



# Baldus

## Happi-ilokaasu -järjestelmä

*Laadukas ja kokonaisvaltainen ratkaisu hammashoidon kivunlievitykseen ja miellyttävämpään hoitokokemukseen.*



**WOIKOSKI**  
MEDICAL

# Baldus Happi-ilokaasu-järjestelmä

Baldus tuoteperhe tarjoaa kokonaisvaltaista ja laadukasta hoitoa hammashoidon ilokaasusedatointia varten. Ilokaasujärjestelmään kuuluvat analoginen ja digitaalinen Touch -sekoitin sekä kaksoismaskilla varustettu Baldus -kaasunpoistojärjestelmä.

Kaasu annostellaan potilaalle nenämaskin avulla. Turvallinen ja tehokas hoitomuoto rentouttaa potilasta ja tekee hoitotilanteesta miellyttävämmän.

## Ilokaasuannostelija Baldus Analog

**Happi-ilokaasusekoitin ohjaa ja säätää kaasun virtausmäärää**

- Selkeä näyttö
- Valmistettu korkealaatuisista kestävästä materiaaleista
- Varoitussignaali varoittaa, mikäli kaasun annostelussa on ongelmia
- Happihuuhtelupainike on sijoitettu keskelle laitetta
- Suurin kokonaisvirtaus 15 L / min.
- Suunnittelussa huomioitu puhdistuksen helppous
- Lähtövirtauksen automaattinen säätö
- O<sub>2</sub>-Demand maski mahdollisuus
- Pneumaattinen järjestelmä - ei virtaa
- Saatavana versiot O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O 0-50, 0-60 ja 0-70



## Tekniset tiedot

**Mitat (K x L x S):** 155 x 270 x 148 mm

**Paino:** 3,2 kg

**Tuorekaasun poistoliitäntä:**

15 mm sisähalk. x 22 mm ulkohalk.

**Ilokaasun (N<sub>2</sub>O) sisääntulo:** DISS-liitin

**Hapen (O<sub>2</sub>) sisääntulo:** DISS-liitin

### BALDUS® ANALOG 70%

O <sub>2</sub> -minimipitoisuus	30 %
O <sub>2</sub> -maksimipitoisuus	100 %
N <sub>2</sub> O-minimipitoisuus	0 %
N <sub>2</sub> O-maksimipitoisuus	70 %

### BALDUS® ANALOG 60%

O <sub>2</sub> -minimipitoisuus	40 %
O <sub>2</sub> -maksimipitoisuus	100 %
N <sub>2</sub> O-minimipitoisuus	0 %
N <sub>2</sub> O-maksimipitoisuus	60 %

### BALDUS® ANALOG 50%

O <sub>2</sub> -minimipitoisuus	50 %
O <sub>2</sub> -maksimipitoisuus	100 %
N <sub>2</sub> O-minimipitoisuus	0 %
N <sub>2</sub> O-maksimipitoisuus	50 %

**Demand-maskin virtaus O<sub>2</sub>:** 100–250 l/min

**Poikkeamat tasolla 6 l/min:** 1/2 l:n toleranssi, kokonaisvirtausalue 1–15 l/min

### Huom!

Kaikkia erittelyjä koskevat valmistustoleranssit. Sisäinen toimintapaine on 3 bar (43,5 psi) Alkupaine vähintään 3,5, enintään 5 bar (50-72,5 psi) happikaasuvajehälytys laukeaa ennen paineenalenninta 3 bar paineessa (toleranssi +0,5–0 bar).

## Ilokaasuannostelija Baldus Touch

Baldus Touch järjestelmä on käyttäjäystävällinen, akustiset ja visuaaliset informaatio-signaalit auttavat työskentelyssä.

Järjestelmässä on automaattinen ilokaasupysäytys hapen puuttuessa. Digitaalisesta mikseriyksiköstä löytyy myös hoidon lopetuspainike, happihuuhtelun keston säätöpainike, takaiskuventtiili sekä venttiili huoneilmaan (kun pussi on tyhjä). Mikseriyksiköstä löytyy myös O<sub>2</sub>-Demand maskiin liitin sekä kaasuspesifiset liittimet.



