureiät

| | |
|---|---|
| 510.20 | ø 2,0 mm |



## Freer septumelevaattori
**Kaksipäinen, te/ty, 18 cm**

20-305-18





## Korvahuuhteluruisku ja -kärki

**10 ml, metalli, itsetäyttyvä**

410-800-001 ruisku
2928403009 kärki
FPM tiivisterengas



## Parasenteesiveitsi, mini

**Kestokäyttöinen**

HB6290-03 1,5 mm



## Siebenmann huuhtelukärki 13 cm

165-072-025 2,5 mm

165-072-025
**reikä yläpuolella**



## Vanunkuljetin, kaksoiskierre 14 cm

160-422-140 1,2 mm



## Vanunkuljetin, Piccolo 11 cm

10-205-04 0,8 mm



## Nenäpolyyppislinga Krause

**Terävä, kärki auki**

20-190-25 25 cm



## Nenäpolyyppislinga Krause-Vos

**Tylppä, sisältää horisontaali- ja vertikaalikärjet**

20-191-25 25 cm



## Slingalankat nenäpolyyppislingaan

20-195-35 0,35 mm x 10 cm 100 kpl/pussi



## Kuppipihti 8 cm

10-278-01 1,5 mm



## Kuppipihti, mikro, suora 8 cm

10-703-00 0,8 x 1,3 mm



## Kaksoiskyretti 8,5 cm

410-214-087 2,0 x 7,0 mm



## Mikroalligaattoripihti 8 cm

| | | |
|---|---|---|
| 10-700-01 | 0,8 x 4,0 mm | |
| 10-700-05 | 0,6 x 4,0 mm | Siro |
| 410-345-080 | 0,8 x 6,0 mm | Pitkä leuka |
| 10-701-00 | 0,8 x 4,0 mm | Itsestään sulkeutuva |
| 10-700-01TAN | 0,8 x 4,0 mm | Musta |
| 10-910-05 | 0,6 x 4,0 mm | Hento, kokonaan aukeava mekanismi (välinehuoltoa varten) |



## Korvasakset Bellucci 8 cm

| | |
|---|---|
| 410-352-080CC | Fisch-Bellucci korvasakset, erittäin hennot, 80 mm, musta |
| 10-705-01 | Hennot, suorat, 4,0 mm |
| 10-705-05 | Erittäin hennot, suorat, 3,0 mm,1,5 mm |



## Biopsiapihti kurkunpäähän

057500FX suora, pituus 17 cm, ø 4,0 mm
057501FX taivutettu ylöspäin, pituus 17 cm, ø 4,0 mm
057502FX taivutettu oikealle, pituus 17 cm, ø 4,0 mm
057503FX taivutettu vasemmalle, pituus 17 cm, ø 4,0 mm



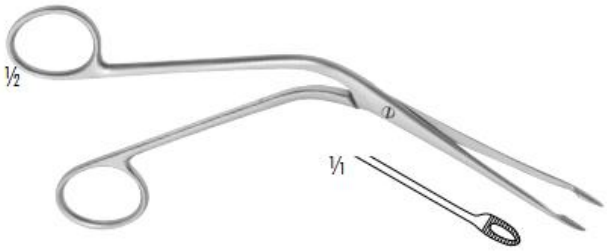
## Ruotopihti 17 cm

40-570-01 vertikaalisti avautuva
40-570-02 horisontaalisesti avautuva



## Ruotopihti 22 cm

**”Klassinen malli”**
430-815-220



## Hartmann nenätamponipihti 17,5 cm

Voidaan käyttää myös nielupaiseiden avaamiseen
420-211-160



## Weilin pihti, Premium, suora, 11,5 cm

| | | |
|---|---|---|
| 20-215-00 | 0 | 3,0 mm |
| 20-215-01 | 1 | 3,5 mm |
| 20-215-02 | 2 | 4,0 mm |
| 20-215-03 | 3 | 5,0 mm |



## Weilin pihti, Premium, 45°, 11,5 cm

| | | |
|---|---|---|
| 20-225-00 | 0 | 3,0 mm |
| 20-225-01 | 1 | 3,5 mm |
| 20-225-02 | 2 | 4,0 mm |
| 20-225-03 | 3 | 5,0 mm |



## Weilin pihti, suora, 12 cm

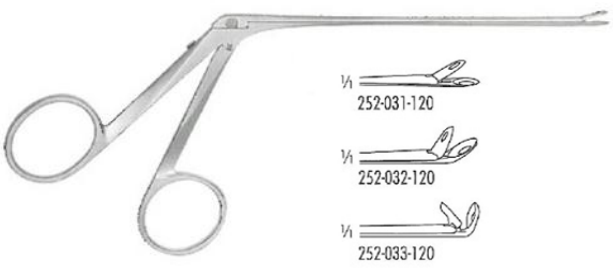
| | | |
|---|---|---|
| 252-000-120 | 0 | 3,0 mm |
| 252-001-120 | 1 | 3,6 mm |
| 252-002-120 | 2 | 4,2 mm |
| 252-003-120 | 3 | 4,8 mm |
| 252-004-120 | 4 | 5,6 mm |



## Weilin pihti, 45°, 11 cm

| | | |
|---|---|---|
| 252-000-121 | 0 | 3,0 mm |
| 252-001-121 | 1 | 3,6 mm |
| 252-002-121 | 2 | 4,2 mm |
| 252-003-121 | 3 | 4,8 mm |
| 252-004-121 | 4 | 5,6 mm |

**Normaalikokoja on saatavana myös 90 asteisina**




## Weilin pihti, MINI, Struempel, 10 cm

| | |
|---|---|
| 252-031-120 | mini, suora |
| 252-032-120 | mini, 45° kulma ylös |
| 252-033-120 | mini 90° kulma ylös |




## Weilin pihti, MINI, Draf, 13 cm

| | |
|---|---|
| 30-726-13 | suora, 3,0 x 1,5 mm<br>hento, pitkä malli |
| 30-822-13 | kulma, 6,0 x 2,5 mm<br>55°, hento, pitkä malli |



## Wilder pryyli 11 cm

| | |
|---|---|
| 40-613-08 | pienille lapsille |
| 40-615-01 | 1 |
| 40-615-02 | 2 |
| 40-615-03 | 3 |



## Castroviejo pryyli, 14 cm, kaksipäinen

505-720




## Bowman lehtisondi, kaksipäinen

| | |
|---|---|
| 400-497-008 | 0000/000 |
| 400-497-005 | 000/00 |
| 400-497-003 | 00/0 |
| 40-609-12 | 1/2 |
| 40-609-34 | 3/4 |



## Huuhtelukärki, Luer-Lock 8 cm

| | |
|---|---|
| 40-604-08 | 0,8 mm |
| 40-604-10 | 1,0 mm |
| 40-604-12 | 1,2 mm |



## Huuhtelukärki, Bangerter 6 cm

| | |
|---|---|
| 40-606-06 | 0,6 mm |
| 40-606-08 | 0,8 mm |



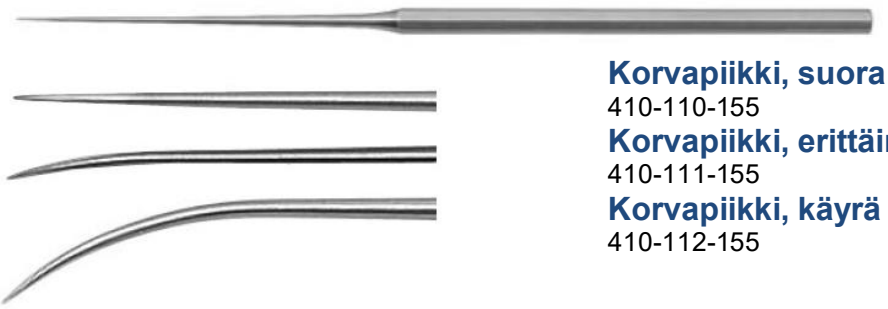
## Tentakkeli Lucae 16 cm

| | | |
|---|---|---|
| 10-250-01 | 1 | 2,0 mm |
| 10-250-02 | 2 | 3,0 mm |
| 10-250-03 | 3 | 4,0 mm |
| 10-250-04 | 4 | 5,0 mm |



## Väkäpiikki, 90 astetta

| | |
|---|---|
| 10-628-02 | 0,2 mm |
| 10-628-04 | 0,4 mm |



## Korvapiikki, suora
410-110-155

## Korvapiikki, erittäin vähän käyrä
410-111-155

## Korvapiikki, käyrä
410-112-155



## Zöllnerin koukut 8 cm
**Piikin pituus ja kulma**

| | | |
|---|---|---|
| 10-639-01 | suora | |
| 10-639-02 | 0,5mm | 45° ylös |
| 10-639-03 | 0,5mm | 45° alas |
| 10-639-04 | 0,5mm | 90° ylös |
| 10-639-05 | 0,5mm | 90° alas |
| 10-639-06 | 1,0mm | 90° ylös |
| 10-639-07 | 1,0mm | 90° alas |



## Korvasondi Stacke, 10 cm uusiohopeaa
160-131-105 0,8 mm

## Korvasondi, Stacke, 11 cm hopeaa
021200FX



## Uurresondi 11,5 cm ”Mikki Hiiri"
HB2761



## Nuppisondi 14,5 cm

| | |
|---|---|
| HB2715-14 | 1,5 mm |
| HB2714 | 2,0 mm |



## Max.punktioneula, sisältää liittimen
**Unimed punktioneula**

| | |
|---|---|
| 22.302-2,0 | 2,0 mm |
| 22.302-1,8 | 1,8 mm |
| 22.302-1,5 | 1,5 mm |
| 22.302-1,3 | 1,3 mm |
| 22.302-1,2 | 1,2 mm |



## Liitin Unimed max. punktioneulaan
30.057 8,0 mm



## Silikoniletku 30 cm max. punktioneulaan
010012 tehdaspuhdas, myydään kappaleittain

## Sakset



### Plastiasakset Kilner, supercut
20-621-14 14,5 cm

### Plastiasakset Kilner
HB1918 13 cm



### Sakset, Iris, pienet, te/te,käyrät, supercut
10-634-12 11,5 cm



### Sakset, Stevens, pienet, ty/ty, käyrät, supercut
**Tenotomia esim. kielijänteen katkaisuun**
121-197-110 11 cm

## Premium sakset



### Sakset Iris, Premium Line
20-647-12 11,5 cm suorat
20-648-12 11,5 cm käyrät



### Sakset Joseph, Premium Line
20-640-14 14,5 cm suorat
20-641-14 14,5 cm käyrät

# Nenäspekulat



## Nenäspekula Hartmann 15 cm peruslaatuinen, edullinen

| | |
|---|---|
| 440-210 | 29 mm koko 1 |
| 440-211 | 33 mm koko 2 |
| 440-212 | 37 mm koko 3 |



## Nenäspekula Hartmann-Halle 15 cm peruslaatuinen, edullinen

| | |
|---|---|
| 440-220 | 29 mm koko 1 |
| 440-221 | 33 mm koko 2 |
| 440-222 | 37 mm koko 3 |



## Nenäspekula Vienna 13 cm

| | |
|---|---|
| 420-100-001 | 27 x 7 mm koko 1 |
| 420-100-002 | 30 x 7 mm koko 2 |
| 420-100-003 | 33 x 7 mm koko 3 |



## Nenäspekula Hartmann-Halle 15,5 cm

| | |
|---|---|
| 420-120-150 | 21 mm koko 1 |
| 420-122-150 | 31 mm koko 2 |
| 420-123-150 | 35 mm koko 3 |



## Nenäspekula Tiek-Halle 13 cm Pediatrinen malli

| | |
|---|---|
| 440-230 | vauvoille |
| 440-231 | lapsille |



## Nenäspekula Killian 13 cm

| | |
|---|---|
| HB5515 | 51,0 mm |
| HB5516 | 64,0 mm |
| HB5517 | 76,0 mm |
| HB5518 | 90,0 mm |

## Trakeostomia spekulat



**Killian spekula 75 mm**
420-145-075

**Weerda trakeaspekula 190mm**
481-730

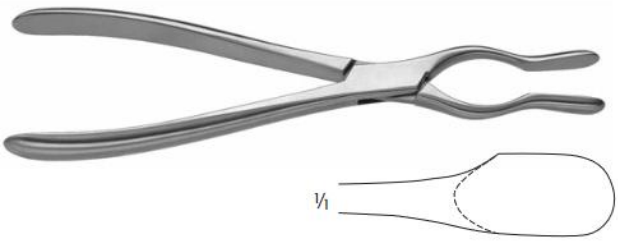
## Nenämurtuma repositio instrumentit



**Langenbeck**
**Elevaattori, 20 cm, 7 mm**
210-395-200



**Williger**
**Elevaattori, 16 cm, 5,5 mm**
210-395-160



**Cottle-Walsham**
**Septum pihti, 22 cm**
420-450-230



**Freer septumelevaattori**
**Kaksipäinen, te/ty, 18 cm**
20-305-18

## Kurkkupeilit



### Kurkkupeilit, klassinen/perinteinen, rodinoitu, tikkuvarsi 12 cm

| | ø | koko | | ø | koko |
|---|---|---|---|---|---|
| 40-524-30 | 6,5 mm | 000 | 40-524-04 | 18,5 mm | 4 |
| 40-524-20 | 8,5 mm | 00 | 40-524-05 | 20,0 mm | 5 |
| 40-524-00 | 10,5 mm | 0 | 40-524-06 | 22,0 mm | 6 |
| 40-524-01 | 12,5 mm | 1 | 40-524-07 | 24,0 mm | 7 |
| 40-524-02 | 14,5 mm | 2 | 40-524-08 | 26,0 mm | 8 |
| 40-524-03 | 16,0 mm | 3 | 40-524-09 | 28,0 mm | 9 |
| | | | 40-524-10 | 30,5 mm | 10 |

40-520-00 irtovarsi 11,5 cm

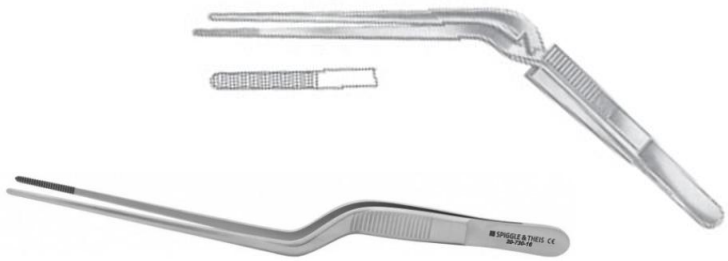




### Kurkkupeilit, kiinteä/pitkä, rodinoitu, kuusikulmainen kahva 17 cm

| | ø | koko | | ø | koko |
|---|---|---|---|---|---|
| 40-525-30 | 6 mm | 000 | 40-525-04 | 18 mm | 4 |
| 40-525-20 | 8 mm | 00 | 40-525-05 | 20 mm | 5 |
| 40-525-00 | 10 mm | 0 | 40-525-06 | 22 mm | 6 |
| 40-525-01 | 12 mm | 1 | 40-525-07 | 24 mm | 7 |
| 40-525-02 | 14 mm | 2 | 40-525-08 | 26 mm | 8 |
| 40-525-03 | 16 mm | 3 | 40-525-09 | 28 mm | 9 |
| | | | 40-525-10 | 30 mm | 10 |

## Atulat



### Ristiatula

| | |
|---|---|
| 9901 | mini |
| 141-320 | normaali |

### Nenäatula, bajonetti 16 cm

| | |
|---|---|
| 20-730-16 | 2,0 mm |

## Luupit ja pumppu



### Bruenings/korvapingviini Ikkunalasi luuppi

Ikkunalasiluuppi "Brunings-Siegle", sis. balongin
SL-001-H

### Bruening/korvapingviini, suurentava luuppi

sisältää balongin
SL+001-H

**Pumppu** vanhoihin Bruenings malleihin
10-182-01

# Monikäyttöiset korvasuppilot



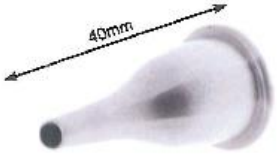
## Hartmann korvasuppilot, pyöreä

| | | sisä- ja ulkoläpimitta |
|---|---|---|
| 10-200-00 | Fig.0 | 2,0 mm/3,3 mm |
| 10-200-01 | Fig.1 | 3,2 mm/4,3 mm |
| 10-200-02 | Fig.2 | 4,0 mm/5,2 mm |
| 10-200-03 | Fig.3 | 5,2 mm/6,5 mm |
| 10-200-04 | Fig.4 | 6,5 mm/7,8 mm |



## Polizer korvasuppilot, matala, lapsille

| | | sisä- ja ulkoläpimitta |
|---|---|---|
| 10-202-01 | Fig.1 | 2,0 mm/3,0 mm |
| 10-202-02 | Fig.2 | 3,0 mm/4,5 mm |
| 10-202-03 | Fig.3 | 4,0 mm/5,5 mm |
| 410-009-006 | Fig.4 | 5,0 mm/6,0 mm |




## Gruber korvasuppilot, soikea

| | | |
|---|---|---|
| 430-246 | Fig.1 | 3,8 x 4,8 mm |
| 430-247 | Fig.2 | 4,8 x 5,8 mm |
| 430-248 | Fig.3 | 6,0 x 7,2 mm |
| 430-249 | Fig.4 | 7,0 x 8,2 mm |



## Korvasuppiloteline

Metallinen, 12 piikkiä
Tuotenumero 018712FX



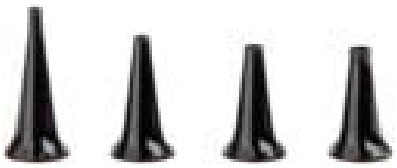
## Hartmann korvasuppilot, iso koko

| | sisä- ja ulkoläpimitta |
|---|---|
| 10-201-01 | 8,0 mm/9,0 mm |
| 10-201-02 | 9,0 mm/10,0 mm |



## Bruenings (Siegle) korvasuppilot Pneumaattinen

| | | sisä- ja ulkoläpimitta |
|---|---|---|
| 119630 | Fig.000 | 2,0 mm/3,6 mm |
| 119620 | Fig.00 | 2,5 mm/4,0 mm |
| 119610 | Fig.0 | 3,0 mm/4,8 mm |
| 119601 | Fig.1 | 4,0 mm/6,0 mm |
| 119602 | Fig.2 | 5,0 mm/7,0 mm |
| 119603 | Fig.3 | 6,5 mm/8,5 mm |
| 119604 | Fig.4 | 8,5 mm/10,5 mm |



