Grason-Stadler

NOVOROZENECKÝ AABR/OAE SCREENING

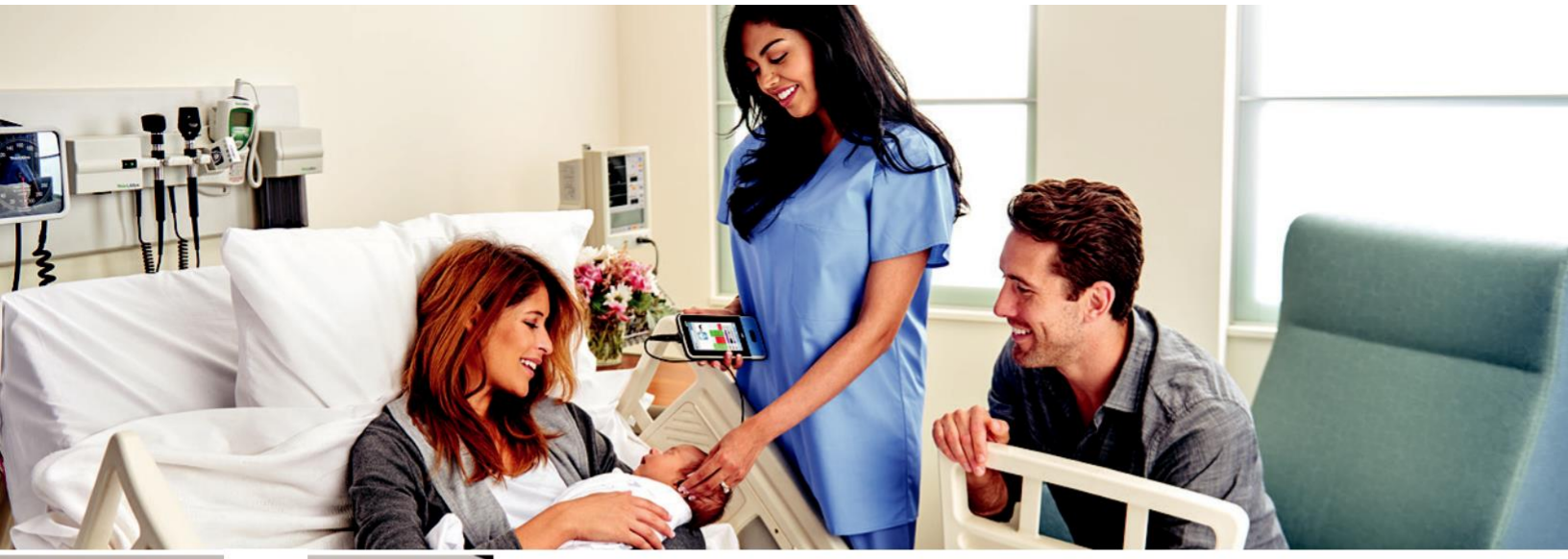
NOVUS

AABR VYŠETŘENÍ

NIKDY NEBYLO JEDNODUŠŠÍ

GSI NOVUS
OBJEKTIVNÍ A PŘESNÝ

GSI Novus™ je elegantní, ruční, komplexní zařízení pro novorozenecký sluchový screening. Novus nabízí dotykový displej a intuitivní software v kompaktním hardwarovém designu. Novus může být konfigurován s libovolnou kombinací AABR, TEOAE a DPOAE, která umožňuje bezproblémový dvoustupňový screening novorozenců.



SPRAVUJTE SVÁ DATA POMOCÍ HEARSIM

Databázový software HearSIM™ nabízí vše, co potřebujete ke správě novorozeneckého sluchového screeningu. Nahrajte jména pacientů do přístroje Novus nebo pomocí intuitivního zobrazení databáze rychle určete, kteří pacienti potřebují další vyšetření. Kromě prohlížení, ukládání a tisku výsledků je možné data exportovat do Hi-Track nebo ukládat v jiných formátech, jako je XML. Nastavení zařízení, jako jsou jména kojenců, zabezpečení a rizikové faktory, lze konfigurovat přímo z programu HearSIM.

VYŠETŘENÍ OBOU UŠÍ SOUČASNĚ

Pro ABR měření, Novus pomocí vložných sluchátek IP30 s ušními koncovkami nebo pomocí tzv. Ear cups nabízí vyšetření obou uší současně. Vyšetření obou uší současně nabízí významnou úsporu času (tato možnost je volitelná).

novus
Select Patient
New Patient
Quick Test
gsi

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

KOMBINOVANÉ AABR/OAE VYŠETŘENÍ

Novus dokáže kombinovat vyšetření AABR a OAE v jednom zařízení, což zkrátí čas vyšetření a umožní se tak věnovat více novorozeným pacientům.

CE-CHIRP STIMUL PRO ABR

Odezvy stimulu CE-Cirp ABR jsou dvakrát větší než tradiční stimul klik. Větší odezvy vedou k usnadnění vyšetření a rychlejším výsledkům.

MOŽNOST RYCHLÉHO VYŠETŘENÍ

Proveďte vyšetření bez zadávání demografických údajů. Jedním dotykem můžete spustit měření. Ideální při školení nového personálu či potřeby rychlého vyšetření.