- Digitaalinen mikseri, jota ohjataan HQ-kosketusnäytöllä
- Itsetestaustoiminnot
- Säätövaihtoehdot O<sub>2</sub> / N<sub>2</sub>O
- Akustiset ja visuaaliset informaatio-signaalit
- Suurin kokonaisvirtaus 18 l / min.
- Potilas- ja toimenpiteen tallennus
- Software & Hardware watchdog
- Palautuspainike toiminto
- Saatavana versiot O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O 0-50, 0-60 ja 0-70

## Tekniset tiedot

### SEKOITIN

**Mitat (K x L x S):** 135 x 300 x 120 mm

**Paino:** 2,5 kg

**Ilokaasu-/N<sub>2</sub>O-tulo:** DISS-liitin

**Happi-/O<sub>2</sub>-tulo:** DISS-liitin

### BAG T

**Tuorekaasun poistoliitäntä**

**(sisähalk. x ulkohalk.):** 15 mm x 22 mm

**(K x L x S):** 30 x 40 x 70 mm

### KAASUN ANNOSTELU

**Maksimivirtaus:** 18 l/min

**Hätämaskin liitäntä O<sub>2</sub>:**

100–250 l/min

### BALDUS® TOUCH 70

O<sub>2</sub>-minimipitoisuus 30 %

O<sub>2</sub>-maksimipitoisuus 100 %

N<sub>2</sub>O-minimipitoisuus 0 %

N<sub>2</sub>O-maksimipitoisuus 70 %

### BALDUS® TOUCH 60

O<sub>2</sub>-minimipitoisuus 40 %

O<sub>2</sub>-maksimipitoisuus 100 %

N<sub>2</sub>O-minimipitoisuus 0 %

N<sub>2</sub>O-maksimipitoisuus 60 %

### BALDUS® TOUCH 50

O<sub>2</sub>-minimipitoisuus 50 %

O<sub>2</sub>-maksimipitoisuus 100 %

N<sub>2</sub>O-minimipitoisuus 0 %

N<sub>2</sub>O-maksimipitoisuus 50 %

### SÄHKÖLAITTEISTO

**Tulojännite:** 105–125 / 225–240 V AC

**Tulotaajuus:** 50–60 Hz

**Sulakkeet:** 2 x T 1 A H, 250 V

**Virtalähteen suojausluokka:** I

**Ampeeriluku:** 1,0–0,55 A

**Tulopaine:** väh. 3,5 enint. 5 bar (50–72,5 psi)

**Lähtöpaine:** alle 0,3 bar (4,5 psi)



# Autoklaavattava kaksoismaskijärjestelmä

Kaksoismaskijärjestelmä tarjoaa miellyttävän hoitokokemuksen asiakkaalle jättäen hyvän tilan hammashoitotyöskentelyyn matalan profiilinsa ja hyvän istuvuutensa ansiosta.

## Paras mahdollinen hygieniataso

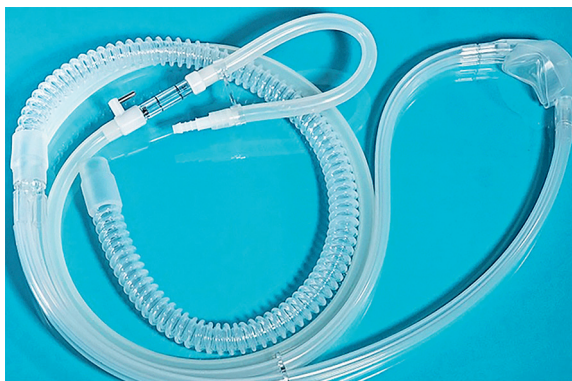
Pienen kokonsa ja pehmeytensä ansiosta maski asettuu tiiviisti asiakkaan kasvoille. Osat on helppo liittää toisiinsa. Aikuisten ja lasten maskit käyvät samaan letkuun, näin ei tarvita useita kokonaisuuksia. Sisempään maskiin annostellaan hoitokaasu ja uloimmasta maskista tapahtuu kaasun poisto. Maskista on helppo seurata asiakkaan hengitystä. Koko tuote on autoklaavattava. Osat kestävät n. 1000 höyrypuhdistusta.