## Heine korvasuppilot

**Autoklaavin kestävät**

**Otoskoopeille:**
**Beta 200, K180, Mini 3000 F.O ja Mini 3000**

B-000.11.107 2,4 mm (10-145-24)
B-000.11.108 3,0 mm (10-145-30)
B-000.11.109 4,0 mm (10-145-40)
B-000.11.110 5,0 mm (10-145-50)

B-000.11.000 **Setti**, jossa ovat kaikki 4 eri kokoa (10-145-01)

# Kertakäyttöiset korvasuppilot



## Spiggle & Theis muoviset kertakäyttöiset Hartmann korvasuppilot 200 kpl/ltk

| | | sisä- ja ulkoläpimitta |
|---|---|---|
| 5001001 | Fig.0 | 2,1 mm/3,4 mm |
| 5001002 | Fig.1 | 3,2 mm/4,5 mm |
| 5001003 | Fig.2 | 4,0 mm/5,3 mm |
| 5001004 | Fig.3 | 5,2 mm/6,5 mm |
| 5001005 | Fig.4 | 6,5 mm/7,8 mm |

**Pahvinen suppilolaatikko toimii myös annostelijana.**

## Otoskooppien kertakäyttöiset korvasuppilot



## Alkuperäiset Heinen muoviset kertakäyttöiset korvasuppilot UniSpec 1000 kpl/ltk

**Leveä kanta 24 mm**
**Kiinnitys painamalla**

**Beta 100, K100 ja operatiivisille otoskoopeille**

| | |
|---|---|
| B-000.11.242 | 2,5 mm |
| B-000.11.241 | 4,0 mm |



## Alkuperäiset Heinen muoviset kertakäyttöiset korvasuppilot 1000 kpl/ltk

**Kapea kanta 17 mm**
**Kiinnitys kiertämällä**

**Beta 200, K180, Mini 3000 F.O ja Mini 3000**

| | | |
|---|---|---|
| B-000.11.128 | 2,5 mm | (10-148-25) |
| B-000.11.127 | 4,0 mm | (10-148-40) |



## WelchAllyn muoviset kertakäyttöiset korvasuppilot MacroView otoskooppiin

| | | |
|---|---|---|
| 52432-U | 2,75 mm | 34 kpl/pss |
| 52434-U | 4,25 mm | 34 kpl/pss |
| 52432 | 2,75 mm | 850 kpl/pss |
| 52434 | 4,25 mm | 850 kpl/pss |



## Heine, Riester, KaWe kertakäyttöiset korvasuppilot

**Kapea kanta 17 mm, kiinnitys kiertämällä**

31110_1 Korvasuppilo 2,5 mm, 250 kpl / ltk
31120_2 Korvasuppilo 4,0 mm, 250 kpl / ltk

**Pahvinen laatikko toimii myös kätevänä annostelijana.**
Valmistaja Hammarplast Medical Ab

# Teräsastiat



## Deegeli, ruostumaton teräs

| | | | |
|---|---|---|---|
| 80-501-01 | 20 ml | ø40 mm | kork. 19 mm |
| 80-501-02 | 60 ml | ø60 mm | kork. 39 mm |
| 80-501-03 | 160 ml | ø85 mm | kork. 40 mm |
| 80-501-04 | 400 ml | ø110 mm | kork. 55 mm |
| 80-506-30 | 300 ml | ø100 mm | kork. 65 mm |
| 80-507-40 | 400 ml | ø120 mm | kork. 70 mm |
| 80-509-75 | 750 ml | ø150 mm | kork. 75 mm |



## Liuosmalja, ruostumaton teräs

| | | | |
|---|---|---|---|
| 600-170-151 | 0,5 l | ø140 mm | kork.55 mm |
| 600-170-165 | 0,75 l | ø150 mm | kork.75 mm |
| 600-170-175 | 1,0 l | ø160 mm | kork.75 mm |
| 600-170-220 | 2,0 l | ø220 mm | kork.75 mm |
| 600-170-240 | 3,0 l | ø240 mm | kork.95 mm |
| 600-170-275 | 4,5 l | ø260 mm | kork.120 mm |
| 600-170-310 | 6,0 l | ø300 mm | kork.120 mm |
| 600-170-325 | 8,0 l | ø320 mm | kork.140 mm |
| 600-170-380 | 11,0 l | ø380 mm | kork.130 mm |
| 600-170-415 | 14,0 l | ø400 mm | kork.155 mm |



## Kaarimalja, ruostumaton teräs

| | | | |
|---|---|---|---|
| 600-673-170 | 0,25 l | pituus 170 mm | |
| 600-673-200 | 0,35 l | pituus 205 mm | |
| 600-673-250 | 0,50 l | pituus 250 mm | Standard |
| 600-673-275 | 0,75 l | pituus 275 mm | |



## Vanupurkki kannella, ruostumaton teräs

| | | | |
|---|---|---|---|
| 600-397-010 | 0,15 l | ø60 mm | kork.60 mm |
| 600-397-020 | 0,25 l | ø85 mm | kork.50 mm |
| 600-397-060 | 0,35 l | ø100 mm | kork.50 mm |
| 600-397-080 | 0,40 l | ø85 mm | kork.85 mm |
| 600-397-030 | 0,60 l | ø85 mm | kork.125 mm |
| 600-397-040 | 0,75 l | ø100 mm | kork.100 mm |
| 600-398-120 | 1,25 l | ø120 mm | kork.120 mm |
| 600-398-130 | 1,75 l | ø150 mm | kork.100 mm |
| 600-398-150 | 2,50 l | ø150 mm | kork.150 mm |
| 600-398-160 | 3,00 l | ø200 mm | kork.100 mm |
| 600-398-170 | 6,00 l | ø200 mm | kork.200 mm |



## Instrumenttitarjotin, ruostumaton teräs

| | |
|---|---|
| 600-113-100 | 215 x 155 x 18 mm |
| 600-113-110 | 295 x 195 x 20 mm |
| 600-113-120 | 360 x 240 x 10 mm |
| 600-113-130 | 390 x 270 x 10 mm |
| 600-113-140 | 490 x 320 x 14 mm |
| 600-113-150 | 445 x 350 x 12 mm |
| 600-113-160 | 445 x 325 x 9 mm |



## Instrumenttilieriö, ruostumaton teräs

| | | |
|---|---|---|
| 600-142-001 | ø30 mm | kork.95 mm |
| 600-142-002 | ø50 mm | kork.105 mm |
| 600-142-003 | ø50 mm | kork.135 mm |
| 600-142-004 | ø50 mm | kork.180 mm |
| 600-142-006 | ø80 mm | kork.135 mm |
| 600-142-007 | ø80 mm | kork.175 mm |
| 600-142-009 | ø95 mm | kork.205 mm |



## Kannellinen instrumenttilaatikko, ruostumaton teräs

| | |
|---|---|
| 600-310-100 | 100 x 60 x 40 mm |
| 600-310-120 | 120 x 80 x 40 mm |
| 600-310-160 | 160 x 100 x 30 mm |
| 600-310-180 | 180 x 120 x 50 mm |
| 600-310-200 | 200 x 100 x 50 mm |
| 600-312-220 | 220 x 150 x 50 mm |
| 600-310-260 | 260 x 150 x 50 mm |
| 600-312-400 | 400 x 200 x 80 mm |
| 600-312-500 | 500 x 270 x 70 mm |

# Lankakorit



## Lankakori, ruostumaton teräs

| | |
|---|---|
| HE2130-50 | 240 x 240 x 50 mm |
| HE2130-70 | 240 x 240 x 70 mm |



## Lankakori, ruostumaton teräs

| | |
|---|---|
| HE2120-50 | 410 x 240 x 50 mm |
| HE2120-70 | 410 x 240 x 70 mm |

## Lankakori kannella, ruostumaton teräs

| | |
|---|---|
| HE2701-30 | 80 x 40 x 30 mm *ns. korurasia* |
| HE2702-40 | 80 x 80 x 40 mm *ns.korurasia* |
| HE2703-50 | 220 x 140 x 50 mm |
| HE2704-35 | 275 x 175 x 35 mm |



## Noppamatto, silikoni

| | |
|---|---|
| HE3030-00 | 220 x 230 mm |
| HE3020-00 | 380 x 230 mm |
| HE3010-00 | 440 x 230 mm |

**Tiedustele myös kontainereita.**

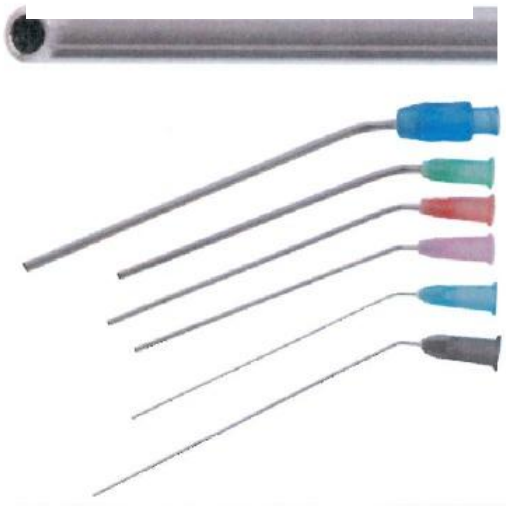
Otoplug

# Imukärjet, yksittäinpakatut, kertakäyttöiset



## Neulaimunyhdistäjä, steriili, 50 kpl/ltk

| | |
|---|---|
| 301000 | muovinen, steriili, yksittäinpakattu |



## Neulaimukärjet, korva, steriili, 50 kpl/ltk

| | | | |
|---|---|---|---|
| 302004 | 70 mm | 0,40 mm | harmaa |
| 302006 | 70 mm | 0,55 mm | lila |
| 302007 | 70 mm | 0,70 mm | musta |
| 302008 | 70 mm | 0,90 mm | keltainen |
| 302010 | 70 mm | 1,00 mm | luonnonvalkoinen |
| 302012 | 70 mm | 1,20 mm | pinkki |
| 302014 | 70 mm | 1,40 mm | punainen |
| 302016 | 70 mm | 1,60 mm | valkoinen |
| 302020 | 70 mm | 2,00 mm | vihreä |

## Muita eri kokovaihtoehtoja, steriili, 50 kpl/ltk

| | | | |
|---|---|---|---|
| 303007 | 80 mm | 0,7 mm | musta |
| 303014 | 80 mm | 1,4 mm | punainen |
| 303020 | 80 mm | 2,0 mm | vihreä |
| 303025 | 80 mm | 2,5 mm | sininen |
| 303030 | 80 mm | 3,0 mm | sininen |
| 303040 | 80 mm | 4,0 mm | sininen |
| | | | |
| 304014 | 100 mm | 1,4 mm | punainen |
| 304020 | 100 mm | 2,0 mm | vihreä |
| 304025 | 100 mm | 2,5 mm | sininen |
| 304030 | 100 mm | 3,0 mm | sininen |



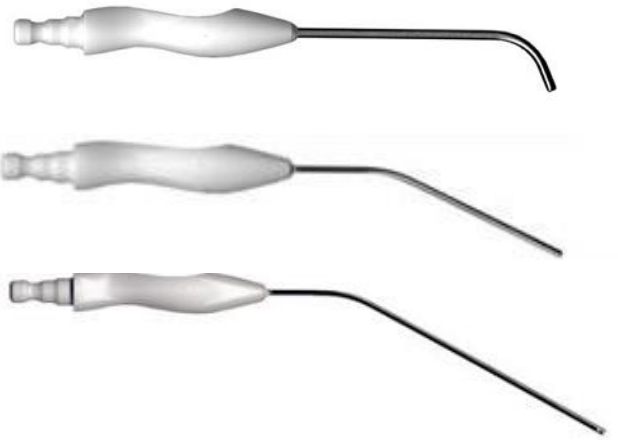
## Imukärjet, kurkku, steriili, 10 kpl/ltk

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3025020 | 250 mm | 2,0 mm | 10 kpl/ltk |
| 3025030 | 250 mm | 3,0 mm | 10 kpl/ltk |



## Imukärjet, nenä, steriili, 50 kpl/ltk

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3012020 | 120 mm | 2,0 mm | 50 kpl/ltk |
| 3012030 | 120 mm | 3,0 mm | 50 kpl/ltk |
| 3012040 | 120 mm | 4,0 mm | 50 kpl/ltk |
| | | | |
| 3014030 | 140 mm | 3,0 mm | 50 kpl/ltk |
| 3014040 | 140 mm | 4,0 mm | 50 kpl/ltk |
| | | | |
| 3016020 | 160 mm | 2,0 mm | 50 kpl/ltk |
| 3016030 | 160 mm | 3,0 mm | 50 kpl/ltk |
| 3016040 | 160 mm | 4,0 mm | 50 kpl/ltk |



## Imukärjet, kertakäyttöiset, 25 kpl/ltk

| | |
|---|---|
| S012 | Poskiontelo imukärki 9fg, loivasti kaareva |
| S013 | Poskiontelo imukärki 12fg, loivasti kaareva |
| S040 | Poskiontelo imukärki 9fg, jyrkästi kaareva |
| S034 | Nenäimukärki 12fg, Large Frazier, 9 cm |
| S163 | Poskiontelo imukärki 12fg, 70 astetta, ei säätelyreikää |
| 6fgN100 | Zoellner 6fg, pituus 6 cm |
| 9fgN100 | Mastoid 9fg, pituus 6 cm |
| 6fgN140 | Fine Frazier 6fg, pituus 9 cm |
| 9fgN140 | Frazier 9fg, pituus 9 cm |
| S011 | Imukärki pitkä, larynx, 9fg, 27cm |

**Tiedustele myös muita malleja.**

Eakin Healthcare

## Lasi- imukärjet



### Lasi-imukärki, pituus 7 cm, 40 kpl/ltk

| | |
|---|---|
| LK7015 | 1,5 mm |
| LK7020 | 2,0 mm |
| LK7025 | 2,5 mm |
| LK7030 | 3,0 mm |
| LK7035 | 3,5 mm |
| LK7040 | 4,0 mm |

## Muovi-imukärjet



### Muovi-imukärki, pp-muovia, pituus 6 cm, 100 kpl/ltk

| | |
|---|---|
| 27003 | 2,0 mm |
| 27004 | 2,5 mm |
| 27005 | 3,0 mm |

## Osteotrap® luupurun kerääjä, ”Kollektori”



Käytetään leikkauksissa luupurun keräämiseen steriilisti ja uudelleen käyttöön. Asennetaan imukärjen ja imuletkun väliin. 5 kpl / ltk.

Tuotenumero: 32.F7076.00

OMNIA

# Kertakäyttöinstrumentit, steriilit



## Rengasveitsi, kitarisa, kertakäyttöinen

| | | |
|---|---|---|
| 37-0755-10 | 10 mm, Beckmann kertakäyttöinen, steriili | 20 kpl/ltk |
| 37-0755-13 | 13 mm, Beckmann kertakäyttöinen, steriili | 20 kpl/ltk |

## Suturaatiosetti, kertakäyttöinen

| | | |
|---|---|---|
| 90-110-00 | Setissä neulankuljetin 14 cm, sakset Iiris 11,5 cm ja kirurginen atula | 10 kpl/ltk |

## Ihostanssit, kertakäyttöiset, steriilit

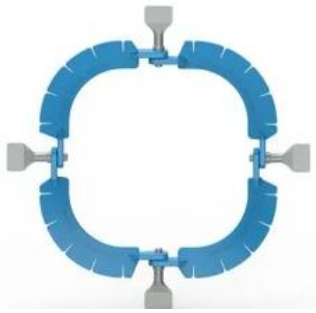
Saumaton kärki, joka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Uurrettu kärkiosa – hyvä pitää kiinni. Koot merkitty jokaiseen instrumenttiin. Steriilisti yksittäispakattu.Saatavilla myös muita kokoja.



Tuotenumerot:

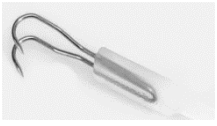
| | | | |
|---|---|---|---|
| PBP 3.0 | koko/mm | 3.0 | 10 kpl/ltk |
| PBP 4.0 | koko/mm | 4.0 | 10 kpl/ltk |
| PBP 5.0 | koko/mm | 5.0 | 10 kpl/ltk |
| PBP 6.0 | koko/mm | 6.0 | 10 kpl/ltk |
| PBP 7.0 | koko/mm | 7.0 | 10 kpl/ltk |

## Chamfond retraktorit ja elastiset koukut, kertakäyttöiset



Elastiset koukut ja haavahaat auttavat pitämään leikkausalueen näkyvyyden hyvänä. Elastisen hännän voit kiinnittää retraktoriin tai Crile instrumentilla esimerkiksi leikkauliinoihin. Esim:

| | | |
|---|---|---|
| Retraktori | 144 x 144 mm | Tnro: C11 |
| Yksihaarakoukku, 5 mm, terävä, 8 kpl/ltk | | Tnro: C21-8 |
| Yksihaarakoukku, 12 mm, tylppä, 8 kpl/ltk | | Tnro: C22-8 |
| Kaksihaarakoukku, 7 mm, terävä, 4 kpl/ltk | | Tnro: C23-4 |
| Kaksihaarakoukku, 12 mm, tylppä, 4 kpl/ltk | | Tnro: C24-4 |





**Kysy lisää.**

# Myringotomiaveitset, kertakäyttöiset

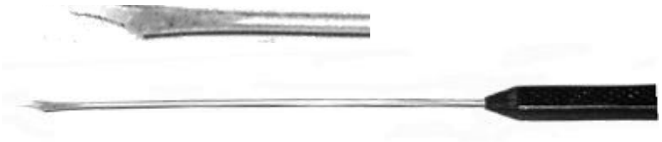
### Käytetään tärykalvon puhkaisuun ja putkituksiin




BL-M02
Myringotomiaveitsi, keihäskärki, kapea ohut varsiosa, leikkaa molempiin suuntiin. 5 kpl/ltk

BL-M01
Myringotomiaveitsi, lansetti, kapea, alaspäinleikkaava, ohut varsiosa 5 kpl/ltk

PARAMOUNT
QUEST FOR BETTER HEALTHCARE



930-020
Myringotomiaveitsi, kapea sirppikärki, taivuteltava, kuten Olympus 13-0715 6 kpl/ltk



930-021
Myringotomiaveitsi, suora, lansetti, taivuteltava, kuten 7013-0717, litteä 6 kpl/ltk

Grace Medical



EI0966 Myringotomi veitsi, sirppikärki, taivuteltava varsi 10 kpl/ltk

EON MEDITECH PVT. LTD.



