

ULTRAMAX SINUSULTRA

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 lääkarissä käyntejä 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

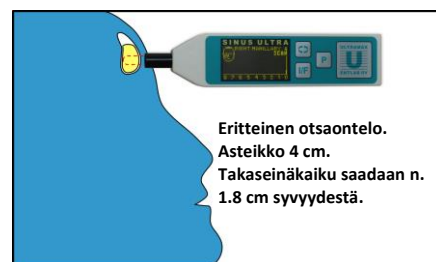
Useat akateemiset ja tieteelliset tutkimukset viimeisen kolmenkymmenen vuoden ajalta puoltavat ultraäänen käytön tehokkuutta poski- ja otsaontelotulehdusten diagnosoinnissa. Lisää tietoa tutkimuksista ja niistä tehdyistä julkaisuista löydät internetsivuilta www.entlab.fi, osiosta tutkimustyö.



Terve poskiontelo. Asteikko 8 cm. Ei takaseinäkaikua.



Eritteinen poskiontelo. Asteikko 8 cm. Takaseinäkaiku saadaan n. 4.5 cm syvyydestä.



Eritteinen otsaontelo. Asteikko 4 cm. Takaseinäkaiku saadaan n. 1.8 cm syvyydestä.

Ultramax SinusUltra-laitteen käyttäjät:

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

Lisää tietoa tuotteistamme saat puhelimitse: **+358 3 3647215** tai verkosta: www.otoplug.fi

ULTRAMAX SINUSULTRA



NOPEA, TURVALLINEN & TEHOKAS

Ultramax SinusUltra on A-kuva näytöllinen, uusinta teknologiaa edustava ultraäänilaitte poski- ja otsaontelotulehdusten diagnosoinnissa. Laitte kertoo näytöllä reaaliajassa sen hetkisen löydöksen tyyppin: AIR, FLUID tai CYST. Tämä funktio on kehitetty opastamaan ja auttamaan tutkimusta suorittavaa henkilöä saamaan tarkka ja oikeanlainen tulos.

Ultramax SinusUltra-laitteen merkittävimmät ominaisuudet

- Erittäin kirkas ja tarkka OLED-näyttö
- Käyttäjää opastava käyttöliittymä
- 4 muistipaikkaa mittauksille
- Langaton tiedonsiirtomahdollisuus tietokoneelle

TEKNISET TIEDOT	
Anturin taajuus	3 MHz
Kiteen halkaisija	8 mm
Näyttö	OLED (128 x 64)
Näytön asteikko	Poskiontelo 8 cm Otsaontelo 4 cm
Tiedonsiirto	Langaton
Muisti	4 (yksi per ontelo)
Syvyyresoluutio	1.5 mm (8cm asteikko) 0.7 mm (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)	225mm, 50mm, 24mm
Paino	190g
Toimintalämpötila	+10 ... +35 celcius 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 tai sähköpostitse: otoplug@otoplug.fi