## Etuja potilaille ja työmukavuutta hammaslääkäreille

- Autoklaavattavissa oleva kaksoismaski kaasunpoistojärjestelmä. Korkein hygieniastandardi - höyryautoklaavi -134 ° C
- Kaksoismaski-järjestelmä mahdollistaa kertakäyttöisen tuoksuvan sisämaskin tai monikäyttöisen autoklaavattavissa olevan järjestelmän ympäristöystävällisen käytön
- Parempi tiiviys, helppo puhdistaa, mukavampi istuvuus (ihon muodot, kasvojen karvat)
- Kirkas läpinäkyvä maski mahdollistaa potilaan paremman hengityksen seurannan
- Kaksi kokoa (aikuisten & lasten)



*Kaksoismaskin materiaali on pehmeää ja se asettuu kasvoille tiiviisti.*



Autoklaavattava kaksoismaski kaasunpoistojärjestelmä.



Sisempään maskiin annostellaan hoitokaasu ja uloimmasta maskista tapahtuu kaasun poisto.

## Kaksoismaskin poistojärjestelmä

Kaksoismaskin poistojärjestelmässä on läpinäkyvä kaasunpoisto- ja hengitysjärjestelmä. Materiaali on pehmeää, kevyttä ja joustavaa silikonista, joka mukautuu pehmeästi asiakkaan ihoon, jättäen vähemmän painaumia. Maskien välissä on kalvo, joka erottaa sisäänhengitys- ja uloshengitystilän. Patentoidun kalvon soikea muoto lisää potilaan hengitysmukavuutta. Kertakäyttöisiä sisemmän maskin osia on saatavana tuoksullisena sekä tuoksuttomana.

## Kertakäyttöiset nenämaskit

Kertakäyttöiset nenämaskit sisältävät ulomman- ja sisemmän maskin. Sisempiä maskin osia on saatavana myös tuoksullisina. Vallikoimassa muun muassa mustikka, mansikka, vadelma, omena ja vanilja.



## Baldus-tuotteet



T205514 & T205518



T205515 & T205518



T205515 & T205520



### TUOTE

### NIMIKE

#### Ilokaasu annostelija Baldus

Baldus Touch O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O-70 **T205514**

Baldus Analog O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O-70 **T205515**