6066121370
Myringotomiaveitsi 1,3 x 70 mm punainen 30 kpl/ltk

MEDI PLAST

# Kertakäyttöinstrumentit, tehdaspuhtaat, Spiggle & Theis



### Nenäspekula Hartmann, kertakäyttöinen

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5002001 | lasten koko | muovia | 25 kpl/ltk |
| 5002002 | aikuisten koko | muovia | 25 kpl/ltk |

**Mikäli et löytänyt etsimääsi kertakäyttöinstrumenttia, kysy meiltä otoplug@otoplug.fi**

## Korvaputket, yleisimmät mallit

| | | | sisähalkaisija | |
|---|---|---|---|---|
|  | 10100<br>10125<br>10150 | Titaaniputki, Collar Button, ”lankarulla”<br>Titaaniputki, Collar Button, ”lankarulla”<br>Titaaniputki, Collar Button, ”lankarulla”<br>Spiggle & Theis | 1,00 mm<br>1,25 mm<br>1,50 mm | 10 kpl/ltk<br>10 kpl/ltk<br>10 kpl/ltk |
|  | 1015010 | Kultaputki, Tuebingen,”lankarulla”<br>Spiggle & Theis/Kurz (kuten Atos 7044) | 1,25 mm | 10 kpl/ltk |
| | 1015012 | Kultaputki, Tuebingen,”lankarulla”<br>Spiggle & Theis/Kurz | 1,50 mm | 10 kpl/ltk |
|  | VT-1204-01 | Korvaputki, Reuter Bobbin, fluoroplastic<br>Innovia Medical | 1,14 mm | 10 kpl/ltk |
|  | 104210 | Korvaputki, Shah, fluoroplastic<br>Spiggle & Theis | 1,15 mm | 10 kpl/ltk |
|  | 104414 | Korvaputki, Reuter Bobbin, fluoroplastic<br>Spiggle & Theis | 1,14 mm | 10 kpl/ltk |
|  | 104115 | Korvaputki, Shepard, fluoroplastic<br>Spiggle & Theis | 1,15 mm | 10 kpl/ltk |
|  | 104100 | Korvaputki, Collar Button, fluoroplastic<br>Spiggle & Theis | 1,00 mm | 10 kpl/ltk |
|  | 104125 | Korvaputki, Collar Button, fluoroplastic<br>Spiggle & Theis | 1,25 mm | 10 kpl/ltk |
|  | 104150 | Korvaputki, Collar Button, fluoroplastic<br>Spiggle & Theis | 1,50 mm | 10 kpl/ltk |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | 103000 | Silikoniputki, Donaldson,<br>Spiggle & Theis (kuten Atos 7031) | 1,10 mm | 10 kpl/ltk |
|  | VT-0700-01 | Silikoniputki, Star/Umbrella<br>Innovia Medical | 1,00 mm | 10 kpl/ltk |
|  | 510-121 | Silikoniputki, Triune<br>Grace Medical | 1,35 mm | 5 kpl/ltk |
|  | 510-251 | Silikoniputki, Tiny Triune<br>Grace Medical | 0,76 mm | 5 kpl/ltk |
|  | 510-301 | Silikoniputki, Triune Trumpet,<br>Grace Medical | 1,27 mm | 5 kpl/ltk |
|  | 103150 | T-putki, silikonia, pit. 5mm<br>Spiggle & Theis | 1,14 mm | 10 kpl/ltk |
|  | 103100 | T-putki, silikonia, pit. 12 mm<br>Spiggle & Theis | 1,14 mm | 10 kpl/ltk |

**Tiedustele myös muita malleja: otoplug@otoplug.fi**

# Pallolaajennusvälineet
## Korvatorvi, TubaVent

### Ohjainkärjet



| | |
|---|---|
| 2080-3030 | TubaInsert ONE® 30º |
| 2080-3045 | TubaInsert ONE® 45º |
| 2080-3060 | TubaInsert ONE® 60º |

Kertakäyttöistä ohjainkärkeä voi käyttää yhdellä kädellä. Ohjainkärjessä on oliivin muotoinen pää mustalla turvamerkinnällä, joka mahdollistaa kärjen tarkan näkökontrollin. Lukitusmekanismin ansiosta pallokatetri pysyy paikoillaan ohjainkärjessä ennen pallon sisäänvientiä korvatorveen. Saatavana 30º, 45ºja 60º kulmalla.



**Uutuus!**

### Korvatorven pallokatetrit



2080-1236320
**TubaVent Short**, pallokatetri, korvatorvi 3.28 x 20 mm, pituus 236 mm
Kertakäyttöinen, steriili, käytetään TubaInsert ohjainkärjen kanssa

2080-12364520
**TubaVent Short Wide**, pallokatetri, korvatorvi 4.94 x 20 mm, pituus 236 mm.
Kertakäyttöinen, steriili, käytetään TubaInsert ohjainkärjen kanssa







**Täyttöpumppu**
2080-9030040
Pallokatetrin täyttöpumppu, Luer-Lock adapterilla, 30 ml, kertakäyttöinen, steriili

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik

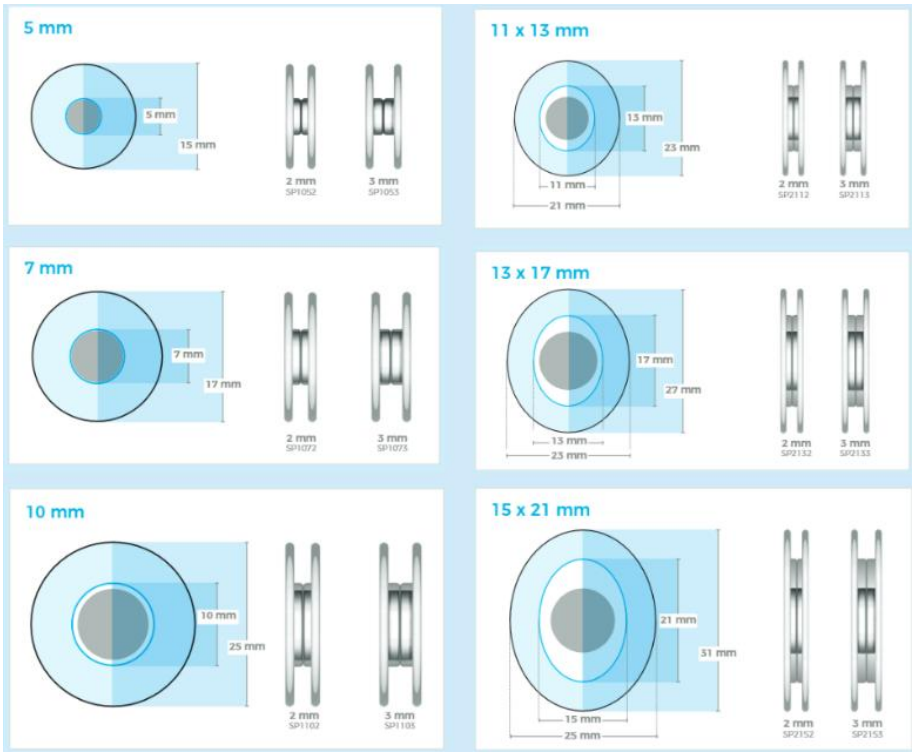
## Septumnapit magneetilla, Blom-Singer®





Blom-Singer®

Saatavilla 2 eri mallia, pyöreänä tai ovaalina. Silikoni on pehmeämpää kuin perinteisissä malleissa. Silikonilevyn leveys jokaisessa mallissa 5 mm. Molempia mallia 2:lla eri laippojen välillä, 2 mm tai 3 mm. 3 kokoa molemmissa malleissa, koko kertoo magneetin halkaisijan. Joissakin tapauksissa potilas voi jopa itse poistaa napin paikoiltaan, pestä sen ja asettaa takaisin.




| Tuotenumero | Laippojen väli mm | Koko/Halkaisija | Pakkaus |
|---|---|---|---|
| SP1052 | Pyöreä/2 mm | 5 mm | 1kpl/pkt |
| SP1072 | Pyöreä/2 mm | 7 mm | 1kpl/pkt |
| SP1102 | Pyöreä/2 mm | 10 mm | 1kpl/pkt |
| SP1053 | Pyöreä/3 mm | 5 mm | 1kpl/pkt |
| SP1073 | Pyöreä/3 mm | 7 mm | 1kpl/pkt |
| SP1103 | Pyöreä/3 mm | 10mm | 1kpl/pkt |
| SP2112 | Ovaali/2 mm | 11x13 mm | 1kpl/pkt |
| SP2132 | Ovaali/2 mm | 13x17 mm | 1kpl/pkt |
| SP2152 | Ovaali/2 mm | 15x21 mm | 1kpl/pkt |
| SP2113 | Ovaali/3 mm | 11x13 mm | 1kpl/pkt |
| SP2133 | Ovaali/3 mm | 13x17 mm | 1kpl/pkt |
| SP2153 | Ovaali/3 mm | 15x21 mm | 1kpl/pkt |

Magneettinappien asennukseen suosittelemme Spiggle & Theis muovisia nenäspekuloita, jotka löytyvät tämän kuvaston sivulta 20, sekä titaanista suoraa atulaa tuotenro. 10-605-10, jonka kärki on 1 mm ja pituus 15 cm.

## Septumnapit, silikonia, steriili

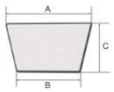


| | | | |
|---|---|---|---|
| 2031100 | Septumnappi | halkaisija 32 mm | 1 kpl |
| 2031110 | Septumnappi, kaksiosainen | halkaisija 32 mm | 1 kpl |
| E3145L | Septumnappi, yksiosainen | halkaisija 50 mm | 1 kpl |

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik

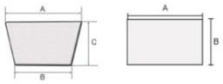
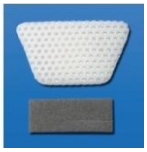
EON MEDITECH PVT. LTD.

# Nenälastat, Spiggle & Theis




## Nenälastat, alumiiniset

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2060100 | 50 x 33 x 28 mm | erittäin pieni | 10 kpl/ltk |
| 2060200 | 56 x 38 x 30 mm | pieni | 10 kpl/ltk |
| 2060300 | 64 x 40 x 36 mm | normaali koko | 10 kpl/ltk |
| 2060400 | 66 x 42 x 45 mm | suuri koko | 10 kpl/ltk |

## Nenälastat, termoplastiset, muovia

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2050000 | vahvuus 2,4 mm | 80 x 50 mm | leikattava muotoon | 10 kpl/ltk |
| 2051000 | vahvuus 1,6 mm | 80 x 50 mm | leikattava muotoon | 10 kpl/ltk |
| 2050100 | vahvuus 2,4 mm | 56 x 38 x 30 mm | pieni | 10 kpl/ltk |
| 2050200 | vahvuus 2,4 mm | 64 x 40 x 36 mm | normaali | 10 kpl/ltk |
| 2050300 | vahvuus 2,4 mm | 66 x 42 x 45 mm | iso | 10 kpl/ltk |




## Nenän sisäiset lastat, silikonia, steriili

| | | |
|---|---|---|
| 2030100 | Nenän sisäinen lasta, silikonia, sisältää ilmakanavan | 5 paria/ltk |
| 2030110 | Nenän sisäinen lasta, ei ilmakanavaa | 5 paria/ltk |

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik

# Silikonilevyt ja -palat ”silastic”



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1760100 | vahvuus 1,00 mm | 300 x 300 mm | | 1 kpl |
| SH-22001-040 | vahvuus 1,00 mm | 150 x 200 mm | jäykkä | 1 kpl |
| 20-10680S | vahvuus 1,00 mm | 55 x 75 mm | steriili | 10 kpl/ltk |
| 20-10686S | vahvuus 1,5 mm | 55 x 75 mm | steriili | 10 kpl/ltk |
| E3146MS | vahvuus 0,50 mm | 55 x 75 mm | steriili | 10 kpl/ltk |

EON MEDITECH PVT. LTD. SPIGGLE & THEIS Medizintechnik

## Silikoniliuskat/palat korvakirurgiaan, INVOTEC, EON Meditech, Spiggle & Theis



| | |
|---|---|
| E3146UUS-406B | Silikoniliuska, steriili 40 mm x 6 mm x 0,13 mm, sininen, 1 ltk = 10 x 3 kpl |
| E3146UUS-206B | Silikoniliuska, steriili 20 mm x 6 mm x 0,13 mm, sininen, 1 ltk = 10 x 3 kpl |
| 27 10001B | Silikoniliuska, steriili, 6 x 40 x 0,13 mm, 3 kpl/kuori, 10 kuorta/ltk |

## Korvasidokset ja ulkoinen nenäsidos



| | | |
|---|---|---|
| 35180 | Korvasidos, tarrakiinnitys 1-puoleinen | 10 kpl/ltk |
| 35030 | Korvasidos kaksipuoleinen, koko S | 5 kpl/ltk |
| 35029 | Korvasidos kaksipuoleinen, koko M | 5 kpl/ltk |
| 35028 | Korvasidos kaksipuoleinen, koko L | 5 kpl/ltk |
| 35033 | Korvasidos korvalehtiplastioihin, koko S | 5 kpl/ltk |
| 35032 | Korvasidos korvalehtiplastioihin, koko M | 5 kpl/ltk |
| 35031 | Korvasidos korvalehtiplastioihin, koko L | 5 kpl/ltk |

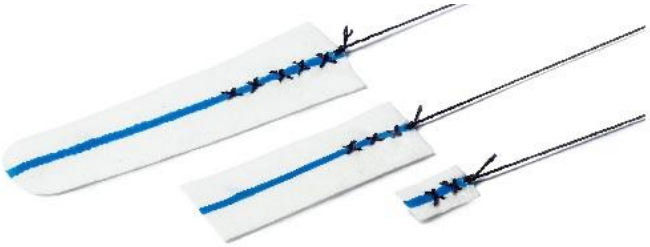
KORVASIDOKSIEN KOOT

S = Vauvoille
M = Lapsille
L = Aikuisille Oikean koon valinta on tärkeää.



| | | | |
|---|---|---|---|
| 10903 | Nenäsidos ulkoinen | 10 cm | 20 kpl/ltk |
| 10904 | Nenäsidos ulkoinen | 10 cm | 40 kpl/ltk |

## Aivovanut, Spiggle & Theis

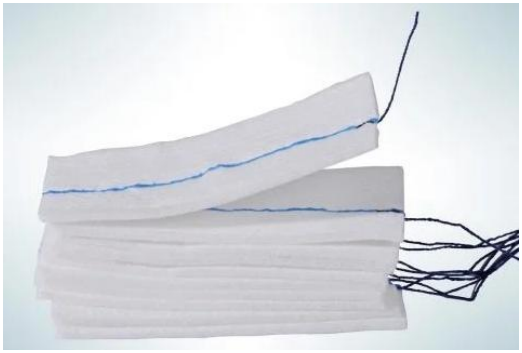


| | |
|---|---|
| 341015 | 1,0 x 1,5 cm, steriili, 10 kpl/levyssä<br>10 levyä/laatikko |
| 342050 | 2,0 x 5,0 cm, steriili, 10 kpl/levyssä<br>10 levyä/laatikko |
| 34207525 | 2,0-2,5 cm x 7,5 cm, steriili, 6 kpl/levyssä<br>10 levyä/laatikko |

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik

## Aivovanut, Saugermed

**KNK-kirurgiaan tarkoitettu Saugermed Thinpad aivovanu** on viskoosi-polyesteri-sekoitetta. Se on 0,75 mm paksu. Silkkiseen rakenteensa ansiosta se omaa mikrotason sileän pinnan. Imukykyä: 7,1 kertaa (+-20 %) painonsa verran nestettä.



Tuotenumerot:

| | |
|---|---|
| BPTP1010 | 0,75 mm x 10 mm x 10 mm |
| BPTP1212 | 0,75 mm x 12,5 mm x 12,5 mm |
| BPTP1225 | 0,75 mm x 12,5 mm x 25 mm |
| BPTP1240 | 0,75 mm x 12,5 mm x 40 mm |
| BPTP2020 | 0,75 mm x 20 mm x 20 mm |
| BPTP2040 | 0,75 mm x 20 mm x 40 mm |

Saugermed-aivovanuissa on röntgenpositiivinen lanka ja niitä on 10 kpl/levy, 24 levyä/laatikko.

**Lisäksi saatavilla myös:**

**Soft:** Viskoosi-Rayon-polyesteri-polyamidi -sekoitetta, paksuus: 1,98mm, pehmeä rakenne, nopeasti kuivuva pinta, imukyky 7,3 kertaa (+-20 %) painonsa verran nestettä.

**Purecotton:** 100 % puuvillaa, paksuus 0,8mm, kevytrakenteinen, mikrotason sileä pinta, imukyky 6,3 kertaa (+-20 %) painonsa verran nestettä.

**Purecotton Thick:** 100% puuvillaa, paksuus: 1,5mm, pehmeä imukykyinen rakenne, imukyky: 8,3 kertaa (+-20 %) painonsa verran nestettä.

**Purecotton Soft:** 100% puuvillaa, paksuus 1,8mm, erittäin pehmeä sekä imukykyinen rakenne, imukykyä 11,5 kertaa (+-20%) painonsa verran nestettä.