VÝSLEDKY PASS/REFER

Ušetřete čas díky automatickým výsledkům. Jakmile jsou splněna kritéria měření, přístroj ukáže výsledek vyšetření ve formě odpovědi PASS/REFER (VÝBAVNÉ/NEVÝBAVNÉ). Novus je optimalizován pro dětské uši.

DOTYKOVÝ DISPLEJ

Uživatele používající přístroj cítí okamžitý komfort díky intuitivnímu dotykovému displeji a mohou hladce procházet položkami menu či se ihned pustit do vyšetření.

BEZDRÁTOVÉ NABÍJENÍ

Součástí Novusu je dokovací stanice pro bezdrátové nabíjení. Když je baterie vybitá, jednoduše umístěte přístroj na dokovací stanici a Novus se automaticky dobije. Plně nabitý Novus vydrží přibližně 50 ABR nebo 150 OAE vyšetření.

3 KLÍČOVÉ
VÝHODY

PŘENOSNÝ DESIGN

Kompaktní design umožňuje Novus snadno přenést k lůžku dítěte. Novus je perfektním řešením pro rušnou nemocnici, která potřebuje spolehlivý, jednoduše ovladatelný a rychlý screening.

SPOLEHLIVÉ VYŠETŘENÍ

Novus je navržen tak, aby vydržel neustálé intenzivní používání ve zdravotnických zařízeních a je to zařízení, na které se můžete den co den spolehnout.

JEDNODUCHÝ K POUŽITÍ

Novus má jednoduché a logické rozhraní, které se mohou zdravotnický personál rychle a s jistotou naučit.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Novus je screeningový lékařský přístroj. Zařízení je klasifikováno jako zařízení třídy IIa podle lékařské směrnice EU 93/42/EEC a zařízení třídy II podle amerického FDA.

ROZMĚRY A VÁHA

Š x H x V: 15.8 cm x 8.3 cm x 1.9 cm
Rozlišení displeje: 272 x 480 px / barevný
Váha: 265 g

OBECNÉ SPECIFIKACE

Uživatelské prostředí: Dotyková obrazovka
Zpětná vazba: Integrovaný reproduktor
Možnosti jazyku: Angličtina (výchozí), 15 možností
Paměť: 1 GB (25.000 záznamů: 250 pacientů se 100 záznamy)
Datové rozhraní: USB, Bluetooth®
Čas spuštění: <5 vteřin
Baterie: Li-ion baterie 44794; Kapacita: 3.7V/3850 mAh
Výdrž baterie na plné nabití: 150 OAE / 50 ABR měření
Čas zahřátí: Po spuštění není nutná žádná doba zahřátí

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE – AABR

Stimul vyšetření: CE-Chirp®
Frekvence stimulu: 88/s levé ucho, 92.5/s pravé ucho
Intenzita stimulu: 35 dB nHL (výchozí protokol)
Sběr dat: 22 kHz vzorkovací frekvence, 24 bit

PŘEDZESILOVAČ

EEG Filtr: 0.5 Hz – 5.0 kHz
Zisk: 72 dB
CMRR: >100 dB při 100Hz

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE – OAE

DPOAE
Frekvence stimulu: 2000, 3000, 4000, 5000 Hz
Frekvenční rozsah stimulu: 1500 - 6000 Hz
Nominální frekvence, F2/F1 poměr: F2, 1.22
Intenzia L1/L2: 65/55 dB SPL

TEOAE
Typ stimulu: Nelineární Click (v souladu s IEC 60645-3)
Frekvenční rozsah stimulu: 1000 – 4000 Hz
Intenzita stimulu: 83 dB peSPL, kalibrováno vrchol-vrchol, AGC ověřeno

DOKOVACÍ/NABÍJECÍ STANICE

ELEKTRICKÁ IZOLACE
Vstup stejnosměrného proudu: 5V/1.6A
Zdroj napájení: AC 100 – 240 V, ~ 50/60 Hz, 400mA

MĚNIČE

Vložná sluchátka Radioear IP30
Sonda pro OAE a AABR vyšetření

TISKÁRNA (VOLITELNÉ)

Typ: Termální
Připojení: Bluetooth®
Baterie: Lithium Ion, DC 7.4V, 1500 mAh
Nabíjení: AC 100 - 250V, ~ 50/60 Hz, 1.0 A
Váha: 360 g
Papír: Termocitlivý papír nebo štítky (358 g)

PROSTŘEDÍ

Teplota a vlhkost/Provozní podmínky:

- **Provozní:** +15° C do +35° C
- **Přeprava a skladování:** -20° C do +50° C
- **Maximální vlhkost:** 90% (provozní, bez kondenzace)
- **Maximální vlhkost:** 95% (provozní, bez kondenzace)

KVALITA ZAŘÍZENÍ

Vyrobeno, navrženo, vyvinuto a uváděno na trh dle jakostních norem certifikovaných v souladu s ISO 13485.

PROHLÁŠENÍ

Standardy:

- IEC 60601-1, Class II, Typ BF
- IEC 60601-1-2
- IEC 60601-2-40
- ISO 389-2
- ISO 389-6
- IEC 60645-3
- IEC 60645-6, Typ 2
- IEC 60645-7, Typ 2

501C-63 Rev B