#### Kärryt ja jalusta

Laitekärry All-in-One Baldus Analog **T205516**

Laitekärry All-in-One Baldus Touch **T205518**

Laitekärry All-in-One Baldus tai Analog 4 kaasupullolle **T205519**

Siirrettävä jalusta 2-in-1 kaasupullolle 10 l **T205520**

#### Teleskoopivarsi ja seinätelineet

Teleskoopivarsi, Baldus-Sedation **T205554**

Seinäteline tai kärrykiinnike, Baldus **T205555**

Seinäteline 1-kaasupullolle, 5-10 l **T205556**

Seinäteline 2-kaasupullolle, 5-10 l **T205557**

#### Paineenalentimet

Paineenalennin MEDIREG® II O<sub>2</sub>, 55 mm **T205184**

Paineenalennin MEDIREG® II N<sub>2</sub>O, 63 mm **T205186**

#### Matalapaineletkut

Matalapaineletku, O<sub>2</sub>, uros pikaliitin/DISS 1,0 m **T205558**

Matalapaineletku, O<sub>2</sub>, uros pikaliitin/DISS 1,5 m **T205559**

Matalapaineletku, O<sub>2</sub>, uros pikaliitin/DISS 2,0 m **T205217**

Matalapaineletku, O<sub>2</sub>, uros pikaliitin/DISS 3,0 m **T203659**

Matalapaineletku, N<sub>2</sub>O, uros pikaliitin/DISS 1,0 m **T205560**

Matalapaineletku, N<sub>2</sub>O, uros pikaliitin/DISS 1,5 m **T205561**

Matalapaineletku, N<sub>2</sub>O, uros pikaliitin/DISS 2,0 m **T205562**

Matalapaineletku, N<sub>2</sub>O, uros pikaliitin/DISS 3,0 m **T205563**

#### Säätöventtiili

Ilokaasu, tyhjiöohjauslohko typpioksiduulin säätöventtiili imun säätämiseksi **T205521**

#### Kaksoismaskin kaasunpoistojärjestelmät

Kaksoismaski kaasunpoistojärj. tyhjiöohjauslohko (sisältää aikuisten/lasten 3 x kertakäyttömaskin) **T206704**

## Baldus-tuotteet



### TUOTE

### NIMIKE

#### Hengityspussit

Hengityspussi 3 litraa, höyrysterilointi: 134 °C	<b>T205316</b>
Hengityspussi 2 litraa, höyrysterilointi: 134 °C	<b>T205541</b>
Hengityspussi 1 litraa, höyrysterilointi: 134 °C	<b>T205542</b>

#### Kaksoismaskit

##### AIKUISET:

Kaksoismaski autoklaavattavissa, sisempi ja ulompi maski ja letkuliittimet, aikuiset	<b>T205526</b>
Kaksoismaskin ulompi osa, autoklaavattavissa, aikuiset	<b>T205528</b>
Kaksoismaskin sisempi osa, autoklaavattavissa, aikuiset	<b>T205530</b>

##### LAPSET:

Kaksoismaski autoklaavattavissa, sisempi ja ulompi maski ja letkuliittimet, lapset	<b>T205527</b>
Kaksoismaskin ulompi osa, autoklaavattavissa, lapset	<b>T205529</b>
Kaksoismaskin sisempi osa, autoklaavattavissa, lapset	<b>T205531</b>

#### Baldus kertakäyttöiset nenämaskit, sisältää ulomman- ja sisemmän maskin

##### AIKUISET:

Nenämaski kertakäyttö, (hajuton) 12 kpl aikuisten	<b>T206474</b>
Nenämaski kertakäyttö, mustikka, 12 kpl aikuisten	<b>T206475</b>
Nenämaski kertakäyttö, mansikka, 12 kpl aikuisten	<b>T206476</b>
Nenämaski kertakäyttö, vadelma, 12 kpl aikuisten	<b>T206478</b>
Nenämaski kertakäyttö, vanilja, 12 kpl aikuisten	<b>T206477</b>

##### LAPSET:

Nenämaski kertakäyttö, (hajuton) 12 kpl lasten	<b>T206484</b>
Nenämaski kertakäyttö, mustikka, 12 kpl lasten	<b>T206479</b>
Nenämaski kertakäyttö, mansikka, 12 kpl lasten	<b>T206480</b>
Nenämaski kertakäyttö, vadelma, 12 kpl lasten	<b>T206481</b>
Nenämaski kertakäyttö, vanilja, 12 kpl lasten	<b>T206483</b>



## Baldus-tuotteet

	TUOTE	NIMIKE
	<b>Muut tarvikkeet</b> Kalvo Baldus-nenän maskille 5 kpl/pkt	<b>T205543</b>
	Sovitin syljenpoistolle, Baldus	<b>T205544</b>
	Liitin kaasun syöttöletkulle, 22 mm kaksoisletkulle, läpinäkyvä ja autoklaavissa	<b>T205545</b>
	Adapteri alipaineletkuun 13,3 mm, kaksinkertainen letku autoklaavissa	<b>T205546</b>
	Liitin / kaksosnipa kaksoispoistojärjestelmälle (kaksioismaski ) 4 kpl/pkt	<b>T205547</b>
	Ripustin tyhjiöletkulle N <sub>2</sub> O, läpinäkyvä ja autoklaavissa	<b>T205548</b>
	Silikoni-alipaineletku, autoklaavoitavissa, pituus 2,5 m. Mitat: 10/3 mm	<b>T205549</b>
	Letkuliuku kaksinkertaisella kaksoisputkella, maskijärjestelmien kiinnittämiseksi, läpinäkyvä ja autoklaavissa	<b>T205550</b>
	Silikoninen kaksoisletku Baldus, yhteensopiva Porter ja Accutron, autoklaavissa. koostuu kahdesta letkusta	<b>T205551</b>
	22 mm kierre- / kaasuletku 90 cm, autoklaavissa	<b>T205552</b>
	22 mm kierre- / kaasuletku 180 cm, autoklaavissa	<b>T205553</b>
		