MEDIKOKIM®

## Sykeröt, Spiggle & Theis



35027 Steriili sykerö, nielutuppo, harsoa, 2 cm x 2 cm
naru 30 cm, 3 kpl/pussi, 25 pussia/ltk
kitarisa- ja tonsilla leikkauksiin

35103 Steriili sykerö, nielutuppo, harsoa, 2,5 cm x 2,5 cm
naru 30 cm, 3 kpl/pussi, 25 pussia/ltk



50371 Tehdaspuhdas sykerö, harsoa, 1,2 cm x 1,2 cm
ilman narua, saksanpähkinän kokoinen, 250 kpl/ltk

50279 Tehdaspuhdas sykerö, harsoa, 3,0 cm x 3,0 cm
naru, koko XL, 250 kpl/ltk



50248 Tehdaspuhdas sykerö, harsoa, 6 cm x 6 cm
naru, sisältää röntgen positiiviset langat, 250 kpl/ltk

## Harsonauhat, pumpulit



35010 Steriili nenä- ja kurkkutamponi, 4 cm x 4 cm
5-lankainen, sisältää röntgen positiiviset langat,
yksittäin pakattu, 10 kpl/ltk



35099 Steriili harsonauha, 50 cm x 1 cm, 4-kerroksinen,
sisältää röntgen positiiviset langat,
yksittäin pakattu, 25 kpl/ltk



35224 Steriili pumpuli 1 g, luumun kokoinen, 2,5 cm x 2,5 cm
yksittäin pakattu, 25 kpl/ltk

Otoplug

# Laajentuvat PVA-tamponit, ”Ivalon” tyyppiset

Helppo asentaa ja laajenee tasaisesti. Tamponi on nukkaamaton, kuiduton ja erittäin imukykyinen. Se on pehmeä ja miellyttävä potilaalle. Tamponi saattaa tarttua kudokseen kiinni, joten hyvä kostutus on tärkeää. Ehkäisee kiinnikkeiden muodostumista. Poistettava mielellään seuraavana päivänä. Toimitetaan steriilinä.
Valmistaja: Spiggle & Theis



## Korvatamponit, materiaali PVA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1155557F | 9 x 13 mm | reikä, naru (Mondomed) | 20 kpl/ltk |
| 66400 | 9 x 15 mm | reikä | 50 kpl/ltk |
| 66420 | 9 x 15 mm | ilman reikää | 50 kpl/ltk |
| 66410 | 12 x 24 mm | ilman reikää | 20 kpl/ltk |



## Nenätamponit Epistaxis, materiaali PVA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 66200 | 100 x 15 x 25 mm | suuri, naru | 20 kpl/ltk |
| 66210 | 55 x 15 x 25 mm | pieni, naru | 20 kpl/ltk |
| 66220 | 35 x 15 x 25 mm | lasten, naru | 20 kpl/ltk |



## Nenätamponit septoplastiaan

| | | | |
|---|---|---|---|
| 66100 | 45 x 15 x 20 mm | suora, langalla | 20 kpl/ltk |
| 66110 | 80 x 15 x 20 mm | suora, langalla | 20 kpl/ltk |



## Nenätamponit septoplastiaan, putkella

| | | | |
|---|---|---|---|
| 66120 | 45 x 15 x 20 mm | suora, putkella | 20 kpl/ltk |
| 66130 | 80 x 15 x 20 mm | suora, putkella | 20 kpl/ltk |



## Anatomiset nenätamponit

| | | | |
|---|---|---|---|
| 66140 | 75 x 15 x 30 mm | putkella, anatominen | 20 kpl/ltk |
| 66150 | 75 x 15 x 30 mm | anatominen | 20 kpl/ltk |
| 66160 | 75 x 10 x 30 mm | anatominen, ohut | 20 kpl/ltk |



## Nenätamponit FESS

| | | |
|---|---|---|
| 66300 | 35 x 9 x 12 mm | 20 paria/ltk |
| 66310 | 35 x 6 x 12 mm | 20 paria/ltk |

SPIGGLE & THEIS
Medizintechnik

# Rapid Rhino geelitamponit, Smith & Nephew

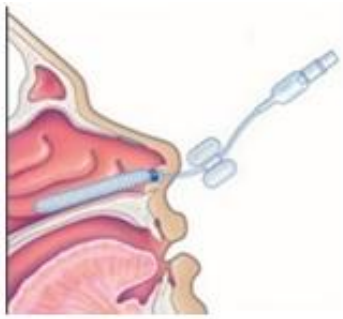
## Rapid Rhino tamponit



Rapid Rhino on geelitamponi nenän sivuonteloiden täytteeksi ja se on erittäin imukykyinen. Tamponi on päällystetty itsevoitelevalla CMC-kankaalla, joka ei jää kiinni kudokseen. Tamponia liuotetaan steriilissä vedessä 30 sekuntia ja asetetaan pihdeillä paikoilleen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| RR300 | 3,0 cm | nenängeelitamponi | 20 kpl/ltk |
| RR400 | 4,0 cm | nenängeelitamponi | 20 kpl/ltk |
| RR500 | 5,5 cm | nenängeelitamponi septoplastiaan | 20 kpl/ltk |

## Rapid Rhino epistaxis tamponit



Rapid Rhino epistaxis tamponit tarjoavat nopean ja helpon hoitovaihtoehdon nenäverenvuodoissa. Se on matalaprofiilinen ja itse liukastuva tamponi, jonka sisällä on 1 tai 2 ilmalla täytettävää pallonkia. Tamponin materiaali on Carboksymetyyliselluloosa (CMC), joka kastelun yhteydessä (kastelu steriilillä vedellä) muuttuu geelimäiseksi. Tämän ansiosta tamponin vieminen paikalleen ja myös sen poistaminen on helppoa. Tamponi muotoutuu nopeasti anatomiaan ja se tekee hellävaraisesti sekä tasapainoisesti kompression vuotoalueelle. Saatavilla on eri kokoja ja se voi olla paikallaan 24-72 tuntia.

| | | | |
|---|---|---|---|
| RR 450 | 4,5 cm | lapsille tai pieneen anatomiaan | 10 kpl/ltk |
| RR 550 | 5,5 cm | standardi nenän etuosan vuotoihin | 10 kpl/ltk |
| RR 551 | 5,5 cm | nenän etuosan vuotoihin, ilmatie mukana | 10 kpl/ltk |
| RR 750 | 7,5 cm | nenän etu- ja takaosan vuotoihin | 10 kpl/ltk |
| RR 751 | 7,5 cm | nenän etu- ja takaosan vuotoihin, ilmatie mukana | 10 kpl/ltk |
| RR 900 | 9,0 cm | nenän etu- ja takaosan vuotoihin, 2 täytettävää pallonkia | 10 kpl/ltk |

## Sinu-Knit tamponi



Sinu-Knit on sulava carboksimetyyliselluloosa (CMC) tamponi. CMC muodostaa hydrokolloidisen pinnan haava-alueelle ja pitää sen näin kosteana. Tamponi estää kiinnikkeitä ja vähentää post-op verenvuotoja. Tamponi sulaa pois 5-7 vrk:n kuluessa. Käyttö: Vie tamponi paikalleen kuivana ja jos haluat, voit taittaa sen kaksinkerroin. Kastele tamponi reilusti **steriilillä vedellä** (10 ml), jotta tamponin hydrokolloidiset ominaisuudet tulevat esille. Tamponi muuttuu geelimäiseksi, kun se on imenyt riittävästi vettä itseensä

| | | |
|---|---|---|
| RR600 | Sinu-Knit tamponi | 12 kpl/ltk |

## Sinu-Foam vaahto



Sinu-Foam tunnettiin aikaisemmin nimellä Stammberger Sinu-Foam.
Se on sivuontelovaahto, jota voidaan käyttää sivuontelokirurgian jälkeen parantamaan limakalvopintojen paranemista, estämään kiinnikkeitä ja vähentämään turvotusta.
Se kontrolloi myös pieniä verenvuotoja.
Carboxymetyyliselluloosaa sisältävään ruiskuun (CMC) sekoitetaan 8 ml steriiliä vettä tai ringer-liuosta, jolloin saadaan vaahtomainen geeli, joka on helppo levittää sivuonteloihin ja leikkausalueelle. CMC muodostaa yhdessä veden kanssa limakalvopinnalle hydrokolloidisen pinnan, joka pitää limakalvot kosteina ja edistää paranemista.
CMC sulaa muutaman päivän päästä ja kontrollikäynnillä sen poistaminen onnistuu imulla

| | | |
|---|---|---|
| RR650 | Sinu-Foam vaahto | 2 kpl/ltk |

## Nasastent tamponi



Nasastent on sulava, selluloosasta valmistettu nenätamponi. Vahvan koostumuksensa ansiosta sitä on helppo leikata pienempiin palasiin ja viedä sen jälkeen haluttuun paikkaan. Nasastent pystyy imemään 16 kertaa oman painonsa verran nesteitä sisäänsä. Injektoi tamponiin reilusti keittosuolaa asennuksen jälkeen, jotta varmistut asianmukaisesta sulamisesta. Sulaminen tapahtuu noin viikon kuluessa, hyvä kostuttaminen edesauttaa sulamista. Nasastent on hyvä vaihtoehto, jos tarvitset vahvaa kompressiota ja hyvää imukykyä. Fess-leikkausten lisäksi Nasastenttiä käytetään nenämurtumien yhteydessä antamaan kompressiotukea.

| | | |
|---|---|---|
| RR1000 | 5,0 cm x 1,8 cm | 6 kpl/ltk |

## PosiSep nenän geelitamponit



PosiSep muuttuu geeliksi 3-4 tunnissa ja absorboituu 3-5 päivässä.
Se soveltuu käytettäväksi Fess-toimenpiteen jälkeen. Posisep on kostutettava hyvin, esimerkiksi jäljelle jääneellä puudutusaineella. PosiSep on valmistettu chitosanista.

| | | |
|---|---|---|
| 9215654 | PosiSep geelitamponi 1,5 x 5,1 cm | 8 kpl/ltk |
| 9215644 | PosiSep geelitamponi 1,3 x 3,8 cm | 8 kpl/ltk |

## PosiSep X nenän geelitamponit



PosiSep X säilyttää muotonsa noin 36 tuntia ja absorboituu noin 7 päivässä.
Se soveltuu käytettäväksi Fess-toimenpiteen jälkeen. Posisep on kostutettava hyvin, esimerkiksi jäljelle jääneellä puudutusaineella. PosiSep X on valmistettu chitosanista.
Valmistaja: Hemostasis

| | | |
|---|---|---|
| 9215674 | PosiSep X geelitamponi 1,5 x 5,1 cm | 8 kpl/ltk |
| 9215664 | PosiSep X geelitamponi 1,3 x 3,8 cm | 8 kpl/ltk |
| 9215686 | PoSiSep X geelitamponi 1,8 x 8,0 cm | 8 kpl/ltk |

Otoplug

## VelNez® sulava korvatamponi



Velnez on sulava korvatamponi, joka on tarkoitettu käytettäväksi välikorvakirurgian ja korvakäytäväkirurgian yhteydessä.

Velnez toimii tyhjän tilan täytteenä, kontrolloituna kompressiona, edistää paranemista, ehkäisee kiinnikkeitä ja toimii samalla hemostaattina. Velnez antaa tukea siirteelle ja kuuloluuketjulle.

Tuote on valmistettu gelatiinista, chitosaanista, pva:sta ja psylliumkuidusta.
Sulamisaika on 14-25vrk

| Tuotenumero | Koko | Muoto | Pakkauskoko |
|---|---|---|---|
| 140404ER | 4 cm x 4 cm | neliö | 20 kpl/ltk |
| 142005ER | 5,0 mm x 20 mm | sylinteri/lieriö | 20 kpl/ltk |

## VelNez® nenätamponi



Nenä- ja sivuontelokirurgiassa käytettävä nenätamponi, joka toimii tyhjän tilan täytteenä ja antaa tukea leikkausalueelle. Se auttaa hallitsemaan verenvuotoa, edistää kudosten paranemista ja ehkäisee kiinnikkeiden muodostumista pitämällä limakalvopinnat erillään toisistaan. Sulamisaika 3-5 vrk.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 140402-C | 4 cm x 2 cm x 0,2 cm | levy, **compressed** | 10 kpl/ltk |
| 140802-C | 8 cm x 2 cm x 0,2 cm | levy, **compressed** | 10 kpl/ltk |

DMP
Datt Mediproducts Private Limited

## PureRegen nenägeeli



Biologisesti hajoava geeli, joka toimitetaan kätevästi suoraan annosteluun sopivassa ruiskussa. Aine estää kiinnikkeiden muodostumista ja arpeutumista. Se luo haavapinnoille kostean ympäristön parantua. Tuote on valmistettu hyaluronaani molekyyleista eli hyalyronihaposta. Samaa materiaalia löytyy ihmiskehosta luonnostaan noin 15 grammaa. Materiaali on suosittu raaka-aine terveydenhuollon täyteaineissa.
Tuote soveltuu sivuontelokirurgiaan. Se sulaa hiljalleen nenässä 7-14 vuorokautta.
Tuote ei sisällä mitään eläin- tai lääkeperäistä ainetta.

Tuotenumero 40-011-005 PureRegen Geeli Sinus 5 ml 6 kpl/ltk

BR 百瑞吉 BIOREGEN

## Epistaxis kaksoispallokatetri



Epistaxis kaksoispallokatetri on varustettu kahdella erikseen täytettävällä pallolla (10 ml & 30 ml pallot). Katetriin on sisällytetty myös hengitysputki.
Asentamista helpottaa hieman kaareva muoto ja litistetty kärki.
Katetri on steriili ja materiaalina on silikoni sekä polypropeiini.

Tuotenumero 3103-0930 1 kpl/ltk

SPIGGLE & THEIS
Medizintechnik

## Surgispon® -tuotteet

Surgispon® kiinnittyy vuotokohtaan ja imee itseensä huokoisen sienirakenteensa ansiosta 45-kertaisesti oman painonsa verran verta. Veri ei pääse virtaamaan vapaasti ulos vuotokohdasta joten verihiutaleille muodostuu enemmän aikaa aggregoitua, jolloin verihiutaleet toimivat katalyyttinä fibriinitulpan muodostumiselle ja hemostaasille. Kudokseen asetettu Surgispon® absorboituu täysin neljässä viikossa.




SSP-03B
Hemostaattipulveri
3 g palje
6 kpl/ltk




SSP-101010.32
Hammastamponi
10 x 10 x 10 mm
32 kpl /ltk




SSP-8030
Anal Tampon
Anaalitamponi
80 x Ø30 mm
6 kpl/ltk




SSP-8007
Nasal Tampon
Nenätamponi
80 x Ø7 mm
6 kpl/ltk




SSP-401010
Nasal Wound care
Nenätamponi
40 x 10 x 10 mm
5 kpl/ltk




SSP-805010
Standard
Levy
80 x 50 x 10 mm
10 kpl/ltk




SSP-705010
Regular
Levy
80 x 50 x 10 mm
10 kpl/ltk




SSP-805001
Special
Ohut levy
80 x 50 x 1 mm
20 kpl/ltk




SSP-20705
Film
Kalvo
200 x 70 x 0,5 mm
10 kpl/ltk

## Surgi-ORC

Surgi-ORC® –tuotteet ovat steriilejä absorboituvia, hemostaattisia ja bakteerisidisia. Ne on valmistettu kasvipohjaisesta polyoksyaanihydroglukuronihaposta eli hapetetusta regeneroidusta selluloosasta (Oxidized Regenerated Cellulose, ORC)

- Hemostaasi 3-4 minuutissa
- Täysin absorboituva
- Minimaalinen kudosreaktio
- Matalan pH:n ansioista bakteerisidinen
- Ei rispaannu – voidaan leikellä haluttuun mittaan ja muotoon
- Erittäin taipuisa, muotoutuva ja mukautuva
- Suoraan pakkauksesta vuotokohtaan
- Ei eläinperäinen eikä sisällä ihmisen kollageenia



Surgi-ORC Original/Standard
Hienosti kudottu ORC-harso
Leikeltävissä ilman rispaantumista
Erittäin taipuisa ja kudoksen muotoon mukautuva




Surgi-ORC Knit
Tiheämmin kudottu ORC-kangas
Leikeltävissä ilman rispaantumista
Tiheä kudonta mahdollistaa ompelemisen
Endoskopiaan yhteensopiva




Surgi-ORC Fibril
Pehmeä ja kevytrakenteinen ORC-tupsu
7-kerroksinen kuiturakenne
Aktivoituu suurilla pinta-aloilla
Erinomainen käsiteltävyys
Hyödyllinen epäsäännöllisillä pinnoilla




Surgi-ORC Non-Woven/Snow
Kevyt vanumainen rakenne
Ei-kudottu rakenne lisää kosketuspinta-alaa
Erinomainen käsiteltävyys
Helppokäyttöinen avokirurgiassa

| Tuotenumero | | Koko | Pakkauskoko |
|---|---|---|---|
| SOO-502 | Surgi-Orc Original 0,5 x 2 | 1,3 cm x 5,1 cm | 12 kpl/ltk |
| SOO-0203 | Surgi-ORC Original 2 x 3 | 5,1 cm x 7,6 cm | 12 kpl/ltk |
| SOF-0102 | Surgi-ORC Fibril 1 x 2 | 2,5 cm x 5,1 cm | 12 kpl/ltk |
| SOF-0204 | Surgi-ORC Fibril 2 x 4 | 5,1 cm x 10,2 cm | 12 kpl/ltk |
| SOK-0101 | Surgi-ORC Knit 1 x 1 | 2,5 cm x 2,5 cm | 12 kpl/ltk |
| SOK-0304 | Surgi-ORC Knit 3 x 4 | 7,6 cm 10,2 cm | 12 kpl/ltk |
| SON-0102 | Surgi-ORC Non-Woven/Snow 1 x 2 | 2,5 cm x 5,1 cm | 12 kpl/ltk |
| SON-0204 | Surgi-ORC Non-Woven/Snow 2 x 4 | 5,1 cm x 10,2 cm | 12 kpl/ltk |
| SON-0404 | Surgi-ORC Non-Woven/Snow 4 x 4 | 10,2 cm x 10,2 cm | 12 kpl/ltk |

Otoplug

## Ear Penguin, ”korvapingviini”

Ear Penguin on Suomessa suunniteltu ja valmistettu uudentyyppinen otoskooppi. Otoskoopin innovatiivinen muotoilu mahdollistaa pienemmän koon ja paremman käytettävyyden. Kahdeksan tehokasta LED lamppua ja langaton Qi-lataus päivittävät otoskoopin 2020-luvulle. Ear Penguin on otoskooppi, joka muuntuu sekunneissa digitaaliseksi. Intuitiivinen käyttöliittymä mahdollistaa nauhoituksen ja tallennuksen helposti. Kokeile ja näe korvaan paremmin kuin koskaan aiemmin!



