



GSI NOVUS™

Vastasyntyneiden
AABR/OAE-
seulontalaite



at the heart of healthcare

AABR-MITTAUS NYT HELPOMMIN KUIN KOSKAAN

GSI NOVUS OBJEKTIIVINEN JA TARKKA

GSI Novus™ on tyylikäs, kädessä pidettävä, monipuolinen vastasyntyneiden kuulonseulontainstrumentti. Kompaktissa Novus-laitteessa on kosketusnäyttö ja intuitiivinen ohjelmisto. Novusiin voidaan määrittää haluttu yhdistelmä AABR-, TEOAE- ja DPOAE-mittauksia, mikä mahdollistaa vastasyntyneiden saumattoman kaksivaiheisen seulonnan.



TUTKI MOLEMMAT KORVAT YHTÄ AIKAA

Novus tarjoaa kaksi menetelmää AABR:n samanaikaiseen mittaukseen IP30-inserttikuulokkeita ja korvatippejä tai korvakuppeja käyttäen. Molempien korvien tutkiminen samalla kertaa säästää merkittävästi aikaa.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

YHDISTETTY AABR/
OAE-MITTAUS

CE-CHIRP-ÄRSYKE
ABR-MITTAUKSIIN

PIKATESTI-
VAIHTOEHTO

AUTOMATISOITU
HYVÄKSYNTÄ/LÄHETE



KOSKETUS-
NÄYTTÖ

LANGATON
LATAUS

3 TÄRKEINTÄ ETUA

KANNETTAVA MALLI

Pienikokoinen Novus on helppo tuoda lapsen vuoteen vierelle. Novus on täydellinen ratkaisu kiireiseen sairaalaan, jossa tarvitaan luotettavaa, helposti liikutettavaa ja nopeaa seulontalaitetta.

LUOTETTAVAT MITTAUKSET

Novus on suunniteltu kestäämään sairaalaseulonnan tauoton, intensiivinen luonne. Se on laite, johon voit luottaa päivästä toiseen.

HELPPO KÄYTTÄÄ

Novus sisältää selkeän ja loogisen käyttöliittymän, jonka sairaalan seulojat oppivat nopeasti ja varmasti.



TEKNISET TIEDOT

Novus on aktiivinen, diagnostiikkaan tarkoitettu lääkinnällinen tuote. Se luokitellaan EU:n lääkinnällisiä laitteita koskevan 93/42/ETY-direktiivin mukaan luokan IIa laitteeksi.

MITAT JA PAINO

L x S x L: 15,8 x 8,3 x 1,9 cm
Näyttö: 272 x 480 pikselin värinäyttö
Paino: 265 g

YLEISET TIEDOT

Käyttöliittymä: Resistiivinen kosketusnäyttö
Käyttäjän palaute: Integroitu kaiutin
Kieliasetukset: Englanti, oletus (15 vaihtoehtoa)
Muisti: 1 Gt
Tietoliittymät: USB, Bluetooth®
Käynnistysaika: < 5 s
Akku: Li-ion-akku 44794, kapasiteetti: 3,7 V / 3850 mAh
Lämpenemisaika: Ei vaadi lämpenemisaikaa käynnistytksen jälkeen

INSTRUMENTIN TIEDOT – AABR

Testisignaali: CE-Chirp®
Ärsyksenopeus: 88/s vasen korva, 92,5/s oikea korva
Ärsyketaso: 35 dB nHL (oletusprotokolla)
Tiedonkeruu: 22 kHz:n otostahti, 24-bittinen

ESIVAHVISTIN

EEG-suodatin: 0,5 Hz – 5,0 kHz
Vahvistus: 72 dB
CMRR: > 100 dB 100 Hz:n taajuudella

INSTRUMENTIN TIEDOT – OAE

DPOAE
Ärsyksen taajuudet: 2000, 3000, 4000, 5000 Hz
Ärsyksen taajuusalue: 1500–6000 Hz
Nimellistaajuus, F2/F1-suhde: F2, 1.22
Taso L1/L2: 65/55 dB SPL

TEOAE

Ärsyketyyppi: Ei-lineaarinen napsaus (IEC 60645-3:n mukainen)
Ärsyksen taajuusalue: 1000–4000 Hz
Ärsyketaso: 83 dB peSPL, peak to peak calibrated, AGC controlled

TELAKKA

SÄHKÖERISTYS
Tasavirtatulo: 5V / 1,6A
Virtalähde: AC 100–240 V, ~ 50/60 Hz, 400 mA

MUUNTIMET

Radioear IP30 -inserttikulokkeet
OAE- ja AABR-mittauksiin

LAATUJÄRJESTELMÄ

Valmistettu, suunniteltu, kehitetty ja markkinoitu ISO 13485 -sertifioitujen laatu järjestelmien alaisuudessa.

VAAITUSTENMUKAISUUS

Standardit:

- IEC 60601-1, luokka II, tyyppi BF
- IEC 60601-1-2
- IEC 60601-2-40
- ISO 389-2
- ISO 389-6
- IEC 60645-3
- IEC 60645-6, tyyppi 2
- IEC 60645-7, tyyppi 2

GSI – YLI 70 MAASSA, YLI 100 TOIMISTOA

PALVELUMME ON KATTAVA

GSI:llä on yli 100 toimistoa käsittävä maailmanlaajuinen jakelijaverkosto, joka tarjoaa tuotteita ja tukea kuolonhuollon ammattilaisille yli 70 maassa. Maahantuojamme ovat GSI:n hyväksymiä asiantuntijoita, jotka ovat valmiit löytämään oikean ratkaisun praktiikallenne.

GSI on luonut kestävän kumppanuuden maahantuojiemme ja asiakkaidemme kanssa. Yhteistyökumppanimme ovat aina osallistuneet aktiivisesti liiketoimintaamme antaen arvokasta palautetta tuotekehityksestä, valmennuksesta ja prosessien parantamisesta. Muita tärkeitä yhteistyökumppanejamme ovat koulutus-, valmennus- ja tutkimuslaitokset. GSI on ylpeä kumppanuudestaan johtavien yliopistojen ja säätiöiden kanssa, jotka tekevät tutkimustyötä, testejä ja klinisiä tutkimuksia.

Tuote on CE-merkitty lääkinnällinen laite.  0123



MARKKINOIJA SUOMESSA

Mediq Suomi Oy, Vuoritontunkuja 6, 02200 Espoo
Puhelin 020 112 1510, asiakaspalvelu@mediq.com, www.mediq.fi