		



# WOIKOSKI MEDICAL



## Woikoski Medical tarjoaa kokonaispalvelua

Woikoski Medical tarjoaa asiakkailleen korkealaatuisia asiantuntijapalveluja kaasunjakelujärjestelmien suunnitteluun, asentamiseen, testaukseen, käyttöönottoon, koulutukseen ja huoltoon. Tarjoamme myös monipuolisia sairaala- ja lääkkeellisten kaasujen käyttöön liittyviä tuotteita.

### KAASUVERKOSTOT

Laajaan tuotevalikoimaamme kuuluvat kaikki kaasun toimitukseen liittyvät laitteet mm.: kaasukeskukset, ottopisteet, painevahdit, pikasulkukotelot, varasyöttöjärjestelmät, paineenalentimet ja hälytinjärjestelmät.

### HUOLTO JA ASENNUS

Huoltopalveluna tarjoamme kaasujärjestelmien kuntokartoituksia, tarkastuksia ja huoltosopimuksia sekä sairaalalaitteiden laitehuoltoa. Asennamme myös kaasuverkostot säiliöstä ottopisteeseen.

### KOULUTUS

Woikoski tarjoaa monipuolista koulutusta kaasuihin, kaasuverkostoihin ja turvallisuuteen liittyen. Kaasukoulutus antaa hyvät valmiudet kaasujen turvalliseen käsittelyyn, kaasujen ominaisuuksiin ja niiden käyttöturvallisuuteen.

### LÄÄKKEELLISET KAASUT

Woikoski tarjoaa suomalaista kaasuosaaamista ja lääkkeellisiä kaasuja terveydenhuollon ja lääketieteen käyttöön. Kaasujamme käytetään monipuolisesti lukuisissa terveydenhuollon yksiköissä.

### TUOTTEET

Woikoski Medical tarjoaa monipuolisia tuotteita ja laitteita potilaspaikkojen varusteluun sekä kaasuverkostojen ja -pullojen käyttöympäristöön.

### VERKOSTOANALYYSIT

Toteutamme analyysijä kaikille lääkkeellisille kaasuille. Verkostoanalyysin avulla varmistetaan, että putkistossa jaettava kaasu täyttää laadultaan Euroopan Farmakopean (Ph. Eur.) voimassa olevat laatuvaatimukset myös käyttöpisteessä.

### KOTIHAPPIHOITO

Woikoski tarjoaa kotihappihoitoa tarvitseville monipuolisen ja laadukkaan valikoiman elämää helpottavia happihoitolaiteita.

[woikoskimedical.fi](http://woikoskimedical.fi)



**WOIKOSKI**  
MEDICAL

## Woikoski Medicalin asiakaspalvelu

Vastaanotamme lääkekaasu- ja sairaala-  
tarviketilauksesi sekä vastaamme niihin  
liittyviin kysymyksiin.

**Asiakaspalvelu:** [medical@woikoski.fi](mailto:medical@woikoski.fi)

**Tilaukset:** [tilaukset.medical@woikoski.fi](mailto:tilaukset.medical@woikoski.fi)

**Puhelin:** 040 166 2023



Meille liehuu  
avainlippu.



[woikoskimedical.fi](https://www.woikoskimedical.fi)