**Tuotenumerot:**
DEP-001-H+TAB
EAR PENGUIN OPTINEN JA DIGITAALINEN OTOSKOOPPI
Sisältää digitaalisen ja optisen otoskoopin sekä Android tabletin esiasennetulla sovelluksella

EP-001-H
EAR PENGUIN OPTINEN OTOSKOOPPI
Sisältää optisen otoskoopin (Qi ladattavissa, laturi ei sisälly)



WC-001-HV
EAR PENGUIN LATAUSASEMA
Sisältää Qi- latausaseman / säilytysaseman optiselle otoskoopille

SR-001-H
Rhinoskooppi, 0°, jäykkä videoskooppi, työskentelypituus 120 mm



SP-001-H
Periskooppi, 90°, jäykkä videoskooppi, työskentelypituus 140 mm

SC-001-H
Cyclops videonystagmuslasit



THELOT-001-H+TAB
Paketti sisältää:
Digitaalisen ja optisen otoskoopin
Rhinoskoopin (0° jäykkä videoskooppi)
Periskoopin (90° jäykkä videoskooppi)
Tabletin esiasennetulla ohjelmistolla
Cyclops videonystagmuslasit



PUF-001-H+TAB
Puffin video-otoskooppi sis. tabletin ja ohjelmiston
Sibbo Ear Puffin – ***lapsiystävällinen tapa tutkia korvat!***

Lisätarvikkeet:

PL-24007
Korvasuppilot Ø2.5 mm (1050kpl)

PL-24008
Korvasuppilot Ø4.0 mm (1050kpl)

DESIGN FROM FINLAND

SIBBO MEDICAL DEVICES

## Rhino-laryngofiberoskoopit, taipuisat



130 400 234
Rhino-laryngofiberoskooppi, taipuisa 3,4 mm

130 400 228
Rhino-laryngofiberoskooppi, taipuisa 2,8 mm, ”babyskooppi”

130 414 040
Rhino-laryngofiberoskooppi, taipuisa 4,0 mm, sis. työkanavan 1,4 mm

XION medical



78770-FNS3400
EMOS Buck, rhino-laryngofiberoskooppi, taipuisa 3,4 mm, 300 mm
**Ensimmäisenä maailmassa 21 000 valokuitua, mikä tarjoaa entistä kirkkaamman ja terävämmän kuvan.**

HEINEMANN MEDIZINTECHNIK

## Weseemed videoskooppi



Taipuisa videoskooppi
Insertioputken Ø 3,2 mm
Työskentelypituus 330 mm

Yhteensopiva Sibbo korvapingviinijärjestelmän kanssa.
Tuotenumero: RP11A



weseemed medical technology

# Optiikat



## Optiikat Henke-Sass, Wolf, autoklavoitavat

719 720 0300 Nenäoptiikka, 3,0 mm, 0° pituus 15 cm
719 720 0330 Nenäoptiikka, 3,0 mm, 30° pituus 15 cm
719 720 0345 Nenäoptiikka, 3,0 mm, 45° pituus 15 cm

719 723 0409 Nenäoptiikka, 4,0 mm, 0° pituus 18,5 cm
719 723 0439 Nenäoptiikka, 4,0 mm, 30° pituus 18,5 cm
719 723 0449 Nenäoptiikka, 4,0 mm, 45° pituus 18,5 cm



## Optiikat, ASAP, autoklavoitavat

10-0466-00 Nenäoptiikka 2,7 mm, 141 mm, 0°
10-0467-00 Nenäoptiikka 2,7 mm, 141 mm, 30°

10-0039-00 Nenäoptiikka 2.7 mm, 175 mm, 0°
10-0040-00 Nenäoptiikka 2.7 mm, 175 mm, 30°
10-0387-00 Nenäoptiikka 2.7 mm, 175 mm, 45°
10-0041-00 Nenäoptiikka 2.7 mm, 175 mm, 70°

10-0576-00 Nenäoptiikka 3,0 mm, 141 mm, 0°
10-0577-00 Nenäoptiikka 3,0 mm, 141 mm, 30

10-2045-00 Nenäoptiikka 4,0 mm, 175 mm, 0°
10-2046-00 Nenäoptiikka 4,0 mm, 175 mm, 30°
10-2047-00 Nenäoptiikka 4,0 mm, 175 mm, 70°



10-0653-00 Optiikka, korva, 3,0 mm, 110 mm, 0°
10-0654-00 Optiikka, korva, 3,0 mm, 110 mm, 30°

10-0177-00 Laryngoskooppi 8,0 mm,190 mm, 70°

10-0476-00 Laryngoskooppi 10,0 mm, 190 mm, 70°
10-0477-00 Laryngoskooppi 10,0 mm, 190 mm, 90°

10-0050-00 Bronkoskooppi, 5,5 mm, 490 mm, 0°
10-0051-00 Bronkoskooppi, 5,5 mm, 490 mm, 30°

**Kysy optiikoiden vaihtotarjoustamme!**

# Xion endoskopiaratkaisut



## EndoSTROBE EL Spectar

EndoSTROBE EL Spectar laitteisto on monipuolinen korvalääkärin tai foniatrin tähystyslaitteisto.

Laitteistoon on saatavilla kanavalliset ja kanavattomat videoskoopit, kamerapää jäykille optiikoille, kameraprosessoriin integroitu LED valonlähde, strobo, kuvien ja videoiden PACS siirto.

Mukana myös PIET (Professional Image Enhancement Technology). Laitteella voi tallentaa ja toistaa ääntä.

Laitteistoon voi hankkia lisäominaisuuksina mm. strobokymografian, elektroglottografian, FEES ohjelmiston ja erilaisia äänianalyysiohjelmistoja.



## EndoPORTABLE Veezar

Pienikokoinen ja helposti mukana kannettava Endoportable Veezar tarjoaa HD tasoisen kuvan videoskoopille.
Kuvat ja videot voi tallentaa. Tähän laitteistoon saa myös stroboskoopin.



## EndoCOMPACT Veezar

Endocompact Veezar on monipuolinen laitteisto korvalääkärille ja Foniatrille. Laitteistosta löytyy kanavaton videoskooppi, kamerapää jäykälle optiikalle tai laryngoskoopille, stroboskooppi ja digitaalinen otoskooppi.

Kuvat ja videot voi tallentaa ilman lisälaitteita ja ne voidaan viedä myös PACS järjestelmään. Myös ääni voidaan tallentaa ja toistaa.

Laitteita voi muokata toiveiden mukaisesti eli kaikkia moduuleja ei tarvitse hankkia.

Laitteisto on myös pienikokoinen. Se ei vie vastaanottohuoneesta paljoa tilaa ja on hetkessä helppo siirtää huoneesta toiseen.

**Tiedustelut: otoplug@otoplug.fi**

# Valonlähteet



## Kahvavalonlähde, Otolux- LED

Sopii niin jäykille kuin taipuisille optiikoille
Valotehon säätö
Akuille poytälatauslaite
Pitkä käyttöaika

Tuotenumero 780012

otopront
PARTNER OF ENT MEDICINE FOR MORE THAN 70 YEARS



## Kahvavalonlähde, HEINEMANN

Fiberoskoopeille ja jäykille optiikoille, storz adapteri
Tehokas valaistus (enintään 1000 lumenia)
4 säädettävää kirkkaustasoa
Vedenkestävä (IPX8)
Magneettinen USB-latausjohto mukana
Pitkäkestoinen akku

Tuotenumero 78770-2000253103

HEINEMANN
MEDIZINTECHNIK



## Kahvavalonlähde, FIREFLY - LED

Endoskooppeihin tarkoitettu LED valonlähde. Ultrakirkas 5 watin LED, 4 tunnin käyttöaika, Storz yhteensopiva valoliitäntä endoskooppiin. Pituus 120 mm, suurin halkaisija 22 mm, kärjen halkaisija 16 mm, paino ilman akkua 60 gr, paino akun kanssa 107 gr.

Pakkaus sisältää Firefly LED valonlähteen, 2 kpl akkuja ja latauslaitteen.

Tuotenumero ES201 Firefly LED valonlähde
Tuotenumero ES315 Firefly Storz adapteri ES201 valolle

Firefly

# Smith & Nephew nitoja septoplastiaan




Staplerissa on 30% pienempi kärki verrattuna aikaisempaan versioon. Tällöin kärkeä mahtuu paremmin liikuttamaan nenässä ja niittien kohdentaminen on helpompaa.

Tuotenumero 601-00100 Entact septum nitoja 3 kpl/ltk
Sis. 8 kpl niittejä. Niitin koko 3 mm x 0,5 mm

smith&nephew
Global products

# Smith & Nephew koblaatio



## WereWolf koblaattori

72290144 WereWolf generaattori,
sisältää integroidun pumpun

Kolmannen sukupolven koblaattori. Sen matala lämpötila vaurioittaa tervettä kudosta vähemmän.
Käyttöönotto on helppoa laitteessa olevan neuvovan kosketusnäytön ansioista. Saatavilla on täysin uusi kärki nimeltään ”HALO”, jossa oleva kaksipuoleinen poltto helpottaa vuotojen koagulaatioita, kun kärkeä ei tarvitse pyörittää. Kärjen tukkeutuminen on vähempää suuremman imukanavan ansiosta. HALO kärjessä plasmakentän voi aktivoida vain aivan kärjen reunaan tai vaihtoehtoisesti kärjen kokoalalle.



## Kärjet vain WereWolfiin

72290134 Kärki HALO, tonsillektomia, tonsillotomia, adenotomia

72290113 Kärki ARIS, alakuorikot

Aris alakuorikkoterä hyödyntää koblaattorin plasmatekniikkaa ja poistaa submukosaalista kudosta tehokkaasti. Terän kärkeen on rakennettu bipolaarinen poltto, jolla turvaat toimenpiteen hemostaasin. Terän kärki on elevaattorin/veitsen kaltainen, joten samalla terällä teet viillon ja kanavan kuorikkoon.
Muita instrumentteja ei tarvita.



## Koblaattori konsoli II

13546-02 Coblator II generaattori

# Kärjet



## Tonsillektomia, tonsillotomia

| | | |
|---|---|---|
| EIC5872-01 | Kärki EVAC Extra 70 | 1 kpl |
| EIC8870-01 | Kärki EZ | 1 kpl |
| EIC8875-01 | Kärki PROCISE EZ VIEW | 1 kpl |



## Tonsillotomia, adenotomia, intrakapsulaarinen tonsillektomia

| | | |
|---|---|---|
| EIC8898-01 | Kärki PROCISE MAX | 1 kpl |



## Alakuorikon RFTA-hoitoihin

| | | |
|---|---|---|
| EIC4845-01 | Kärki REFLEX 45 ICW | 1 kpl |
| EIC4835-01 | Kärki REFLEX Ultra PTR | 1 kpl |

## Pehmeän kitalaen RFTA-hoitoihin



| | | |
|---|---|---|
| EIC4855-01 | Kärki REFLEX Ultra 55 ICW | 1 kpl |

Otoplug

## APrevent® VOIS thyroplastiaimplantti

Säädettävä implanttijärjestelmä äänihuulten vajaatoiminnan hoitoon.

APrevent® VOIS äänihuuli-implanttijärjestelmä on suunniteltu äänihuulten vajaatoiminnan ja toispuoleisen äänihuulihalvauksen hoitoon. Sitä käytetään tyypin I thyroplastiassa äänen laadun parantamiseksi ja ääniraon täydellisen sulkeutumisen aikaansaamiseksi. Sen avulla halvaantunut äänihuuli saadaan koko pituudeltaan kohtaamaan toinen äänihuuli keskiviivassa (eli saadaan aikaan medialisaatio).

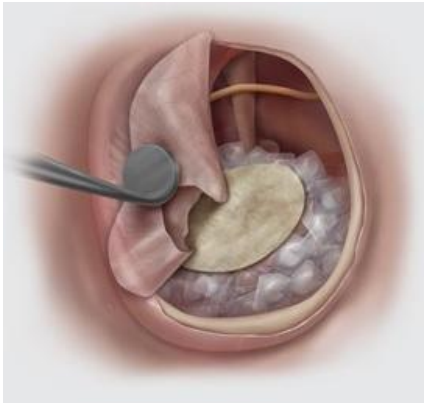


- Säädettävyys: tyynyä voidaan säätää leikkauksen aikana ja sen jälkeen.
- Toimenpiteen vakioiminen: instrumenttisarjan avulla voidaan varmistaa, että kirurginen toimenpide tehdään aina samalla tavalla.
- Optimointi: hoitotulos voidaan optimoida yksilöllisellä hienosäädöllä vielä leikkauksen jälkeenkin.
- Huipputarkka rakenne: silikonityynyä voi säätää vektoreittain, mikä mahdollistaa ääniraon täydellisen sulkeutumisen.
- Allergisoimattomat materiaalit: implantti on valmistettu lääketieteelliseen käyttöön tarkoitetusta titaanista, silikonista ja PET-ommel-lankamateriaalista.
- Mini-invasiivisuus: lyhyempi leikkausaika ja pienemmät komplikaatioriskit.

APrevent
Better Voice, Better Life

## Kudospaikat, Biodesign

Cook Medical on kehittänyt kattavan valikoiman kudospaikkoja KNK-puolelle. Kudospaikasta on omat versionsa tärykalvolle ja duurapaikaksi. Biodesign on valmistettu sian suoliston submucoosasta, joka on hyvin kollageenipitoista. Kollageenipitoinen aines erotellaan submucosasta (Extracellular matrix, ECM), joka on rakenteeltaan hyvin avoin. Ihmisen oma kudos pääsee kasvamaan tähän rakenteeseen sisään ja muodostamamaan organisoidun, verisuonitetun kudoksen. Valmistaja Everis Medical.



### Tärykalvopaikat

Tärykalvopaikka on materiaalina helppo käsitellä.
Se säästää leikkaussaliaikaa ja on tasalaatuinen.

Saatavilla ovat seuraavat koot:

G58271 / ENT-OTO-0.4-0.6-2 kudospaikka, tärykalvo, koko 0.4-0.6 cm
G58272 / ENT-OTO-0.6-0.9-2 kudospaikka, tärykalvo, koko 0.6-0.9 cm
G58273 / ENT-OTO-2.5X2.5-2 kudospaikka, tärykalvo, koko 2.5 x 2.5 cm
G58274 / ENT-OTO-5X5-2 kudospaikka, tärykalvo, koko 5 x 5 cm



### Duurapaikat

Duurapaikkoja on saatavilla seuraavia kokoja:

G57553 / ENT-CBD-1X2-2 duurapaikka, koko 1 x 2 cm
G57554 / ENT-CBD-2.5X2.5-2 duurapaikka, koko 2,5 x 2,5 cm
G57555 / ENT-CBD-5X5-2 duurapaikka, koko 5 x 5 cm
G57556 / ENT-CBD-7X8.5-2 duurapaikka, koko 7 x 8,5 cm

Everis

# Haju- ja makutestit




## Hajutesti, seulonta 12 testi

Potilaan tulee tunnistaa eri hajut ja valita oikea haju valintakortin neljästä annetusta vaihtoehdosta.

LA-13-00001 teline mukana
LA-13-00004 ilman telinettä






## Makutesti, liuskat, 4 eri makua

Maut ovat makea, hapan, suolainen ja karvas.
Jokaisessa putkilossa on 25 kpl makuliuskoja.

LA-13-00331 ilman telinettä




## Haju- ja makutesti setti, sisältää telineen

Hajutesti seulonta 12 testi sekä makutesti liuskat yhdessä.

LA-13-00344 teline ja ohjeet mukana

burghart messtechnik

**Tiedustele myös muita hajutesti vaihtoehtoja.**

# Hygienia, lankakorit



## Tristel Trio

Kolmen puhdistusliinan järjestelmä, sisältää 50 käyttökertaa

Korkeatasoinen desinfektiojärjestelmä optiikoille ja fiberoskoopeille. Perustuu Tristelin kehittämään 3-osaiseen liinajärjestelmään.

Tuotenumero TSL030601



## Sterilointilaatikko optiikalle, muovia

600-505-002 Sterilointilaatikko 2:lle optiikalle
Koko 271 x 71 x 35 mm, optiikan Ø1-10 mm, max. pituus 270 mm



## Lankakori yhdelle optiikalle, ruostumaton teräs

| | |
|---|---|
| HE2590-55 | 465 x 80 x 55 mm |
| HE2591-55 | 290 x 80 x 55 mm |
| HE2592-55 | 670 x 80 x 55 mm |



## Lankakori optiikoille, ruostumaton teräs

| | |
|---|---|
| 80-690-01 | 290 x 80 x 52 mm, yhdelle optiikalle |
| 80-690-02 | 290 x 80 x 52 mm, kahdelle optiikalle |

# Kertakäyttötuotteita




## Tic-Tong Makukielispaatteli

**-hedelmän tuoksuisia ja -makuisia**
**-ei sisällä sokeria, aspartaamia tai lateksia**

**Kaksi eri kokoa:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 901 | normaali koko | 140 x 18 mm | 40 kpl/pss |
| 902 | pieni koko | 120 x 17 mm | 40 kpl/pss |

AL101 Tic-Tong annostelija ja 30 kpl makuspaatteleita



## Kielispaatteli, puinen

**-peruskielispaatteli**
**-normaali koko 140 x 18 mm**
**-edullinen**

| | | |
|---|---|---|
| 1091305 | normaali koko | 100 kpl/ltk |
| 1091307 | normaali koko, **steriili** | 50 kpl/ltk |



## Korvapinna

**Kertakäyttöinen, pienipäinen vanunkuljetin**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1032648 | ø0,9 mm alumiini | 15 cm | 100 kpl/pss |
| 20-1192 | ø0,9 mm teräs | 15 cm | 100 kpl/pss |



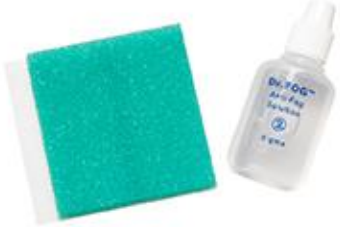
## Ultra Stop kirkastusliuos

| | | |
|---|---|---|
| 30-160-03 | spray | 15 ml |
| 963000 | pipetti | 25 ml |
| 963001 | steriili | 30 ml |



## Sugi kirkastesieni + kirkasteliuos

**Steriili**
36012.c1 10 kpl/laatikko



## Kirkastesieni + kirkasteliuos

**Steriili**
30-160-05 48 kpl/laatikko

## Laapistikut, Rösch & Handel




Laapistikkuja käytetään nenäverenvuotojen hoitoon. Laapistus on yleinen ja hyväksi todettu nenäverenvuodon hallintakeino. Laapistuksen tarkoitus on polttaa esiin tullut ja mahdollisen vuodon aiheuttama suoni. Laapistus on nenän etuosan vuotojen tehokkaimpia hoitomuotoja.

