

NOVOROZENECKÝ AABR/OAE SCREENING

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

Intenzita 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

Vložitelná sluchátka Radioear IP30

Sonda pro OAE a ABR 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