

# ULTRAMAX CLASSIC A3

NOPEA, TURVALLINEN & TEHOKAS



Ultramax-ultraäänilaitteet ovat tarkoitettu poski- ja otsaontelotulehdusten diagnosointiin. Laitteet lähettävät ultraääntä tutkittavan ontelon takaseinää kohti; tulehtunut ontelo heijastaa kaiun takaisin laitteelle ontelossa olevan eritteen välityksellä. Terveestä vain ilmaa sisältävästä ontelosta ei saada kaikua. Laitteissa käytettävä 3 MHz ultraäänitaajuus etenee hyvin pehmytkudoksissa ja luissa, mutta ei ilmassa.

Ultramax-ultraäänilaitteiden käyttö tarkentaa diagnostiikkaa ja vähentää turhia lääkärisäkäyntejä ja antibioottihoitoja. Laitteet korvaavat pääosan poskionteloiden röntgentutkimuksista eivätkä aiheuta säderasitusta.

Ultraääni on paras tapa diagnosoida poski- ja otsaontelotulehduksia, koska se on tutkimusmenetelmä:

## NOPEA

- Ei tarvitse valmistelu-aikaa
- Käynnistysaika muutamia sekunteja
- Keskimääräinen tutkimusaika 15-45 sekuntia / tutkittava ontelo

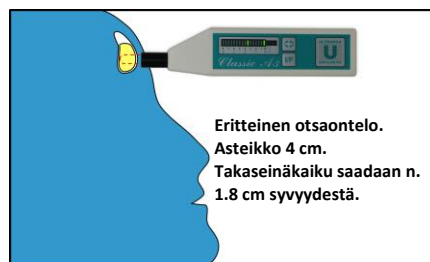
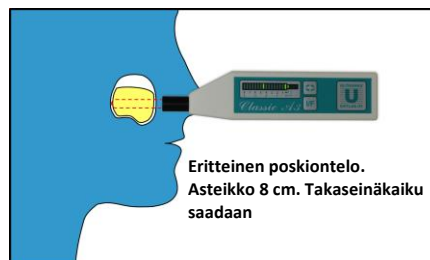
## TURVALLINEN

- Turvallinen sekä potilaalle, että tutkijalle
- Kivuton toimenpide
- Ei haitallista säteilyä
- Soveltuu käytettäväksi lapsille kolmesta vuodesta alkaen sekä raskaana oleville naisille

## TEHOKAS

- Tieteellisesti tutkittu luotettavuus on 80-90% verrattuna irrigaatiosta saatuun tulokseen
- Alhaiset käyttökustannukset
- Vähentää huomattavasti turhia antibioottihoitoja

Useat akateemiset ja tieteelliset tutkimukset viimeisen kolmenkymmenen vuoden ajalta puoltavat ultraäänen käytön tehokkuutta poski- ja otsaontelotulehdusten diagnosoinnissa. Lisää tietoa tutkimuksista ja niistä tehdyistä julkaisuista löydät internetsivuilta [www.entlab.fi](http://www.entlab.fi), osiosta tutkimustyö.



### Ultramax SinusUltra-laitteen käyttäjät:

KNK-lääkärit, yleislääkärit, työterveyslääkärit, lastenlääkärit, varuskuntalääkärit, KNK-hoitajat, työterveys-hoitajat jne.

Lisää tietoa tuotteistamme saat puhelimitse: **+358 3 3647215** tai verkosta: [www.otoplug.fi](http://www.otoplug.fi)

# ULTRAMAX CLASSIC A3



**NOPEA, TURVALLINEN & TEHOKAS**

Ultramax Classic A3 on kolmannen generaation versio alkuperäisestä Ultramax A1-ultraäänilaitteesta, joka tuli markkinoille vuonna 1990. Ultramax Classic A3-laitteen piirikortti ja anturi ovat päivitetty vastaamaan nykypäivän standardeja; toimintamalli ja ulkomuoto on A-sarjan laitteissa pysynyt samana jo 23 vuotta.

## Ultramax A3-laitteen merkittävimmät ominaisuudet

- Kirkas ja selkeä LED-näyttö
- Ergonominen muotoilu
- Helppokäyttöisyys
- Erittäin kevyt

TEKNISET TIEDOT	
Anturin taajuus	3 MHz
Kiteen halkaisija	8 mm
Näyttö	LED
Näytön asteikko	Poskiontelo 8 cm Otsaontelo 4 cm
Syvyyresoluutio	5.0 mm/LED (8cm asteikko) 2.5 mm/LED (4cm asteikko)
Pulssifrekvenssi	300 Hz
Käyttöjännite	8.4V ladattava akku
Latauslaite	15V 230V/50Hz
Toiminta-aika	30-40 tutkimusta ilman välilatausta
Koko (k,l,s)	201mm, 46mm, 27mm
Paino	170g
Toimintalämpötila	+10 ... +35 celsius astetta
Valmistusmaa	Suomi (latauslaite Norja)

Valmistaja	Jälleenmyyjä
	 Sammonkatu 26, 33540 TAMPERE tel. +358 3 3647 215 otoplug@otoplug.fi www.otoplug.fi



Lisää tietoa tuotteistamme saat puhelimitse: +358 3 3647215 , verkosta: [www.otoplug.fi](http://www.otoplug.fi) tai sähköpostitse: [otoplug@otoplug.fi](mailto:otoplug@otoplug.fi)