Laapistamalla hoidetaan myös ihon sidekudoksen liikakasvua eli granulaatiokudosta. Granulaatiokudos muuttuu laapishoidon myötä harmaaksi ja kuivuu pois yleensä 3-4 viikon kuluessa.

| | |
|---|---|
| Tuotenumero 1304223 | Taipuisa, pituus 115 mm, 100 kpl/pkt<br>hopeanitraatin vahvuus 75 % |
| Tuotenumero 1304277 | Jäykkä, pituus 200mm, 10 kpl/ltk<br>hopeanitraatin vahvuus 75% |



## Hammassuoja muovia, kertakäyttöinen

**Tehdaspuhdas**

| | |
|---|---|
| 996050 | Hammassuoja muovia, ei autoklaavin kestävä<br>Materiaali EVA (Ethyle-Vinyl-Acetate)<br>Ei sisällä PVC tai bisfenolia.<br>Myydään kappaleittain. |



## Hammassuoja, massapehmusteella, kertakäyttöinen

**Tehdaspuhdas**

| | |
|---|---|
| 996000 | Hammassuoja, Camo, muovia, massapehmusteella<br>Myydään kappaleittain. |



## Max.punktiosetti sis.neula ja letku,

**Steriili**

6066140146T kertakäyttöinen, neula 1,4 x 80 mm, 200 mm letku, 10 kpl/ltk

MEDI PLAST



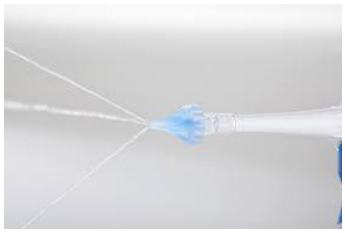
## Huuhteluruisku Max.punktioon Sject 100 ml

**Steriili**

6061990011 kertakäyttöinen, 20 kpl/ltk

MEDI PLAST

Otoplug



## OtoClear korvanhuuhtelukärki, kertakäyttöinen

**Kätevä, sopii suoraan esim. kertakäyttöruiskuun, tehokas huuhtelu**
7200 Otoclear huuhtelukärki, 40 kpl/ltk

BIONIX



## Xylocain -pumppupullon kärki

Xylocain-sumuteliuosta käytetään aikaansaamaan tilapäinen puutuminen tai kivunlievitys käyttöalueella lääkärin/hammaslääkärin tutkimuksen/toimenpiteen ajaksi, esim.

- suualueen ja hampaiden toimenpiteet
- toimenpiteet nielun alueella, esim. ruuansulatuskanavan endoskopia
- toimenpiteet hengitystiealueella, esim. putkien ja instrumenttien sisäänvienti
- toimenpiteet kurkunpään, henkitorven ja keuhkoputkien alueella

Tuotenumero BK-QZ 50 kpl/ltk 120mm



## Nasal Atomiser Adapter ”Nasomister”

Adapteri liitetään 1 ml luer-lock ruiskuun ja se muuttaa halutun lääkeaineen kontrolloiduksi, pehmeäksi sumuksi, joka tulee kärjen läpi alhaisella virtausnopeudella. Lääkeaine leviää tehokkaasti nenän limakalvoille sekä nenäontelon posterioriselle alueelle.

Käyttökohteena on esim. nenän puuduttaminen lokaalisti Lidocainilla ennen toimenpidettä kuten esim. endoskopiaa tai nenämahaletkun asettamista. Myös muita anestesia-aineita voi antaa tätä kautta. Kertakäyttöinen. Kuollut tila 0,14 ml, pisaran koko 25 µm.

Tuotenumero 59180101UN 10 kpl/pss
Tuotenumero 59180102EN 100 kpl/ltk

medspray





## Trachospray, suun ja nielun puudutuskärki

Trachospray on oraalinen puudutuskärki suun, nielun ja äänihuulitason puudutukseen. Käyttö on yksinkertaista: Potilas ottaa tuotteen suuhunsa ja hengittää rauhallisesti kärjen kautta sumutettua puudutusainetta, kuten 4% lidokaiinia, jonka lääkäri tai muu terveydenhuollon ammattihenkilö ruiskuttaa yhdysletkun avulla tuotteeseen.

Trachosprayn pisarakoko on optimoitu niin, että lääke leviää tasaisesti koko suunielun alueelle, eikä potilaan kieltä tarvitse vetää ulos. Trachosprayn ansiosta potilas sietää paremmin esimerkiksi bronchoskopian, ruokatorven kauttaa tehtävän ultraäänen (TEE) tai gastroskopian. Sitä voi käyttää myös ennen intubaatiota tai ennen näytteenottoa nenänielun alueelta.

Tuotenumero 1306 25 kpl/ltk

medspray

# Otsavalot



## Faromed johdoton LED-otsalamppu
## Suosituin mallimme!

Valoteho >30.000 Lux/30 cm
Värisävy 6000 Kelviniä
Kevyt, paino vain 310g
Miellyttävä otsapanta, ristimalli
Helposti säädettävä valopiste
Valopiste fokusoitavissa
Käyttöaika täydellä akulla 3,5h
Kiinteällä ladattavalla Litium-akulla
Voidaan käyttää myös latauksen aikana

Tuotenumerot:

| | |
|---|---|
| 08-795-S | värisävy normaali LED-sävy |
| 08-795-S-WW | värisävy lämmin valkoinen |



## Tehokas Faromed johdoton LED-otsalamppu

Irrotettavalla akustolla
Erittäin tehokas
Valoteho 125.000 lux / 30 cm
Kaksi irroitettavaa LiPo akkua
Erillinen pöytälatausteline akuille
Valopiste fokusoitavissa
Hipaisukytkimellä säädettävä valonteho
Miellyttävä ristipääpanta
Akkujen kesto seitsemän tuntia

Tuotenumero: 08-815-S

Lisätarvikkeet:
Lisäakku, tuotenumero 08-205-815



## Chamfond otsavalo LED

Valon värisävy 5700K
Akun kesto 6-48h riippuen valotehosta
Otsalampun maksimiteho 100 000 lux
Sisältää akun ja silmälasi/luuppiadapterin valolle
Valon voi kiinnittää luuppeihin adapterin avulla tai käyttää luuppeja ja otsavaloa yhtä aikaa. Valoa on saatavilla myös sporttisiin kehyksiin kiinnitettynä.

Akun paino 160g, koko 11 x 8 x 1,6cm, kapasiteetti 6000mAh, akussa 10-portainen säätö

Tuotenumero: CLED-K3060



## Heine ML4 LED otsavalo, yhdellä akulla

Erittäin valovoimainen led valaisu
Valoteho 65 000 lux
Värilämpötila 4500 K
Valopiste fokusoitavissa 30-80 mm (42 cm etäisyys)
Kevyt, paino 455 g
Akku otsalampun pannassa
Käyttöaika n. 3,5 h yhdellä latauksella
Latausaika max. 2 h
Sisältää yhden akun

Tuotenumero: 122-00831415



## Heine ML4 LED otsavalo, kahdella akulla ja seinätelineellä

Valoteho 65 000 lux
Värilämpötila 4500 K
Valopiste fokusoitavissa 30-80 mm (42 cm etäisyys)
Kevyt, paino 455 g
Akku otsalampun pannassa
Käyttöaika n. 3,5 h yhdellä latauksella
Latausaika max. 2 h
Sisältää kaksi akkua ja seinälataustelineen

Tuotenumero: 122-00831416



## Lisätarvikkeet Heine otsavaloille:

Lisäakku mPack, tnro 122-00799665
Seinään kiinnitettävä latausasema EN50, tnro 122-09517310
Latausaseman pidike, yhteensopiva HEINEMANN ENT tutkimusyksikköjen kanssa, tnro 0110-20095
Magneettikiinnike EN50 latausasemalle, yhteensopiva HEINEMANN ENT-tutkimusyksiköissä, tnro 0110-20096

## Heinemann LED otsavalo FlexAIR L



Valoteho 65000 lux
Värilämpötila 5700 K
Valopiste fokusoitavissa
Työskentelyetäisyys 25 cm
Johdoton malli, magneettisesti valaisimeen kiinnittyvä akku
Käyttöaika 4 h / 39 000 lux, 2 h 20 min / 65 000 lux
Kosketukseton eleohjaus
Akun paino 42 g

Tuotenumero: 296-10233

## Heinemann LED otsavalo FlexPRO



Valoteho jopa 112 000 lux
Värilämpötila 5700 K
Valopiste fokusoitavissa
Käyttöaika 13 h / 47 000 lux, 5 h / 112 000 lux
Työskentelyetäisyys 25 cm
Akun säilytys esim. taskussa, vaihdettavissa nopeasti magneettisella kaapeliliitännällä

Tuotenumero: 296-10232

## Dr. Kim otsavalo





Valaisun teho max 100.000 lux
Valon värisävy normaali LED valkoinen tai lämmin valkoinen
Portaaton valotehon säätö
Valokeila ilman varjoja
Sisältää latauslaitteen ja 2 kpl akkuja
Käyttöaika jopa 12 tuntia
Paino vain 104 g

Tuotenumero: DKH-50

Lisävarusteena:
Dr. Kim suurennuslasit otsavaloon 1.3 – 1.5 x
Työskentelyetäisuus 5-100 cm, työkentän koko jopa 45 cm, paino 13 g
Tuotenumero: DKL-5

Otsavalon laukku, tuotenumero: 52241

## XENOSYS johdoton LED-otsalamppu



Erittäin tehokas led valaisu
Akkujen latausaika 3 tuntia
Värilämpötila 6000 K
Valo Ø 66mm
Valaisun teho 32.000 Lux
Paino alle 300 g

Käyttöaika yhdellä latauksella:
4-27 tuntia, riippuen millä teholla käytetään

**Tuotenumero: L2S14C**

## XENOSYS Single LED-otsalamppu, johdollinen akkupakkaus



Erittäin tehokas led valaisu ilman varjoja
4-portainen valotehonsäätö
Erillinen, johdollinen akkupakkaus
Käyttöaika 6,30 tuntia, riippuen valotehosta
Akkujen latausaika viisi tuntia
Värilämpötila 6000 Kelviniä
Valaisun teho max. 61.000 Lux
Näkökenttä 66 mm, 40 cm etäisyydeltä
Paino 41 g

**Tuotenumero: L2SX5-66 Single**

Mallia **L2SX5-66 Single** voidaan käyttää ilman päähinettä luuppien kanssa. Jos haluat otsapannan ja akku on esimerkiksi taskussa; tarvitaan lisäksi RHB-02 W.

Lisävaruste: RHB-02 W, Xenosys pantaosa

## XENOSYS otsavalo, Dual LED, johdollinen akkupakkaus



Poistaa varjot kahden 66mm vierekkäin olevan lamppuparin ansiosta
Paino 74 grammaa, lampun paino 18,6 gr
4-portainen valotehonsäätö
Kaukosäädin
Maksimiteho 110 000 Lux
Värilämpötila 6000° Kelvin
Käyttöaika 3h 10 m – 12,5 h
Latausaika 6 h
Näkökenttä 66 mm, 40 cm etäisyydeltä

**Tuotenumero: L2SX5 Dual**

Mallia **L2SX5 Dual** voidaan käyttää ilman päähinettä luuppien kanssa.
Jos haluat otsapannan ja akku on esimerkiksi taskussa tarvitaan lisäksi RHB-02 W.

Lisävaruste: RHB-02 W, Xenosys pantaosa

## Rhino-Sys, rinomanometri, akustinen rinometri





Laite koostuu useammasta moduulista, joista voi valita tarkoitukseen sopivimmat. Rhino-Base sisältää rinoresistometrin ja rinomanometrin. Tämä osa muodostaa laitteiston perustan.
Lisämoduulina saatavilla akustinen rinometri.

**Tuotenumerot:**
740011 Rhino-Base, rinomanometri, rinoresistometri
740013 Rhino-Acoustic, akustinen rinometri
740018 Rhino-Allergy, allergia moduuli

**Tarvikkeet:**
416245 Rhinomanometrin letkusto, 25 kpl/pss

416241 Rhinomanometrin letkuston metalliset holkit, 100 kpl/pss

416242 Rhinomanometrin bakteerifiltteri, 50 kpl/ltk

417632 Maski, koko S, kertakäyttöinen, 20 kpl/ltk
417631 Maski, koko M, kertakäyttöinen, 20 kpl/ltk
417630 Maski, koko L, kertakäyttöinen, 20 kpl/ltk

417534 Maski, koko S, monikäyttöinen, 1 kpl
417531 Maski, koko M, monikäyttöinen, 1 kpl
417530 Maski, koko L, monikäyttöinen, 1 kpl

417564 Nenänpääholkit, pun/sin, koko M, 5 paria/pss
817576 Nenänpääholkit, pun/sin, koko L, 5 paria/pss

417574 Teräksinen adapteri maskin ja filtterin väliin, monikäyttöinen, 1 kpl

416249 Teippi, Leukosilk, 1 kpl

417576 Virtaussuutinyksikön tiiviste, O-rengas, 1 kpl

700008 Vaunu laitteistolle, kolme tasoa ja vetolaatikko

# Sähkökirurgia

## Diatermialaitteet

Helppokäyttöiset Saksalaiset Hebu medicalin diatermialaitteet. Xtouch mallissa kosketusnäyttö. Voidaan käyttää muiden valmistajien tarvikkeita.

Diatermialaite HBS100, monopolaari teho 100W ja Bipolaari teho 100W, Valleylab ja Martin yhteensopiva, soveltuu vastaanotto- ja poliklinikka toimintaan.
Tuotenumero: HF9501

Diatermialaite HBS200i, Xtouch, monopolaari teho 200W ja Bipolaari teho 100W, Valleylab ja Martin yhteensopiva, soveltuu leikkaussaleihin.
Tuotenumero: HF9505

**Kysy lisätietoja!**






## Bipolaariatulat, Bissinger




CLARIS bipolaariatula 15 cm, tarttumaton, suora, 1 mm
Tuotenumero: 80515201

CLARIS Bipolaariatula 15 cm, tarttumaton, käyrät kärjet, 1mm
Tuotenumero: 80515211

CLARIS bipolaariatula 16 cm, tarttumaton, bajonetti, 1 mm
Tuotenumero: 80516301

CLARIS bipolaariatula 20 cm, tarttumaton, bajonetti, 1mm
Tuotenumero: 80520341

**Kysy myös eri pituuksia / kokoja.**

## Bipolaarisakset, Bissinger BlackLine

Bissinger BlackLine -bipolaarisakset on suunniteltu samanaikaiseen kudoksen leikkaamiseen ja bipolaariseen koagulaatioon. Instrumentit tarjoavat tarkan energiansiirron ja hyvän näkyvyyden työskentelyalueelle, mikä tukee hallittua dissektiota ja verenvuodon hallintaa. Musta BlackLine-pinnoite vähentää valon heijastumista ja parantaa kontrastia työskentelyn aikana. Sarja sisältää useita pituuksia sekä vakio-, mikro- ja kapeakärkisiä malleja eri kirurgisiin käyttökohteisiin.



BlackLine bipolaarisakset 18 cm
*Instrumentin kompakti koko ja hienorakenteinen kärki mahdollistavat tarkan kudoskäsittelyn vaativissa kirurgisissa toimenpiteissä*
Tuotenumero: 85718125

**Saatavilla nyt myös täydellinen sähkökirurgia-kuvastomme!**

## Bipolaarijohdot



Erbe ICC Bipolaarijohto
Pituus 3 m, tuotenumero 700-101-001
Pituus 5 m, tuotenumero 700-100-101



Erbe VIO Bipolaarijohto
Pituus 3 m, tuotenumero 700-400-103
Pituus 5 m, tuotenumero 700-400-105



Martin, Bertchtold, Sutter, Bipolaarijohto
Pituus 3 m, tuotenumero 700-287-030
Pituus 5 m, tuotenumero 700-287-050



Valleylab, Olympus, Bipolaarijohto
Pituus 3 m, tuotenumero 700-351-031
Pituus 5 m, tuotenumero 700-351-051

**Tiedustele myös bipolaarisaksien johtoja.**



Neutraalielektrodi, kertakäyttöinen, 50 kpl/ltk
HF9564H

HF9600
Elektrodin kärjen puhdistustyyny ”karhunkieli”
steriili, kertakäyttöinen, (F7520) 100 kpl/ltk

*Tarvikkeet soveltuvat myös muiden merkkisten diatermialaitteiden kanssa käytettäväksi*.

## Imupoltot



LSE-SC08
Imupoltto, 8FR, pituus 165 mm,
20 kpl/ltk

2A-D606-SG0026
Klassinen imupoltto, 10FR, pituus 169 mm,
sisäkaralla,
**tarttumaton,** 20 kpl/ltk

## Bien-Air kirurginen pora ja shaver



Bien Air on Sveitsiläinen, erittäin laadukkaiden porajärjestelmien valmistaja vuodesta 1959 alkaen. Bien Airin poria voidaan käyttää monella kirurgian sektorilla, kuten korvakirurgia, neurokirurgia ja selkäkirurgia. Bien Airin porat ovat helppokäyttöisiä, hyvän tasapainon omaavia ja keveitä. Käsikappale ei myöskään kuumene käytön aikana.
Mikromoottoreissa voit valita kahdesta vaihtoehdosta. Nano mikromoottori on todella kevyt ja hiljainen (80g). Rapido mikromoottori (115g) puolestaan antaa erinomaisen väännön ja sisäänrakennetun jäähdytysjärjestelmän ansiosta moottori ei kuumu vaativissakaan tilanteissa.
Käsikappaleita on suuri valikoima eri kirugien tarpeisiin. Bien Air porajärjestelmiin käyvät myös KNK shaverin terät, joten voit käyttää yhtä ainoaa konsolia kaikkiin KNK tarpeisiin.
Poranterissä voit valita kerta- tai monikäyttöisen terän kilpailukykyiseen hintaan.
Bien Air valmistaa myös erillistä shaver konsolia, johon on saatavilla moni- ja kertakäyttöisiä shaver -teriä.

## CryoIQ instrumentti kryohoitoon

Ruotsalaisen CryoIQ:n valmistama kryokirurginen CryoIQ soveltuu epätoivotun kudoksen hallittuun poistoon jäädyttämällä kudos nestemäisellä typpioksiduulilla N20 (-89°C). Indikaatioina on hyvänlaatuiset ja premalignit muutokset kuten aurinkokeratoosi.
Soveltuu eri käyttäjäryhmille: Ihotaudit, KNK, gynekologia, urologia, plastiikkakirurgia jne.
Erityistä esivalmistelua ei tarvita. Hoito suoritetaan 2-25s jokaiselle ihomuutokselle (jäädytys –> sulatus n. 30 sekuntia –>jäädytys). Mikäli ihomuutos menee syvemmälle, jäädytä kolme sekuntia jokaista millimetriä kohden.
CryoIQ ergonominen muotoilu antaa mahdollisuuden työskennellä millimetrin tarkkuudella yksinkertaisesti painamalla annosteluvipua. Näin minimoidaan haitat terveelle kudokselle. Solunekroosi tapahtuu jo -27 asteessa. Tehokkaan hoidon kannalta nopea jäädytys on välttämätöntä.
Valittavissa kaksi erilaista mallia CryoIQ DERM Plus tai CryoIQ PRO. Myös näissä malleissa valittavana erilaisia kokoonpanoja. Typpioksiduulipatruunat ovat samat molemmissa malleissa. Erona ovat erilaiset kärjet laitteiden välillä.
Suomenkielinen manuaali saatavilla.



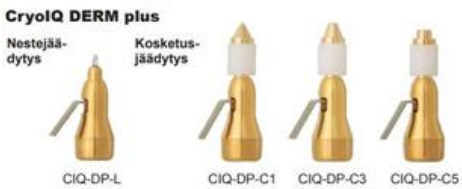







CryoIQ DERM **Plus**

Tuotenumero: CIQ-DP-L
Sis. Kärki Ø1-6 mm
1 kpl typpioksidipatruuna 25 g
Yhdistetty viivain ja jäätymisen rajoitin
Säilytyslaatikko
Käyttöohje




Saatavilla erilaisia kärkiä

CryoIQ **PRO**
Tuotenumero: CIQ-P-L/D2
Sis. 1 standardikärki
1 dermatologinen kärki
1 PRO body
1 typpioksiduulipatruuna 25 g
Yhdistetty viivain ja jäätymisen rajoitin
Säilytyslaatikko
Käyttöohje

Saatavilla erilaisia kärkiä



**Myös erilaisia settejä, kysy lisää otoplug@otoplug.fi**

## Orsinus ultraäänilaite sinuscan



Tulossa uuden sukupolven poski- ja otsaonteloiden ultraäänilaite Orsinus! Sisäänrakennettu anturi, OLED-näyttö, ergonominen muotoilu, intuitiivinen käyttöliittymä, USB-C lataus, Bluetooth-yhteys, sisäinen muisti, pitkä akun kesto.

Lähettämällä meille sähköpostia otoplug@otoplug; saat ensimmäisten joukossa tiedon kun tuotetta on saatavilla.

## Frenzelin lasit S5

**Japanissa valmistetut laadukkaat nystagmuslasit.**



Erittäin kevyet, paino vain 190 grammaa
Mukana tulee kiinnitysnauha päänympärille
Kasvoja vasten tuleva tyyny on helppo vaihtaa
Toimivat yhdellä AAA paristolla
Ei erillistä painavaa paristokoteloa
Korkealaatuiset linssit
Kehykset ovat kestävää ja kevyttä ABS muovia
Mukaan tulee 1 kpl vaihdettavia kasvotyynyjä
Jännite 1.5 V DC ja virrankulutus 0.17A
CE merkitty luokan 1. terveydenhuollon laite

Valmistaja Daichi Medical, Japani

ENTFirst

## Frenzelin lasit, LED



08-434-1 Ladattavat, ajastintoiminto 30, 60 ja 90 sek.
Sisältää latauslaitteen ja kiinnitysnauhan

FARO MED

**Tiedustele myös muita malleja.**

## Heine Beta 200 otoskooppi LED, säilytyslaatikossa, usb latauksella



B-141.28.388 Heine Beta 200 otoskooppi LED 3,5V
C-008.30.100 Oftalmoskoopin pää 3,5 V, Heine Beta ladattavaan kädensijaan, sinivalo



HEINE




## Kylmävalolähde, Beamer, multiportti

Erittäin pienikokoinen, tehokas ja hiljainen. Kiinnittyy magneetilla metallipintoihin.

Tuotenumero:

| | |
|---|---|
| QED-6001 | LED-10 W |
| 12-251 | Kylmävalokaapeli 3,5 mm x 180 cm, Storz-liittimet |

QED MEDICAL



## Kurkkupeilinlämmitin

Suunniteltu instrumenttien ja optiikan lämmittämiseen infrapunavalolla. Painikkeen painamisen jälkeen suuritehoinen lamppu palaa n. 10 sekuntia.

Tuotenumero 10-201

FAROMED Medizintechnik

## Lämpökaappi, keittosuolan lämmittämiseen



390-0384 Mini IL10 / 8,3 kg

Sisämitat 23 x 22 x 20 cm
Ulkomitat 28,5 x 28 x 33,5 cm
Kaappiin mahtuu 4 kpl x 0,5 L pulloja

390-0482 IL23 / 12,8 kg

Sisämitat 29 x 29 x 27 cm
Ulkomitat 34 x 36 x 40 cm

VWR



## Ruiskupistooli, ruiskunvetolaite

PAC-UF ruiskupistooli mahdollistaa nopean ja tarkan yhdellä kädellä tapahtuvan injektoinnin tai biopsian. Soveltuu käytettäväksi 10 ja 20 ml ruiskujen kanssa. Saatavilla myös malli 30 ml ruiskuille.

Tuotenumero: PACUF1020

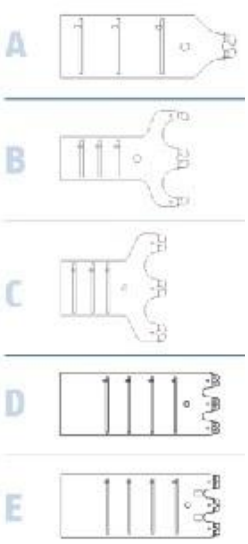


## Stetoskooppi Standard-Prestige aikuisille

06.22700.012 punainen
06.22700.022 musta
06.22700.032 sininen
06.22700.042 vihreä
06.22700.092 lila
06.22700.172 viininpunainen
06.22700.262 harmaa

KaWe

# Mikroskoopin suojat, steriilit, kertakäyttöiset




## Zeiss ja Möller-Wedel mikroskooppeihin

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2565030H | 115 x 260 cm | linssi ø 65 mm | D | 10 kpl/ltk |
| 2565035H | 120 x 260 cm | linssi ø 65 mm | E | 10 kpl/ltk |
| 2565050H | 115 x 210 cm | linssi ø 65 mm | D | 10 kpl/ltk |
| 2548030F | 125x67x155 cm | linssi ø 48 mm | B | 10 kpl/ltk |

## Leica ja Wild-Leitz mikroskooppeihin

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2500120H | 115 x 260 cm | linssi ø 70 mm | D | 10 kpl/ltk |
| 2500130H | 135 x 265 cm | linssi ø 70 mm | D | 5 kpl/ltk |
| 2500140H | 115 x 300 cm | linssi ø 70 mm | D | 10 kpl/ltk |
| 2500130GL | 137 x 265 cm | lasilinssi ø 70 mm | D | 5 kpl/ltk |

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik

**Tiedustele myös muita mikroskoopinsuoja vaihtoehtoja.**

# Polttimot

| | |
|---|---|
| HLX64625 | Polttimo 12.0 V / 100 W, Karl Kaps tai Zeiss Opmi Pico mikroskooppeihin |
| HLX64627 | Polttimo 12.0 V / 100 W, Karl Kaps mikroskooppiin |
| HLX64633 | Polttimo 15.0 V / 150 W, halogeeni, esim. kylmävalolähteeseen |
| HLX64634 | Polttimo 15.0 V / 150 W, Optomic, Kaps, Atmos (=Philips 6423-XHP-FO) |
| HLX64640 | Polttimo 24.0 V / 150 W, korvantutkimusyksikön valolähde, esim. Atmos |
| 99-10525 | Polttimo 2.5 V, Heine Beta 100 otoskooppiin, peruspolttimo, kuten #037 |
| 99-90129 | Polttimo 2.5 V, Heine Beta 100, XENON, kuten #037 |
| 99-90204 | Polttimo 3.5 V, Heine Beta 100 otoskooppiin, kuten #049 |
| 99-5014 | Polttimo 3.5 V, Welch Allyn otoskooppiin, kuten 03100 |
| 99-5056 | Polttimo 3.5 V, Welch Allyn MacroView-otoskooppiin, kuten 06500 |
| 99-90120 | Polttimo 2.5 V, Heine Beta 200 otoskooppiin, HALOGEN, kuten #077 |
| 99-90212 | Polttimo 3.5 V, Heine Beta 200 otoskooppiin, HALOGEN, kuten #078 |
| 99-90227 | Polttimo 3.5 V, Heine Beta 200 otoskooppiin, XENON, kuten #078 |
| 99-90119 | Polttimo 2.5 V, Heine Beta 200 oftalmoskooppiin, kuten #069 |
| 99-155 | Polttimo 4.0 V, Frenzelin laseihin |

**Mikäli et löytänyt etsimääsi polttimoa, kysy meiltä otoplug@otoplug.fi**

FARO MED Medizintechnik

# Imulaitteet



## Atmos C 451,Silent, jalustalla

- Imuteho 45 l / min (+/1 3 l/min)
- Portaaton imutehon säätö
- Enimmäispaine max -91 kPa
- Hiljainen alle 48 dB
- Huoltovapaa
- Serres kertakäyttöisellä 1, 2 tai 3 litran imupussijärjestelmällä
- Mitat 1010 x 360 x 440 mm jalustalla
- Paino 16 kg integroidulla jalustalla
  Tuotenumero 340.0358.0




## Atmos C 451, Silent, pöytämalli

- Imuteho 45 l / min (+/1 3 l/min)
- Portaaton imutehon säätö
- Enimmäispaine max -91 kPa
- Hiljainen alle 48 dB
- Huoltovapaa
- Serres kertakäyttöisellä 1, 2 tai 3 litran imupussijärjestelmällä
- Paino 7 kg
  Tuotenumero 340.0357.0

ATMOS MedizinTechnik

# Imulaitteiden tarvikkeet



## Serres imupussit

| | | |
|---|---|---|
| 57157 | Serres imupussi 1 L | 36 kpl/ltk |
| 57167 | Serres imupussi 2 L | 24 kpl/ltk |
| 57187 | Serres imupussi 3 L | 24 kpl/ltk |

serres

**Tiedustele myös muita Serres imutarvikkeita**





## Imuletkut

| | | |
|---|---|---|
| AS-210-25 TgTg | Imuletku 6 mm, 2,1 m naaras-naaras | 100 kpl/ltk |
| AS-210-25 TgK | Imuletku 6 mm, 2,1 m naaras-koiras | 100 kpl/ltk |

| | |
|---|---|
| 9359LL | Imuletku, 3 m, tehdaspuhdas, naaras/naaras 100 kpl/ltk (Tämä imuletku ***sopii suoraan Heinemann tutkimusyksikön imuletkun pitimeen*** ilman kestokäyttöistä sovitinta) |
| DO-24301 | Imuletku, steriili CH24 = 8 mm, pituus 300cm, naaras-naaras 50 kpl/ltk |

# Kalusteet ja mikroskoopit

## Heinemann korvantutkimusyksiköt







### Heinemann Modula Europa

on kompakti tutkimusyksikkö, johon voidaan sisäänrakentaa mm. imu, valolähteet, peilinlämmittimet sekä integroida mikroskooppi ja runsaasti muita lisävarusteita.
Suosituin mallimme tällä hetkellä.

**Perusvarustettuna seuraavasti:**

- peilien puhalluslämmitin
- 4 kpl laatikoita, vaimennettu sulkeutuminen
- kaksi tasoa instrumenteille
- instrumenttitasoille epäsuora tunnelmavalaistus
- instrumenttitasoilla tarjottimet ruostumatonta terästä
- instrumenttitason kansi, akryylilasia
- käytettyjen instrumenttien astia ja silikonimatto
- ulosvedettävä kirjoitus- /laskutaso, ruostumatonta terästä
- 3 kpl säilytysputkea likaisille jäykille optiikoille
- roskakori, jalkatoiminen; vaihdettavissa kaapiksi– siirtopyörät

**Lisäksi lisävarusteina saatavilla**

- imulaite, lisätyllä teholla 60 l/mi
- imutehon säätö
- korvahuuhtelujärjestelmä lämmityksellä (+37 °C)
- LED-kylmävalolähteitä, max. 4 kpl, kirkkauden säädöllä
- magneettikoukku esim. otsalampulle
- korvasuppiloteline
- hygieniavetolaatikko UV-C ultraviolettivalolla, tavallisen vetolaatikon tilalle.
- 3-rivinen kielispaatteliteline
- peilien esilämmitys
- lämmitetty taso instrumenteille
- jäykälle optiikalle lämmitettyjä säilytystelineitä
- annostelija kielilappurullalle sekä pumpulille
- ylätaso, terästä tai muovia
- käyttöpaneeli lasia, hipaisukytkimet
- 50 tai 100 cm lisätaso yksikön sivulle

**MIKROSKOOPPI**
Integroitu Kaps tai Zeiss -tutkimusmikroskooppi. Pylväs kiinnitetään tutkimusyksikön takanurkaan.

**KAMERAJÄRJESTELMÄ**
Modula Europa on saatavilla puoli-integroitavan kamera-järjestelmän kanssa.

## Heinemann MODULA-L Standard korvantutkimusyksikkö



Uudet Heinemann MODULA-L sarjan tutkimusyksiköt yhdistävät korkeimmat hygieniastandardit ja ergonomisen modernin muotoilun.

Ne ovat erittäin suositun Modula sarjan seuraava sukupolvi.

Modula- L sarjaan on saatavilla runsaasti erilaisia sisäänrakennettuja lisävarusteita kuten led-valolähteet, peilinlämmittimet, paineilmalaite, optiikoiden lämmitykset, integroiduksi mikroskoopiksi voitte valita joko Kapsin, Zeissin tai CJ:n. Näihin on myös saatavilla eri levyisiä sivutasoja sekä uutuutena joko yksi- tai kaksikerroksinen ylätaso.



Saatavilla olevat värit:







## Heinemann Hanseat-Model L

Modula Europasta riisuttu malli. Tutkimusyksikkö sisältää runsaasti instrumenttien säilytystilaa ja laskutasoja. Yksikköjä voi myös lisävarustella ja hieman muokata toiveiden mukaan.

**Perusvarusteltuna seuraavasti:**

- Korkealaatuinen metallinen runko
- Jauhemaalattu, laaja värivalikoima
- Varustettu pyörillä
- Neljä laatikkoa, vaimennettu sulkeutuminen
- Ulosvedettävä laskutaso rst -pinnalla
- Taso instrumenteille muovikannella
- Käytettyjen instrumenttien malja
- Rst tarjottimet

Tuotenumero 0300-10100

**Lisävarusteet:**

- Peilien esilämmitin
- Lämpiävä instrumenttitaso
- Ylätaso terästä tai muovia
- Roskakori vaihdettavissa pieneksi kaapiksi
- Magneettikoukku esim.otsalampulle, sieglen pallolle



## Heinemann Hanseat-Model XL

on Modula Europasta riisuttu malli. Tutkimusyksikkö sisältää runsaasti instrumenttien säilytystilaa ja laskutasoja. Yksikköjä voi myös lisävarustella ja hieman muokata toiveiden mukaan.

**Perusvarusteltuna seuraavasti:**

- Korkealaatuinen metallinen runko
- Jauhemaalattu, laaja värivalikoima
- Varustettu pyörillä
- Neljä leveää laatikkoa, vaimennettu sulkeutuminen
- Ulosvedettävä laskutaso rst -pinnalla
- Kaksi tasoa instrumenteille muovikansilla

Tuotenumero 0300-10000

**Lisävarusteet:**

- Peilien esilämmitin
- Lämpiävä instrumenttitaso
- Ylätaso terästä tai muovia
- Erilaisia koukkuja, vaikka otsalampulle
- Lisätasot sivulle, vaihtoehdot 50, 100 tai 120 cm leveänä
- Pylväs, johon saatavilla monitorille pidike tai laitetasoja



# Korvapotilastuolit, Greiner

## Greinerin tuoleissa on laadukas verhoilu sekä laaja värivalikoima



## Sähkötoiminen korvapotilastuoli siirtopyörillä ja taittuvalla jalkatuella

Tuotenumero 4716258 (+1461100 ja 1335500)

- Kevyesti esiin polkaistavat siirtopyörät mahdollistavat tuolin helpon siirron huoneesta toiseen
- Tuoli pyörähtää 360°, kun siirtopyörät ovat esillä
- Sähkötoiminen korkeuden säätö 58 – 88 cm
- Tuoli kääntyy sähköisesti vaaka-asentoon ja selkänoja taipuu myös eteenpäin n. 9°
- Käyttökytkimet ovat selkänojan molemmilla sivuilla
- Jalkatuki voidaan myös erikseen kääntää pois
- Jalka- ja selkätukien säädöt ovat yhteen toimivat
- Säädettävä päätuki
- Käsinojat, jotka taipuvat tarvittaessa pois tieltä
- Pyörivä istuin, joka on lukittavissa
- Potilaan paino max. 200 kg
- Trendelenburgin asento on mahdollinen
- Lastenistuin (koroke) korvapotilastuoliin, tuotenumero 9120040





GREINER



## Sähkötoiminen korvapotilastuoli siirtopyörillä

Tuotenumero 4736208

- Kevyesti esiin polkaistavat siirtopyörät mahdollistavat tuolin helpon siirron huoneesta toiseen
- Tuoli pyörähtää 360°, kun siirtopyörät ovat esillä
- Sähkötoiminen korkeuden säätö 58–88 cm
- Tuoli kääntyy sähköisesti vaaka-asentoon ja selkänoja taipuu myös eteenpäin n. 9°
- Käyttökytkimet ovat selkänojan molemmilla sivuilla
- Jalka- ja selkätukien säädöt ovat yhteen toimivat
- Säädettävä päätuki
- Käsinojat, jotka taipuvat tarvittaessa pois tieltä
- Pyörivä istuin, joka on lukittavissa
- Potilaan paino max. 200 kg
- Trendelenburgin asento on mahdollinen
- Lastenistuin (koroke) korvapotilastuoliin, tuotenumero 9120040

GREINER

## Sähkötoiminen korvapotilastuoli



Tuotenumero 4736108

Sähkötoiminen korkeuden säätö 58–88 cm

- Tuoli kääntyy sähköisesti vaaka-asentoon ja selkänoja taipuu myös eteenpäin n. 9°
- Käyttökytkimet ovat selkänojan molemmilla sivuilla
- Jalka- ja selkätukien säädöt ovat yhteen toimivat
- Säädettävä päätuki
- Käsinojat, jotka taipuvat tarvittaessa pois tieltä
- Pyörivä istuin, joka on lukittavissa
- Potilaan paino max. 200 kg
- Trendelenburgin asento on mahdollinen
- Lastenistuin korvapotilastuoliin, tuotenumero 9120040

GREINER

## Hydraulinen korvapotilastuoli



Tuotenumero 4632000

- Jalkatoiminen hydraulinen korkeudensäätö 54–74 cm
- Tuoli kääntyy vaaka-asentoon ja selkänoja taipuu myös eteenpäin n. 9°
- Jalka- ja selkätukien säädöt ovat yhteen toimivat
- Säädettävä päätuki
- Käsinojat, jotka taipuvat tarvittaessa pois tieltä
- Pyörivä istuin, joka on lukittavissa
- Potilaan paino max. 200 kg
- Lastenistuin korvapotilastuoliin, tuotenumero 9120040

GREINER

# Korvapotilastuolit, Jörg & Sohn

## Jörg & Sohn tuoleissa on laadukas keinonahkaverhoilu ja laaja värivalikoima.



### Potilastuoli 5104

- Alhaisen istumakorkeuden vuoksi tämä tuoli on hyvä aikuisen sylissä istuvan lapsen tutkimisessa
- Sähköinen korkeudensäätö 51–71 cm
- Pyörivä istuin, joka on lukittavissa
- Selkänoja kääntyy vaaka-asentoon, selkänoja taipuu myös
- eteenpäin n. 5°
- Helposti säädettävä päätuki, joka voidaan myös poistaaSäädettävät pehmustetut käsituet, kääntyvät pois tieltä
- Jalkatuki, joka nousee myös ylös vaaka-asentoon (käsitoimisesti)
- Verhoilu helposti irrotettavissa
- Sallittu kuormitus 135 kg

Tuotenumero 5104

jörg & sohn technik für medizin



### Potilastuoli 5106

- Moderni ja kompakti muotoilu
- Sähköinen korkeudensäätö 51–71 cm
- Pyörivä istuin, joka on lukittavissa
- Selkänoja kääntyy vaaka-asentoon
- Helposti säädettävä päätuki
- Jalkatuki
- Sallittu kuormitus 135 kg

Tuotenumero 5106

jörg & sohn technik für medizin

# Leikkaussalituolit



## ERGOSURGE

Ergonomisesti suunniteltu mikrokirurginen työtuoli, joka on kehitetty erityisesti vaativiin kirurgisiin toimenpiteisiin.

- Korkeudensäätö jalalla käytettävällä vapautusmekanismilla
- Korkeudensäätö 54–69 cm
- Ergonomisesti muotoiltu istuin kallistustoiminnolla
- Selkänojan korkeuden, syvyyden ja kallistuksen säätö
- Korkeussäädettävät käsinojat
- Käsinojissa monipuoliset kääntö- ja kiertosäädöt
- Käsinojat vaihdettavissa helposti yhdellä kiinnitysruuvilla
- Turvapyörät
- Saatavana lyhyillä tai pitkillä käsinojilla käyttäjän tarpeen mukaan
- Saatavana useissa verhoiluväreissä
  Saatavana myös ELECTRA*-verhoilulla (musta, harmaa ja antrasiitti)
  * antistaattinen verhoilu

Tuotenumero 4201110 lyhyillä käsinojilla
Tuotenumero 4201111 pitkillä käsinojilla

GREINER



## Coburg Medicalift 3014

Soveltuu myös laryngoskopioihin ja jäykällä optiikalla tehtäviin bronkoskopioihin.

- Antistaattinen verhoilu ja renkaat
- Selkänoja ja istuin ovat anatomisesti muotoiltu
- Pitkät käsinojat, monipuolisesti säädettävissä
- Jalkatoiminen pumpattava korkeudensäätö
- Anatominen istuin
- Istuinkorkeus 53 – 72 cm
- Pyörimisen lukitus

Tuotenumero 3014/2000/GC

jörg & sohn technik für medizin



## Coburg Medicalift 3030

- Antistaattinen verhoilu ja renkaat
- Säädettävä selkänoja / 7 cm
- Istuinkorkeus 53 – 72 cm

Tuotenumero 3030

jörg & sohn technik für medizin



## Greiner leikkaussalituoli, ilman selkänojaa

- Antistaattinen verhoilu EL11 (musta) saatavissa lisähintaan
- Anatomisesti muotoiltu istuin
- Istuimen halk. 40 cm
- Jalalla säädettävä istuinkorkeus
- Tuolin paino 11 kg

Tuotenumero 4125305 istuinkorkeus 51-71 cm

GREINER



## Greiner leikkaussalituoli, selkänojalla

- Antistaattinen verhoilu EL11 (musta) saatavissa lisähintaan
- Anatomisesti muotoiltu istuin
- Istuimen halkaisija 40 cm
- Tuolin paino 14kg
- Selkänoja säädettävissä
- Jalalla säädettävä istuinkorkeus

Tuotenumero 4185305 istuinkorkeus 51-71 cm

GREINER



## Full Foam PUR(E) leikkaussalituoli

- Anatomisesti muotoiltu
- Jalalla säädettävä
- Istuimen halk. 36 cm

Tuotenumero 4005205 istuinkorkeus 43-56 cm
Tuotenumero 4005305 istuinkorkeus 51-71 cm

GREINER



## Bambach leikkaussalituoli

- Istuimen mitat 42 x 38 x 22 cm
- Kallistuksen säätö
- Kaasujousella toimiva käsikäyttöinen korkeudensäätö
- Premium -nahka tai desinfektoitava lääkinnällinen keinonahkaverhoilu
- Saatavana ilman selkänojaa tai tehdasasenteisella selkänojalla

- Lisävarusteina valittavissa mm.
  - lyhyt tai pitkä käsinoja
  - korkeussäädettävä käsinoja 360° hienosäätömekanismilla
  - mikroskooppikäsinoja
  - smart -selkänoja
  - jalkarengas
  - kaasujousen pituus
  - useita pyörävaihtoehtoja
  - laaja värivalikoima

THE BAMBACH SADDLE SEAT™

HAGER WERKEN

# Työtuolit, Greiner

## Työtuoli 1



- Anatomisesti muotoiltu istuimen etureuna
- Istuimen halkaisija 40 cm
- Kitkapyörät jarruilla
- Saatavana jalkarenkaalla tai ilman
- Laaja värivalikoima
- Tuolin paino 10-11 kg
- Perinteinen istuinkorkeus on 46–58 cm

GREINER

| Tuotenumero | Jalkarengas | Istuinkorkeus |
|---|---|---|
| 4185005 | On | 46–58 cm |
| 4185105 | On | 54–73 cm |
| 4184105 | Ei | 42–54 cm |
| 4184205 | Ei | 46–58 cm |
| 4184305 | Ei | 54–73 cm |

## Työtuoli 2



- Pyöreä istuin, jonka halkaisija 36 cm
- Saatavana jalkarenkaalla tai ilman
- Kitkapyörät jarruilla
- Tuolin paino 7-8 kg
- Perinteinen istuinkorkeus on 46–58 cm

| Tuotenumero | Jalkarengas | Istuinkorkeus |
|---|---|---|
| 3009005 | On | 46–58 cm |
| 3009105 | On | 54–73 cm |
| 3008105 | Ei | 40–52 cm |
| 3008205 | Ei | 46–58 cm |
| 3008305 | Ei | 54–73 cm |

GREINER



### Full Foam PUR(E) työtuoli selkänojalla

- Anatomisesti muotoiltu
- Jalalla säädettävä
- Istuinosan leveys 40 cm
- Istuinosan paksuus 85 mm
- Maksimi kuorma 150 kg
- Paino 7-16 kg
- Enimmäisleveys 67 cm
- Pyörien halkaisija 50mm

Tuotenumero 4015205 istuinkorkeus 41-56 cm
Tuotenumero 4015305 istuinkorkeus 51-71 cm

GREINER

*Erittäin hyvin kulutusta kestävä PUR(E) verhoilu tarjoaa hyvän istuin mukavuuden. Helppo puhdistaa ja desinfioida.*

## Työtuolit, KaWe



### Työtuoli Kawe

- Keinonahkaverhoilu, pehmusteen paksuus 5 cm
- Istumakorkeus 45–57 cm
- Kevyt, tuolin paino 5,5 kg
- Maksimikuorma 110 kg
- pyörät sopivat maton päälle
- Pyörät 5 kpl

MEDIZINTECHNIK seit 1890 KaWe

09.51302.022 musta
09.51302.032 sininen
09.51302.062 harmaa

## Instrumenttipöydät



### Instrumenttipöytä korvainstrumenteille

Varusteina esimerkiksi tilanjakaja, roskakori, ylätaso ja käytettyjen instrumenttien malja.
Leveys 60 cm x korkeus 101 cm x syvyys 45 cm

Saatavilla myös 90 cm leveänä

HAEBERLE

# KAPS korvantutkimus- ja toimenpidemikroskoopit



## Lattiajalustalla, KAPS PRO ENT MANUAL

Tämä malli soveltuu mainiosti KNK päiväkirurgian tarpeisiin. Kaps PRO ENT on varustettu stabiililla tähdenmallisella vähän tilaa vievällä jalustalla sekä tukevammalla nostovarrella. Siinä on myös mikroskooppipään vakautin. Tehokas LED valaistus, portaattomalla valotehonsäädöllä. Pylvään molemmin puolin sijaitsevat kahvat helpottavat liikuttelua.

Saatavilla myös moottoroiduilla zoomilla ja hienosäädöllä varustettu ”Kaps Pro ENT motorized”. Kysy lisätietoja!

Tuotenumero: SOM 62 PRO ENT LED MANUAL



## Lattiajalustalla, SOM 62

Pilari 1,4 m,
H-jalka lukittavilla pyörillä
Kääntövarsi, virtalähde, pituus 425 mm, verkkojohto 5 m
Nostovarsi 800 mm, liikevara +/- 300 mm
Kallistuskulma 45 astetta
Varustettu 3- tai 5-portaisella suurennoksen vaihtajalla
LED-valaistus, portaaton valotehonsäätö
Automaattinen päiväkytkin
Kuvasta poiketen mikroskoopin päässä kahvat

Tuotenumero: SOM 62



## Kattokiinnityksellä, SOM 32

Kattokiinnitys, pylväs huonekorkeuden mukaan.
Kääntövarsi, virtalähde, pituus 425 mm, verkkojohto 5 m
Nostovarsi 1040 mm
Kallistuskulma 45 astetta
Varustettu 3- tai 5-portaisella suurennoksen vaihtajalla

LED-valaistus, portaaton valotehonsäätö
Automaattinen päiväkytkin

Tuotenumero SOM 32



## Kiinnitys seinään tai tutkimusyksikköön, SOM 22

Seinäkiinnitysteline
Kääntövarsi, virtalähde, verkkojohto 5 m
Nostovarsi 1040 mm
Kallistuskulma 45 astetta
Varustettu 3-tai 5-portaisella suurennoksen vaihtajalla
LED-valaistus, portaaton valotehon säätö
Automaattinen päiväkytkin
Helppo integroida KNK- tutkimusyksiköihin

Tuotenumero: SOM 22



## ZEISS OPMI PICO toimenpidemikroskooppi

**Jalalla:**
Pilari
H-jalka lukittavilla pyörillä
Kääntövarsi, virtalähde, pituus 500 mm
Nostovarsi 950 mm
Kallistuskulma 120 astetta
Mikroskoopin kannatin
Mikroskooppi:
**5x** suurennuksenvaihtaja
**Led** valaistuksella
Binokulaaritubus, suora f= 170 mm
Laajakenttäokulaaripari WF 12,5 xV
Kahvat
Suojahuppu

Otoplug on Zeissin virallinen jälleenmyyjä

**Mikroskooppeihin saatavilla laaja valikoima lisävarusteita.**
**Lisätiedot otoplug@otoplug.fi**

## Endoskooppien säilytys ”ENDO Protect”



Provitalla on laaja valikoima ratkaisuja erilaisten endoskooppien säilytykseen. Tarjolla on erilaisia pitimiä niin videoskoopeille kuin perinteisille nasofiberoskoopeille.











## Instrumenttisetit (korit)

**Meiltä saat myös valmiit ehdotelmat instrumenttiseteistä.**

- adenotomia
- tonsilla
- tympanostomia
- septoplastia
- rinoplastia
- korvakori
- FESS
- kaula
- mikrolaryngoskopia

**Pyydä ehdotuksemme instrumentaatiosta!**

Instrumenttien valmistajat: RZ-Medizintechnik, Spiggle & Theis, Elcon, Hebu ja Unimed

## Meiltä myös



### Blom-Singer laryngektomia tuotteet

INHEALTH™ TECHNOLOGIES



### Fahl trakeostomia tuotteet

FAHL

**Katso myös www.trakeostomia.info**



### Grace Medical välikorvaproteesit

Grace Medical



### Spiggle & Theis välikorvaproteesit

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik

# Tuotteet kuluttajille



## Silikoni korvakitti

Korvakitti on pehmeä, monikäyttöinen ja yksilöllisesti muotoutuva korvasuoja, joka on valmistettu vettä hylkivästä silikonipolymeerimassasta. Se on erinomainen suoja, kun korvaan ei saa päästää vettä esim. korvatulehduksen, tärykalvon reiän tai korvaputken vuoksi. Korvakitti vaimentaa myös melua ja helpottaa esim. nukkumista meluisassa ympäristössä. Korvakitti on Suomessa valmistettu.




## Nenähuuhtelija Nasaline

Nenähuuhtelija Nasaline poistaa siitepölyn, liiallisen liman sekä pöly- ja nokihiukkaset. Nasalinella voidaan yksinkertaisesti huuhdella koko nenä puhtaaksi suolavedellä ja käyttäjä saa itse päättää suolaveden tulon paineen. Lääkärin suosituksesta Nasaline-nenähuuhtelijaa voidaan käyttää myös nenän ja sivuonteloiden huuhteluun leikkauksen jälkeen.




## Nasaline-suola

Kätevien kerta-annospussien avulla Nasaline-nenähuuhtelu on nopeaa ja vaivatonta. Nasaline-suola myydään 50 kpl:een pikkupussien pakkauksessa.




## Otovent

Otovent nenäilmapallo on nopea apu välikorvan alipaineen hoitoon. Välikorvan paineen tasaaminen on tunnettu ja tärkeä mekanismi lasten välikorvasairauksien hoidossa. Normaalisti välikorvan paine tasoittuu nieltäessä tai haukoteltaessa. Otovent ehkäisee myös lentomatkan aiheuttamaa korvakipua. Pakkaus sisältää nenäkappaleen ja 5 kpl ilmapalloja.




## Uimarin korvapanta

Ear Band it –uimarin korvapanta pitää veden ulkona ja korvatulpat paikallaan. Panta on valmistettu neopreenistä ja sitä on miellyttävä käyttää. Oikean koon valinta on tärkeää, joten pääympärys mitataan otsalta korvien keskeltä taakse. Kokovaihtoehdot ovat S, M ja L ja värivaihtoehtoina ovat sininen, turkoosi, lila ja punainen.




## Punkkipihti

KaWen punkkipihdeillä punkkien poisto käy nopeasti, sekä ihmisiltä, että eläimiltä. Pihdeistä saa hyvän otteen muovisen varren ansiosta. Pihdit tulee ensin desinfioida, jonka jälkeen punkki poistetaan vetämällä hitaasti ulos. Punkin poistaminen ei suojaa taudeilta.




## Baby-Vac Lasten nenäimuri

Baby-Vac nenäimuri on paras kotikäyttöinen vaihtoehto pitämään lapsen nenä- ja poski-ontelot puhtaina. Liman pois- saaminen nenästä helpottaa lapsen hengitystä ja kohentaa yleisvointia. Sitä käytetään tavallisen koti pölynimurin kanssa ja se on turvallinen vastasyntyneille ja taaperoikäisille. Nenäimuri toimii nopeasti ja on helppo puhdistaa kuumalla miedolla saippuavedellä.



## Nasanita nenäperhonen - nenän laajennin

Nasanita parantaa nenän kautta hengittämistä sekä vähentää kuorsausta silloin kun nenän etuosa on ahdas.Laite asetetaan nenän etuosaan siten, että ”siivet” avautuvat sisäpuolelta tukemaan nenän rakenteita.

Nasanita on tarkoitettu aikuisille ja yli 6-vuotiaille lapsille. Voidaan käyttää CPAP-laitteen kanssa.

Oikean koon valinta on helppoa, sillä Nasanitaa on saatavilla vain yhdessä koossa. Ethän taivuta tai muutoin muotoile laitteessa oleva titaanista väliosaa. Nasanitan käyttöikä on enintään 6 kuukautta säännöllisessä käytössä. Laite puhdistetaan huuhtelemalla vedellä ja annetaan kuivua.




## Airmax Classic ja Airmax Sport

Airmaxin käyttäminen parantaa ilman kulkemista ja nenän kautta hengittämistä. Se vähentää tukkoisen olon tuntemusta nenässä sekä helpottaa hengittämistä nukkuessa ja urheillessa. Valmistettu pehmeästä, hajusteettomasta ja lääketieteellisesti hyväksytystä muovista. Airmax Sport soveltuu erityisesti urheillessa sen muotoilun ansiosta. Kokovaihtoehdot S ja M.




## ClipAir sierainlaajentajat

Suunniteltu erityisesti nenän tukkoisuudesta johtuvaan kuorsaukseen. Sierainten kautta hengittäminen on tärkeää hengitysteiden kosteuden ylläpitämiseksi, lämmittämiseksi ja epäpuhtaksien suodattamiseksi. ClipAir on valmistettu lääketieteelliset standardit täyttävästä materiaalista. Käyttöaika jopa kolme kuukautta. Pakkauksessa kolme kokoa; S, M, L, läpikuultava väri.




## Oniris hammaskiskot

Tarkoitettu kuorsauksen ja uniapnean hoitoon.Yksinkertainen ja nopea prosessi suoritetaan kotona viidessä minuutissa. Oniris hammaskisko sopii täydellisesti suullesi ja hampaillesi. Voit luonnollisesti avata ja sulkea suusi ja puhua normaalisti. Kaksi eri mallia: Oniris Classic ja Oniris Plus. Säätö Classic 0-11 mm, 1 mm tarkkuudella ja Oniris Plus -4-11 mm, 1 mm tarkkuudella. Helppo säätää uudelleen ja nollata muutamassa minuutissa. Ehkäisee lihaskipuja. Materiaali thermoplastista muovia.

**Verkkokaupassamme myös muita kuorsauksen hoito tuotteita.**

# Yhteystiedot:

## Asiakaspalvelu puh. 03 3647 215

## Tilaukset ja tiedustelut sähköposti: otoplug@otoplug.fi

## Tarkemmat yhteystiedot: otoplug.fi

## Meillä palvellaan!




JÄSENYRITYS 2026
Yrittäjät
Yrittäjyyden puolesta

**Kaikki Otoplugin tarjoamat tuotteet ovat CE-merkittyjä lääkinnällisiä laitteita, ellei tuotteen kohdalla toisin mainita.**

**Lääkinnälliset laitteet täyttävät niille Suomessa asetetut määräykset ja niillä on CE-merkintä direktiivin MDD 93/42/EEC:n tai MDR 2017/745 mukaisesti.**


















Otoplug

Tuomaalankatu 1, 33580 Tampere | 03 364 7215
otoplug@otoplug.fi | **otoplug.fi**